Bogotá D.C., 29 de julio de 2026

ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN DIRECTA "CUANDO NO EXISTA PLURALIDAD DE OFERENTES No. CD-094-CENACAVIACION-2026 CUYO OBJETO ES "ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS, PARTES Y PIEZAS) SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPERACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS) Y MANTENIMIENTO MAYOR PARA LOS HELICÓPTEROS DE LA FLOTA BELL DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN ASALTO AÉREO DEL EJÉRCITO NACIONAL"

1. DESCRIPCIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN

1.1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

Actualmente el Batallón de Mantenimiento de Aviación No. 4 UH-1, cuenta con una capacidad instalada y mano de obra calificada que ejecuta el mantenimiento de la flota de helicópteros BELL del Ejército Nacional a cargo de la unidad de mantenimiento, en el desarrollo de las tareas de mantenimiento programado, mantenimiento no programado, daños de batalla e imprevistos en las aeronaves de la flota BELL, es por esto que el comando de la unidad verificando las inspecciones que realiza para dar cumplimiento al plan de mantenimiento aeronáutico los cuales al final del ejercicio se verán reflejados en la puesta en escena de los helicópteros UH-1H-II en el apoyo directo a las diferentes operaciones que se desarrollan en todo el territorio Nacional; por consecuente se evidencia que la unidad requiere para su operación de la adquisición de bienes (repuestos aeronáuticos, partes y piezas), servicios de mantenimiento para los equipos navegación y transporte (servicios de mantenimiento y reparación a componentes aeronáuticos), y del mantenimiento mayor (motores) para los helicópteros de la flota BELL de la División de Aviación Asalto Aéreo del Ejército Nacional.

1.2. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

El Batallón de Mantenimiento de Aviación No 4, desarrolla y controla el Mantenimiento Programado, Mantenimiento no Programado e Imprevistos para los Helicópteros de la flota BELL propios y/o asignados a la División de Aviación Asalto Aéreo del Ejército Nacional, con cada una de sus unidades fundamentales haciendo un seguimiento constante y detallado al flujo del mantenimiento para el cumplimiento en el apoyo a las de las diferentes misiones de escolta y reconocimiento en condiciones satisfactorias de seguridad, aeronavegabilidad y confiabilidad.

La necesidad del presente estudio parte de la obligación constitucional consagrada en la Constitución Política de Colombia en el art. 217, que establece "…las Fuerzas Militares tendrán cómo finalidad primordial la defensa de la soberanía, la independencia, la integridad del territorio nacional y del orden constitucional…". Para esto, la Aviación del Ejército tiene su flota de aeronaves con Helicópteros BELL.

Con el fin de llevar a cabo el mantenimiento a la flota de aeronaves BELL que tiene a su cargo la División de Aviación Asalto Aéreo, el Comando de la Brigada No. 32 Apoyo y Sostenimiento a través del Batallón de Mantenimiento de Aviación No 4 actualiza y proyecta la necesidad de adquirir los repuestos aeronáuticos,

servicios de mantenimiento para equipo de navegación y transporte, y así soportar de manera eficiente el programa de mantenimiento programado; que es el mantenimiento previsto por los Manuales Técnicos aplicables a cada aeronave los cuales pueden ser por horas, ciclos, tiempo calendario y son necesarios para la preservación, conservación y funcionabilidad de la aeronave. El mantenimiento no programado (imprevistos); que es un mantenimiento por imprevistos tales como averías, incidentes, accidentes, daños de batalla, fallas en los procedimientos operacionales, por causas ambientales, entre otras, que no se prevén en los ciclos de mantenimiento programado. Y otros mantenimientos requeridos para los helicópteros de la flota BELL, los cuales se encuentran bajo la operación, soporte logístico y responsabilidad de la Aviación del Ejército de acuerdo con el plan anual de mantenimiento que para el 2026 está bajo el radicado No. 2026673010864493 del 09 de abril.

CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS

Para satisfacer la necesidad proyectada por la Brigada de Aviación Ejercito No. 32 y la generada por los imprevistos de las aeronaves; se hace necesario el apoyo de la CASA FABRICANTE DE LAS AERONAVES BELL a través de su CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO en el territorio nacional para que suministre los servicios de mantenimiento de campo y servicios de mantenimiento mediante la implementación de un modelo de mantenimiento integrado que incluya mejoramiento de procesos (PROGRAMA LEAN) para obtener CELERIDAD en la entrega de servicios, garantías directas de fábrica, apoyo a la decisión y así alcanzar los niveles de alistamiento y confiabilidad, por lo cual contar con el soporte de la CASA FABRICANTE se convertirá en una herramienta de optimización de recursos asignados a este tipo de Aeronaves.

A Nivel Nacional HELICENTRO S.A.S. es el ÚNICO CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO DE LA CASA FABRICANTE (BELL) Y AGENCIA COMERCIAL PARA EL SUMINISTRO DE PARTES ORIGINALES DE FÁBRICA lo cual significa que puede integrar sus capacidades locales y su red de apoyo O.E.M. (ORIGINAL EQUIPMENT MANUFACTURER) para proporcionar un completo soporte a las aeronaves BELL.

El soporte incluye los trabajos de modernización, recuperación y dotación requeridos para fuselajes, plantas de potencia, tren de potencia, sistemas eléctricos, aviónica, sistemas hidráulicos, sistemas de navegación, de comunicaciones y sistemas auxiliares, así como el suministro de partes originales directamente de fábrica.

Al tener el respaldo de la casa fabricante a través de su centro de servicio autorizado y mediante el desarrollo de herramientas para administrar las necesidades de bienes y servicios requeridos para el mantenimiento de las aeronaves Bell, el Ejército Nacional obtendrá los siguientes beneficios:

- ✓ Incremento del alistamiento y disponibilidad de la flota Bell.
- ✓ Optimización los costos de mantenimiento.
- ✓ Adoptar modelos de mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo que ofrece como valor agregado la casa fabricante a través de su centro de servicio autorizado.
- ✓ Alcanzar el ciclo de vida esperado de cada componente y aeronave.
- ✓ Diagnosticar problemas de diseño y obsolescencia de las aeronaves antiguas.
- ✓ Garantizar una efectiva y eficiente utilización de los recursos.
- ✓ Optimizar la infraestructura, mano de obra, almacenes y rotación de inventarios.
- ✓ Disminuir los tiempos de recuperación de aeronaves.

Se garantizan los altos estándares de calidad que solo el O.E.M (Original Equipment Manufacturer) puede ofrecer, necesarios para el suministro de bienes y servicios destinados a las aeronaves Bell, incluyendo el suministro partes para corregir las novedades de mantenimiento presentadas durante los servicios de

inspección, así como las reparaciones adicionales por daños ocurridos en el cumplimiento de las operaciones y daños ocultos que se presenten durante los servicios requeridos en los diferentes sistemas de las aeronaves.

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

Se hace necesario adquirir componentes aeronáuticos para suplir las necesidades del mantenimiento programado y mantenimiento no programado con tiempos de adquisición más cortos para la optimización de los recursos y evitar que una aeronave adquiera la condición de NO Lista por abastecimientos impactando en forma negativa en el alistamiento de los helicópteros de la flota BELL.

Teniendo en cuenta el tiempo de fabricación de las aeronaves BELL con las que cuenta la Aviación del Ejército se ve necesario recibir componentes en condición diferente a NUEVO (NEW) toda vez que muchos de sus componentes han dejado de ser fabricados por lo tanto los elementos cotizados serán aprobados como a continuación se relacionan:

1. O.E.M (Original Equipment Manufacturer) – NUEVO; NEW (NE), NS (NEW SURPLUS), OVERHAUL (OVH).
2. P.M.A – (Parts Manufacturer Approval) – NUEVO; NEW (NE)

Se aceptarán componentes en condición OVERHAULED, SERVICEABLE (Repaired, Inspected Modified/Altered), solo aquellos donde el contratista demuestre mediante soportes técnicos y comerciales que ha sido dejado de fabricar o su tiempo de fabricación excede el plazo final de ejecución del contrato. Para componentes en condición SERVICEABLE (REPAIRED, INSPECTED MODIFIED/ALTERED) solo se aceptará aquellos que no son controlados por horas o ciclos.

PAQUETE No. 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS

Para satisfacer la necesidad del Batallón de Mantenimiento de Aviación No. 4 UH-1 en la reparación de los componentes aeronáuticos que cumplan ciclos de mantenimiento o presenten algún tipo de imprevistos (ya sea por horas de vuelo, tiempo calendario o fallas), se debe tener en cuenta que el Batallón de Especialistas de Aviación a través de sus talleres aeronáuticos, no cuenta con la capacidad de cubrir el 100% de la necesidad del Batallón; Por lo anterior es necesario utilizar la contratación en la reparación de algunos componentes con entidades externas para realizar estas reparaciones fuera de las instalaciones del Batallón y de la Brigada en los centros de servicios autorizados o en las casa fabricantes de cada uno de ellos y así cumplir con un óptimo alistamiento de las aeronaves Bell.

PAQUETE No. 3 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MAYOR

El Batallón de mantenimiento de Aviación No 4 con sus aeronaves a las cuales le realiza el mantenimiento aeronáutico como lo son los helicópteros Bell UH-1H- II (HUEY II), tienen la necesidad de realizar el mantenimiento mayor para sus motores T53-L-703, al no contar con esta capacidad en el Batallón de Especialistas de Aviación y para suplir las necesidades del programa de mantenimiento de la unidad con sus tiempos de inspección y reparación programados además de los imprevistos que se llegasen a presentar y con el fin de evitar que una aeronave adquiera la condición de No Lista por Abastecimientos (NLA) impactando en forma negativa el alistamiento de la flota BELL para el apoyo de las diferentes necesidades operacionales del Ejército Nacional.

Debido a este compromiso que tiene la Aviación con la misión institucional, la Brigada de Aviación Ejército No 32 exige que sus unidades de mantenimiento contribuyan en la conducción eficiente de los programas de mantenimiento de tal forma que no se vean afectados las Operaciones Terrestres Unificadas (OTU), que coadyuden con las misiones del Ejército Nacional en conjunto y en sintonía, integración y previa coordinación con las entidades gubernamentales y no gubernamentales las actividades de las operaciones militares a fin de lograr la unidad de esfuerzo (Acción Unificada).

Se puede concluir que, las aeronaves de ala rotatoria y en especial la flota BELL cumple funciones de apoyo, escolta, maniobra y movilidad a las tropas de superficie y demás personal que el gobierno solicite, con el propósito esencial de mantener la paz, combatir la minería ilegal y ayudar a la población civil en situaciones de crisis ecológica, social y/o humanitaria. Por lo cual es requerida la contratación para realizar el mantenimiento mayor de los motores T53-L-703 en la casa fabricante mediante el Centro de Servicio Autorizado en Colombia y así poder mantener las aeronaves operativas para el cumplimiento de la misión institucional del Ejército Nacional.

Lo anterior ayudara a mejorar los estándares de calidad e incremento del alistamiento y disponibilidad de la flota al igual que:

- ✓ Optimización de los costos de mantenimiento.
- ✓ Adoptar modelos de mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo que ofrece como valor agregado la casa fabricante a través de su centro de servicio autorizado.
- ✓ Alcanzar el ciclo de vida esperado de cada componente y aeronave.
- ✓ Diagnosticar problemas de diseño y obsolescencia de las aeronaves antiguas.
- ✓ Garantizar una efectiva y eficiente utilización de los recursos.
- ✓ Disminuir los tiempos de recuperación de aeronaves.
- ✓ Garantizar los altos estándares de calidad que solo el O.E.M (Original Equipment Manufacturer) puede ofrecer, necesarios para el suministro de bienes y servicios destinados a las aeronaves BELL, incluyendo el suministro partes para corregir las novedades de mantenimiento presentadas durante los servicios de inspección, así como las reparaciones adicionales por daños ocurridos en el cumplimiento de las operaciones y daños ocultos que se presenten durante los servicios requeridos.

El modelo integrado de mantenimiento requiere información como la que se describe a continuación:

- ✓ Estadísticas de disponibilidad de mantenimiento del último año (Alistamiento).
- ✓ Listado de partes faltantes de cada una de las aeronaves que se encuentran en tierra (AOG) por mantenimiento programado o imprevisto.
- ✓ Proyección de las inspecciones de mantenimiento (Fases).
- ✓ Listado o kit de materiales requeridos para cada una de las inspecciones.
- ✓ Estatus de mantenimiento de cada una de las aeronaves donde se visualice el tiempo remanente de todos los componentes controlados por TBO (Time Between Overhaul) y vida limite.

VIABILIDAD DE EXCHANGE

Este sistema es un instrumento comúnmente utilizado en los procesos logísticos de aviación (costumbre comercial aeronáutica) el cual consiste en el intercambio de componentes dañados por nuevos o serviciables (reparados) de la misma referencia y en óptimas condiciones de aeronavegabilidad, logrando que el elemento esté disponible para poner en línea de vuelo las aeronaves que se encuentren en tierra, para esto es de vital importancia tener en cuenta las horas disponibles y/o remanentes que tenga el componente para su próxima

inspección, la casa fabricante o la estación reparadora autoriza la reparación, debe suministrar toda documentación de trazabilidad de tal forma que garantice la aeronavegabilidad, fiabilidad y calidad del componente.

Es justificable la modalidad de EXCHANGE, porque además de mantener la seguridad, trazabilidad, aeronavegabilidad, confiabilidad de los componentes y subcomponentes, se reduce al mínimo tiempo de entrega de los reparables y así contamos con estos oportunamente para poner en línea de vuelo las aeronaves que los requieran, cuando se envía a los talleres reparadores de los componentes en el exterior, ya que el tiempo de envió, reparación, retorno y nacionalización hasta llegar de nuevo al almacén aeronáutico es más extenso, entiéndase que el costo beneficio del EXCHANGE es justificable ya que el tiempo de retorno de un componente a condición serviciable es considerablemente menor.

De ser necesario y justificable, utilizar la modalidad de EXCHANGE para la reparación de componentes de los diferentes sistemas debido a la situación operacional y las existencias del componente en el almacén de reparables del BAAAS y con el fin de mantener el porcentaje de alistamiento operacional requerido por el comando del ejército, igualmente se precisa que estas condiciones están sujetas a disponibilidad de los mismos en el (stock).

RIESGOS

La no contratación del objeto del proceso afectaría la disponibilidad de las aeronaves para el cumplimiento de la misión institucional del Ejército Nacional así:

- ✓ De no realizar la contratación la adquisición de repuestos y la reparación de los componentes de las aeronaves de la línea BELL se llegaría a generar retrasos en el cumplimiento del programa de mantenimiento, inclusive llegar a la suspensión de los mismos, debido al flujo de horas que se le asignan a los Helicópteros UH-1H-II, se produciría un impacto de forma directa en las operaciones a realizar por parte de la Brigada de Aviación No 33 Movilidad y Maniobra en apoyo a las tropas del Ejército en el desarrollo de las operaciones en el territorio Nacional.
- ✓ Se afectaría el planeamiento para el entrenamiento de las tripulaciones de los Helicópteros UH-1H-II, en conjunto con el programa de entrenamiento de la Brigada de Aviación No 25 Misiones de Aviación.
- ✓ El mantenimiento de las aeronaves se realizaría efectuando transferencias controladas de componentes de otras aeronaves, pero esto produciría un desgaste excesivo de los mismos o mal funcionamiento al momento de su instalación.

Finalmente, se precisa que el objeto del proceso no consiste en la simple compraventa aislada de partes aeronáuticas, así como la reparación de los motores, sino en la ejecución integral del mantenimiento de aeronaves Bell, cuya adquisición de repuestos, partes y su mantenimiento mayor se constituye como una necesidad principal de la entidad el cual es la reparación integral de las aeronaves mediante la casa fabricante. La Aviación del Ejército no adelantará un proceso para reparación de motores de manera individual, ya que la entidad ha adquirido su flota de helicópteros BELL directamente con el fabricante estadunidense de helicópteros Bell Helicopter Textron, de este modo es Bell Helicopter Textron quien como fabricante de la aeronave prestara los servicios requeridos por la entidad por medio de sus talleres autorizados, en razón a que tiene todas las capacidades para realizar los mantenimientos de manera integral a la aeronave.

1.2.3. Necesidad Presupuestal

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	% POR RUBRO	VALOR POR ARTÍCULO PRESUPUESTAL
A-02-02-01-004-009	10	EQUIPO DE TRANSPORTE ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	BAMAV4	43%	$ 7.164.978.865,00
A-02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	BAMAV4	24%	$ 4.110.138.994,00
C-1502-0100-38-20107B-1502136-02	11	(ADQUISICIÓN DE BYS – SERVICIOS MANTENIMIENTO AERONÁUTICO – FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES OPERACIONALES CONTRA LAS AMENAZAS TRANSNACIONALES NACIONAL)	BAMAV4	33%	$ 5.551.195.300,00
			TOTAL	**100%**	**$16.826.313.159,00**

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR, CON LAS ESPECIFICACIONES Y LA IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR.

2.2. OBJETO

ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS, PARTES Y PIEZAS) SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPERACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS) Y MANTENIMIENTO MAYOR PARA LOS HELICÓPTEROS DE LA FLOTA BELL DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN ASALTO AÉREO DEL EJÉRCITO NACIONAL

2.3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL
IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1	4964001	GASKET	3455	EA	3	26	23	25200000	1059817	6610010258283
2	4964001	FILTER PAPER	28876.	EA	41	194	153	25200000	1059881	2915007967083
3	4964001	NAMEPLATE	100-024-1	EA	43	182	139	25200000	1305749	9905000602034
4	4964001	SPACER,SLEEVE	1-030-069-01	EA	16	948	932	25200000	1060573	5365007843994
5	4964001	GASKET	1-080-025-01	EA	0	118	118	25200000	1090918	5330014973204
6	4964001	GASKET FCU A N1	1-080-025-02	EA	14	54	40	25200000	1083793	5330013309629
7	4964001	CUP,LOCK,ACCESSORY	1-080-083-02	EA	13	46	33	25200000	1060630	2840007861719
8	4964001	GASKET	1-080-273-01	EA	11	46	35	25200000	1060639	5330004756972
9	4964001	HOUSING, OIL SEAL STARTER GEN.	1-080-274-01	EA	9	42	33	25200000	1167655	2840006568523
10	4964001	SPACER. SEAL	1-080-275-02	EA	13	42	29	25200000	1060640	5365006568579
11	4964001	SPACER,PLATE	1-080-275-03	EA	0	44	44	25200000	1509363	5365015628038

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL
IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
12	4964001	FILTER ASSY, LUBRICATING OIL	1-080-460-02	EA	2	46	44	25200000	1450685	2945013035111
13	4964001	NUT,PLAIN,ROUND	1-100-034-01	EA	11	88	77	25200000	1090932	5310007908116
14	4964001	TABWASHER,GAS PRODU	1-100-131-01	EA	55	266	211	25200000	1060665	2840009455613
15	4964001	RING,OIL BEARING,DI	1-100-146-04	EA	18	80	62	25200000	1060668	5365000413420
16	4964001	CAP,PILLOW BLOCK	1-100-276-01	EA	19	44	25	25200000	1060691	3130008966276
17	4964001	BLADE SET,COMPRESSOR,AIRCRAFT GAS TURBIN	1-100-286-08	EA	36	1328	1292	25200000	1060692	2840001763759
18	4964001	BLADE SET,COMPRESSOR,AIRCRAFT GAS TURBIN	1-100-361-05	EA	33	1218	1185	25200000	1060700	2840001763788
19	4964001	LOCKRING, REAR BEARING	1-100-423-01	EA	34	90	56	25200000	1060709	2840007668645
20	4964001	SCREW,CAP,SOCKET HEAD	1-100-462-01	EA	240	3120	2880	25200000	1167720	5305009662431
21	4964001	PACKING	110-3/16	EA	48	192	144	25200000	1530515	5330006414432
22	4964001	GASKET	1-110-072-01	EA	3	180	177	25200000	1206060	5330013985812
23	4964001	RING,EXTERNALLY THREADED	1-110-141-02	EA	39	80	41	25200000	1091002	5365004374013
24	4964001	DEFLECTOR COMBUSTION CHAMBER	1-110-500-13	EA	2	40	38	25200000	1653428	N/A
25	4964001	SEAL AND RETAINER ASSY	1-110-720-02	EA	5	42	37	25200000	1343169	2840010228548
26	4964001	SPRING,FLAT	1-120-038-02	EA	49	172	123	25200000	1060759	5360001760860
27	4964001	WASHER,KEY	1-130-235-01	EA	69	524	455	25200000	1060769	5310009455750
28	4964001	GASKET	1-130-236-03	EA	0	210	210	25200000	1060770	5330014594331
29	4964001	GASKET	1-130-236-09	EA	18	330	312	25200000	1279680	5330015978187
30	4964001	SCREW,CAP,SOCKET HEAD	1-130-245-01	EA	166	1876	1710	25200000	1070048	5305009444272
31	4964001	SEAL AND GUIDE ASSY	1-130-790-01	EA	246	706	460	25200000	1070051	2840008556102
32	4964001	CUP,LOCK,BEARING RE	1-140-062-03	EA	4	88	84	25200000	1070052	2840009259747
33	4964001	PLATE,LOCKING,POWER	1-140-142-02	EA	26	264	238	25200000	1060790	2840009439876
34	4964001	COVER EXHAUST DIFFUSER	1-140-182-01	EA	6	40	34	25200000	1060794	2840009458225
35	4964001	RETAINER,PACKING	1-140-268-01	EA	13	82	69	25200000	1060808	5330009476221
36	4964001	SPACER,PLATE	1-140-303-01	EA	7	156	149	25200000	1167860	5365010101513
37	4964001	HOUSING BEARING	1-140-590-09	EA	1	82	81	25200000	1070054	2840010115045
38	4964001	BOLT,MACHINE	1-150-059-01	EA	17	92	75	25200000	1060821	5306004466471
39	4964001	GASKET	1-160-045-01	EA	36	76	40	25200000	1060831	5330006548934
40	4964001	GASKET, VALVE, ANTI-ICING	1-160-047-02	EA	15	54	39	25200000	1060833	5330013749260
41	4964001	VALVE ASSY, DRAIN	1-160-220-03	EA	1	42	41	25200000	1060841	2915009243560
42	4964001	WASHER,SPECIAL	1-160-635-01	EA	19	134	115	25200000	1003411	5310000897208
43	4964001	PLATE,LOCKING	1-190-019-02	EA	35	90	55	25200000	1070055	2840009455619
44	4964001	LOCKING PLATE,NUT AND BOLT	1-190-019-03	EA	208	790	582	25200000	1070056	5340009440520
45	4964001	SLEEVE	120-014-5A	EA	273	864	591	25200000	1060921	3120007317967
46	4964001	SHIM	120-045-35-29	EA	140	366	226	25200000	1060933	5365007828511
47	4964001	CORK SHEET	120-179-15A	EA	17	96	79	25200000	1074884	5330013816171
48	4964001	CORK	120-179-18A	EA	13	58	45	25200000	1091087	5330014089352
49	4964001	GASKET	120-179-22A	EA	4	60	56	25200000	1060949	5330014089349
50	4964001	CORK	120-179-7A	EA	1	26	25	25200000	1168060	5330014089351
51	4964001	STOPPER CORK	129-179-15A	EA	5	36	31	25200000	1062805	4730014936229
52	4964001	SEAL AND NUT,POWER	1-300-077-01	EA	0	80	80	25200000	1070061	2840009442567
53	4964001	BEARING ROLLER	1-300-082-03	EA	3	40	37	25200000	1070062	3110008989692
54	4964001	COIL AND LEAD ASSY	1-300-124-04	EA	0	40	40	25200000	1450670	5995009432422
55	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	1-300-173-03	EA	12	46	34	25200000	1083797	5330011009633
56	4964001	GASKET, RING	1-300-182-01	EA	4	54	50	25200000	1060996	5330001108521
57	4964001	VALVE, SOLENOID, STARTING FUEL	1-300-191-02	EA	3	42	39	25200000	1074209	4810000877692
58	4964001	CARBON FACE SEAL	1-300-198-01	EA	4	122	118	25200000	1509362	5330015628039
59	4964001	SEAL	1-300-232-02	EA	11	44	33	25200000	1016728	5330008930347
60	4964001	SEAL (PRE-SB-O148)	1-300-232-04	EA	0	40	40	25200000	1068224	5330014595937
61	4964001	SEAL,	1-300-234-05	EA	6	40	34	25200000	1449109	5330014595933
62	4964001	SEAL	1-300-235-02	EA	1	42	41	25200000	1061007	5330001791224
63	4964001	SEAL,ACTUATOR ASSEM	1-300-237-01	EA	14	50	36	25200000	1061008	5330007375627
64	4964001	CHIP DETECTOR,MAGNE	1-300-243-01	EA	4	42	38	25200000	1061011	4730007862992
65	4964001	GASKET	1-300-249-02	EA	0	42	42	25200000	1088430	N/A
66	4964001	CLAMP,LOOP	1-300-271-07	EA	17	84	67	25200000	1168228	5340000552344
67	4964001	GASKET	1-300-315-01	EA	22	168	146	25200000	1061020	5330009372547
68	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	1-300-334-04	EA	16	44	28	25200000	1061021	5330004108153
69	4964001	IGNITER,SPARK,GAS TURBINE ENGINE	1-300-348-01	EA	16	176	160	25200000	1070068	2920009579947
70	4964001	NOZZLE FUEL COMB	1-300-405-02	EA	42	168	126	25200000	1061039	2915007823819
71	4964001	SEAL	1-300-462-02	EA	58	266	208	25200000	1061042	5330002531722
72	4964001	SEAL RING METAL	1-300-487-05	EA	9	162	153	25200000	1174008	5330001347672
73	4964001	HARNESS ASSY THERMOCOUP	1-300-563-02	EA	4	42	38	25200000	1061045	6685010118036
74	4964001	DIAPHRAGM,ACTUATOR VALVE,SPECIAL	1-300-582-01	EA	0	42	42	25200000	1070075	4810006253900
75	4964001	SEAL ASSSEAL, FACE	1-300-585-01	EA	0	80	80	25200000	1091150	4320010088243
76	4964001	SEAL	1-300-585-03	EA	15	82	67	25200000	1061048	5330010088243
77	4964001	FACE PLATE, SEAL	1-300-588-02	EA	38	82	44	25200000	1456505	2840010081373
78	4964001	LEAD ASSEMBLY,ELECTRICAL	1-300-599-01	EA	7	44	37	25200000	1061051	6150010118035
79	4964001	SEAL PLAIN	1-300-616-01	EA	10	86	76	25200000	1302258	5330010101085

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL
IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
80	4964001	FILTER ELEMENT	1-300-647-01	EA	4	42	38	25200000	1134241	2945011159547
81	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	1-300-662-01	EA	6	90	84	25200000	1304903	5330014595935
82	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	1-300-663-01	EA	16	120	104	25200000	1070079	3110014595546
83	4964001	BEARING,ROLLER,CYLINDRICAL	1-300-665-01	EA	8	120	112	25200000	1061054	3110013826374
84	4964001	GASKET	1-300-688-01	EA	4	42	38	25200000	1070080	5330013749260
85	4964001	WASHER,FLAT	140-007-25S36B4	EA	21	91	70	25200000	1150543	5310010756016
86	4964001	WASHER	140-007-41S34-4	EA	48	106	58	25200000	1061074	5310014476249
87	4964001	WASHER,FLAT	140-007-41S38C4	EA	13	43	30	25200000	1061075	5310010839164
88	4964001	STOPPER BOTTLE	175HORT	EA	0	32	32	25200000	1061128	8125004611168
89	4964001	DETECTOR,METALLIC PARTICLE	1D851	EA	1	26	25	25200000	1164497	2995013277703
90	4964001	BOLT,SHEAR	20-057-10-48	EA	46	118	72	25200000	1061186	5306014476759
91	4964001	BOLT,SHOULDER	20-057-6-27D	EA	23	46	23	25200000	1061205	5306010353136
92	4964001	BOLT,SHEAR	20-057-6-31D	EA	4	42	38	25200000	1134255	5306012001413
93	4964001	BOLT,SHEAR	20-057-6S24D	EA	31	90	59	25200000	1547597	5306012506712
94	4964001	BOLT,SHEAR	20-057-8S69D	EA	19	51	32	25200000	1061214	5306010923718
95	4964001	RING ASSY GIMBAL	204-010-404-001	EA	14	40	26	25200000	1048979	1680008478323
96	4964001	BUSHING	204-010-413-033	EA	4	106	102	25200000	1169016	3120008371830
97	4964001	LINER	204-010-433-001	EA	5	94	89	25200000	1061337	3130006498227
98	4964001	RACE	204-010-441-003	EA	25	82	57	25200000	1061340	3110008402716
99	4964001	SPACER	204-010-455-003	EA	21	84	63	25200000	1068761	5365008381598
100	4964001	BUFFER	204-010-534-001	EA	0	78	78	25200000	1631405	N/A
101	4964001	BEARING,ROLLER AIRFRAME	204-011-110-005	EA	4	54	50	25200000	1061375	3110004333458
102	4964001	PITCH HORN ASSEMBLY	204-011-120-005	EA	18	48	30	25200000	1048986	1615000853887
103	4964001	BEARING LOCK INNER RACE	204-011-134-001	EA	15	40	25	25200000	1169037	1615008980046
104	4964001	BOLT ASSEMBLY,MAIN	204-011-151-001	EA	30	102	72	25200000	1068927	1615008309736
105	4964001	SUPPORT ASSEMBLY,SW	204-011-404-127	EA	10	84	74	25200000	1048999	1615015739800
106	4964001	BEARING SET	204-011-412-001	EA	11	90	79	25200000	1061431	3110007317977
107	4964001	LINER	204-011-413-1	EA	72	148	76	25200000	1061432	3120002377706
108	4964001	BEARING	204-011-418-001	EA	19	84	65	25200000	1061433	3110008408610
109	4964001	BEARING	204-011-419-001	EA	28	84	56	25200000	1061434	3110008408611
110	4964001	SPACER	204-011-422-001	EA	20	84	64	25200000	1068932	5365008309752
111	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	204-011-430-001	EA	3	46	43	25200000	1061440	3110004466386
112	4964001	TRUNNION ASSEMBLY,S	204-011-451-001	EA	39	176	137	25200000	1061448	1615009701262
113	4964001	BOLT,SHEAR	204-011-463-001	EA	32	130	98	25200000	1061456	5306005300327
114	4964001	BOLT,SHEAR	204-011-463-003	EA	27	124	97	25200000	1061457	5306005338774
115	4964001	FITTING,RETENTIONS OUTBOARD	204-012-103-005	EA	6	100	94	25200000	1049008	1615011435640
116	4964001	PIN,STRAIGHT,HEADLESS	204-012-104-005	EA	27	198	171	25200000	1049009	5315008341418
117	4964001	NUT	204-012-106-1	EA	17	46	29	25200000	1061484	5310001422449
118	4964001	SHIELD ROTARY WING	204-012-118-001	EA	32	86	54	25200000	1061489	1615008657914
119	4964001	GASKET	204-040-163-003	EA	16	34	18	25200000	1203236	5330006250116
120	4964001	SEAL	204-040-163-005	EA	12	34	22	25200000	1070130	5330008598062
121	4964001	SPRING	204-040-183-1	EA	6	68	62	25200000	1061633	5340007145446
122	4964001	NUT	204-040-184-001	EA	15	66	51	25200000	1169148	1615009777079
123	4964001	O-RING	204-040-218-001	EA	0	56	56	25200000	1070132	5331006246899
124	4964001	PACKING	204-040-219-1	EA	30	90	60	25200000	1070133	5331006250196
125	4964001	SEAL,PLAIN	204-040-244-001	EA	29	92	63	25200000	1061641	5330008757988
126	4964001	SPHERICAL DRIVE SHAFT	204-040-603-009	EA	13	98	85	25200000	1070418	1615005239770
127	4964001	COUPLING	204-040-603-011	EA	2	58	56	25200000	1070419	3020004395590
128	4964001	COUPLING DRIVESHAFT	204-040-604-005	EA	8	148	140	25200000	1072663	1615007014142
129	4964001	SPRING,HELICAL,COMPRESSION	204-040-608-1	EA	28	64	36	25200000	1061693	5360007015659
130	4964001	RING,RETAINING	204-040-609-1	EA	23	70	47	25200000	1061694	5325007709347
131	4964001	PLATE ASSEMBLY,TAIL	204-040-610-001	EA	57	224	167	25200000	1070420	1615007014144
132	4964001	SEAL,PLAIN	204-040-611-001	EA	143	788	645	25200000	1061695	5330006250132
133	4964001	BOLT,RETAINING,COUP	204-040-612-001	EA	8	32	24	25200000	1061696	1560006912113
134	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	204-040-623-109	EA	0	136	136	25200000	1061701	3110014750169
135	4964001	RETAINER ASSY	204-040-629-005	EA	6	66	60	25200000	1061706	3040007098628
136	4964001	GASKET	204-040-759-001	EA	10	28	18	25200000	1061721	5330000513157
137	4964001	SEAL KIT	204-1593-12	EA	10	48	38	25200000	1592310	N/A
138	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	204-310-101-101	EA	46	180	134	25200000	1325215	3040012998100
139	4964001	BEARING	205-012-710-001	EA	22	196	174	25200000	1062022	3120001722761
140	4964001	SHIM	205-040-111-001	EA	7	36	29	25200000	1169786	5365007286062
141	4964001	SHIM	205-040-113-001	EA	9	32	23	25200000	1582460	5365007287619
142	4964001	GASKET	205-040-115-1	EA	0	42	42	25200000	1062302	5330013888475
143	4964001	CASE SET QUILL ASSEMBLY	205-040-125-001	EA	12	34	22	25200000	1070195	3040000707846
144	4964001	GASKET	205-040-187-003	EA	8	26	18	25200000	1004813	5330001075393
145	4964001	SHIELD	205-040-237-1	EA	7	32	25	25200000	1062323	1615001281660
146	4964001	SEAL KIT	205-1005-08	EA	0	14	14	25200000	1512486	N/A
147	4964001	SEAL	209-040-826-101	EA	4	26	22	25200000	1062683	1615014643721
148	4964001	SEAL	209-340-264-101	EA	4	26	22	25200000	1062716	5330015199336
149	4964001	FITTING,RETENTIONS INBOARD	212-010-103-101	EA	15	92	77	25200000	1049107	4730015791928
150	4964001	HOUSING ASSY	212-010-408-001	EA	11	42	31	25200000	1062768	1615002046949

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL
IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
151	4964001	BOLT,SHEAR	212-010-411-005	EA	16	49	33	25200000	1170874	5306013824712
152	4964001	BEARING	212-010-782-101	EA	37	78	41	25200000	1274055	3120007273721
153	4964001	YOKE	212-011-702-001	EA	1	8	7	25200000	1049120	3010012525871
154	4964001	TRUNION	212-011-704-105	EA	0	42	42	25200000	1070758	2520012525865
155	4964001	RACE , RING BEARING	212-011-707-103	EA	20	90	70	25200000	1062796	3110012525752
156	4964001	HOUSIN	212-011-729-101	EA	6	80	74	25200000	1062804	1615014936228
157	4964001	SHIM	212-011-731-101	EA	4	144	140	25200000	1069052	3110001997398
158	4964001	PLUG HOSE	212-011-733-101	EA	0	78	78	25200000	1687931	4730014936229
159	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	212-040-136-001	EA	7	42	35	25200000	1072752	3110010944412
160	4964001	BERAING SET	212-040-143-101	EA	0	60	60	25200000	1274057	3110011773063
161	4964001	SPACER,SLEEVE	212-040-156-001	EA	9	68	59	25200000	1062855	5365004659489
162	4964001	BEARING	212-040-210-001	EA	7	32	25	25200000	1781181	3110014921776
163	4964001	SPACER	212-040-457-101	EA	10	120	110	25200000	1043490	N/A
164	4964001	SHAFT TAIL ROTOR	212-040-462-001	EA	1	54	53	25200000	1496943	1615002406465
165	4964001	SHAFT COUPLING	212-040-602-007	EA	5	54	49	25200000	1450955	3010012527608
166	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	212-340-102-101	EA	0	52	52	25200000	1748578	5330014616572
167	4964001	SEAL	212-340-103-101	EA	1	42	41	25200000	1070235	5330014289408
168	4964001	SEAL	212-340-105-101	EA	4	32	28	25200000	1070236	5330009480919
169	4964001	SEAL PLAIN	212-340-113-101	EA	1	30	29	25200000	1063118	5330014282432
170	4964001	RETAINER,ROLLER,BEARING	214-040-110-003	EA	29	220	191	25200000	1070462	3110010473773
171	4964001	SEAL	214-040-821-001	EA	1	66	65	25200000	1171213	5330006145750
172	4964001	SEAL, PLAIN ENCASED	214-040-822-001	EA	5	66	61	25200000	1063134	5330014248337
173	4964001	SLEEVE	214-040-833-1	EA	8	34	26	25200000	1063135	5330006145740
174	4964001	SEAL	214-040-867-101	EA	2	28	26	25200000	1070237	1615014283247
175	4964001	BUSHING	22-010-31-35-48	EA	2	78	76	25200000	1063160	3120008473401
176	4964001	CAP SEAL	2722371-2	EA	33	218	185	25200000	1063257	5330015002520
177	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	406-340-105-103	EA	46	148	102	25200000	1064612	5330010134012
178	4964001	GASKET	412-040-009-101	EA	9	78	69	25200000	1070503	5330014136760
179	4964001	SEAL	412-040-111-103	EA	4	32	28	25200000	1069214	1615012540063
180	4964001	CASE ASSEMBLY	412-040-385-101	EA	1	28	27	25200000	1070504	1615013936544
181	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	451858H60	EA	0	84	84	25200000	1069228	5330007534432
182	4964001	SEAL	71X7052	EA	7	80	73	25200000	1065259	5330004328895
183	4964001	SLEEVE,SEAL	99143.	EA	18	110	92	25200000	1059972	5365014691356
184	4964001	BOLT,MACHINE	AN106506	EA	85	328	243	25200000	1497094	5306002819541
185	4964001	BOLT,CLOSE TOLERANCE	AN175-16	EA	16	219	203	25200000	1065661	5306001800471
186	4964001	BOLT,CLOSE TOLERANCE	AN178-22A	EA	33	44	11	25200000	1065692	5306006806011
187	4964001	BOLT	AN3H4A	EA	25	212	187	25200000	1003033	5306001822057
188	4964001	SCREW	AN535-2-2	EA	30	312	282	25200000	1205876	5305007224780
189	4964001	BOLT,MACHINE	AN6-12A	EA	50	188	138	25200000	1095765	5306001444004
190	4964001	BOLT,MACHINE	AN6-16A	EA	106	472	366	25200000	1065976	5306002083639
191	4964001	PACKING	MS28775-214	EA	84	220	136	25200000	1004948	5331005793163
192	4964001	PLUG	AN814-2DL	EA	17	156	139	25200000	1059717	5365002890032
193	4964001	NIPPLE,BOSS	AN815-6	EA	0	46	46	25200000	1076133	4730001870486
194	4964001	NIPPLE,BOSS	AN815-6D	EA	18	44	26	25200000	1066074	4730006846916
195	4964001	WHASER	NAS1149F0332P	EA	714	2876	2162	25200000	1003468	5310001670834
196	4964001	WASHER,FLAT	AN960-816	EA	0	160	160	25200000	1003460	5310001670823
197	4964001	WASHER,FLAT	AN960JD816	EA	0	85	85	25200000	1278395	5310011127941
198	4964001	WASHER FLAT	AN960PD416	EA	0	336	336	25200000	1003504	5310001872354
199	4964001	PACKING	AS3209-008	EA	42	108	66	25200000	1069582	5331014461959
200	4964001	PACKING	AS3209-010	EA	19	286	267	25200000	1095974	5331000050483
201	4964001	PACKING	M83248-1-015	EA	317	654	337	25200000	1071698	5331001660991
202	4964001	PACKING	AS3209-08	EA	4	26	22	25200000	1104009	N/A
203	4964001	PACKING	AS3209-112	EA	25	170	145	25200000	1126299	5331014974140
204	4964001	PACKING	M83248/1-163	EA	15	90	75	25200000	1177178	5331005373944
205	4964001	PACKING	AS3209-248	EA	6	92	86	25200000	1483670	5331001651965
206	4964001	PACKING	M83248/1-259	EA	5	110	105	25200000	1262170	5331001675142
207	4964001	NUT	EB-108	EA	20	240	220	25200000	1066578	5310002973716
208	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	J33C32	EA	5	116	111	25200000	1066832	3110010194292
209	4964001	BEARING	KWB9N	EA	14	112	98	25200000	1069342	3120009398220
210	4964001	RING,RETAINING	M2742630139B	EA	39	170	131	25200000	1759018	5325008129828
211	4964001	O-RING	M83248/1-006	EA	15	196	181	25200000	1070314	5331001660963
212	4964001	PACKING, PREFORMED	M83248/1-216	EA	71	242	171	25200000	1067003	5331001651942
213	4964001	O-RING	M83248/1-217	EA	28	162	134	25200000	1175092	5330015504793
214	4964001	O-RING	M83248/1-218	EA	42	204	162	25200000	1067000	5331001668405
215	4964001	O-RING	M83248/1-230	EA	0	40	40	25200000	1067004	5331001651948
216	4964001	PACKING,PREFORMED	M83248/1-237	EA	0	260	260	25200000	1070559	5330015452313
217	4964001	O-RING	M83248/1-238	EA	9	120	111	25200000	1004822	5331001651956
218	4964001	O-RING	M83248/1-906	EA	0	408	408	25200000	1004807	5331000200186
219	4964001	O-RING	M83248-1-014	EA	118	344	226	25200000	1069934	5331001660990
220	4964001	PACKING, PREFORMED	M83248-1-024	EA	0	106	106	25200000	1004847	5331001661020
221	4964001	PACKING, PREFORMED	M83248-1-037	EA	87	105	18	25200000	1067011	5331001668396

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL
IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
222	4964001	PACKING, PREFORMED	M83248-1-135	EA	32	82	50	25200000	1005008	5331010050508
223	4964001	INSERT	MS124740	EA	46	478	432	25200000	1067077	5325010116864
224	4964001	NUT,SELF-LOCKING	MS14145L10	EA	25	44	19	25200000	1146764	5310010583982
225	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,HEXAGON	MS14145L5	EA	92	626	534	25200000	1088449	5310010553854
226	4964001	NUT,SELF-LOCKING	MS14145L8	EA	27	92	65	25200000	1067092	5310010737027
227	4964001	FITTING,LUBRICATION	MS15001-4	EA	0	42	42	25200000	1067097	3930011174721
228	4964001	WASHER KEY	MS172283	EA	3	38	35	25200000	1177622	5310009786565
229	4964001	NUT,SELF-LOCKING	MS17825-5	EA	0	149	149	25200000	1003728	5310009009421
230	4964001	NUT,SELF-LOCKING	MS17825-6	EA	74	93	19	25200000	1003772	5310009618391
231	4964001	WASHER,RECESSED	MS20002C5	EA	0	40	40	25200000	1177638	5310005957078
232	4964001	BEARING	MS20201KP-10A	EA	17	146	129	25200000	1070324	3110000274028
233	4964001	NUT	MS20365-1032C	EA	0	940	940	25200000	1074948	5310002820512
234	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,HEXAGON	MS21042-3	EA	207	1396	1189	25200000	1003681	5310008071467
235	4964001	NUT SELF LOCKING	MS21042-4	EA	432	4454	4022	25200000	1009695	5310008071468
236	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,HEXAGON	MS21042L06	EA	74	200	126	25200000	1003684	5310008071472
237	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,HEXAGON	MS21043-08	EA	4	78	74	25200000	1067229	5310008787196
238	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,HEXAGON	MS21043-3	EA	2084	7598	5514	25200000	1003703	5310008443302
239	4964001	PACKING	MS28775-135	EA	84	514	430	25200000	1070338	5331007202859
240	4964001	PIN,COTTER	MS24665-153	EA	849	5849	5000	25200000	1007852	5315002341854
241	4964001	PIN,COTTER	MS24665-155	EA	3777	13692	9915	25200000	1007853	5315002341856
242	4964001	PIN,COTTER	MS24665-300	EA	205	348	143	25200000	1004055	5315002341863
243	4964001	PIN,COTTER	MS24665-302	EA	378	423	45	25200000	1004056	5315002341864
244	4964001	SCREW,MACHINE	MS24693-S26	EA	67	378	311	25200000	1009721	5305009577817
245	4964001	SCREW,MACHINE	MS24693-S51	EA	218	754	536	25200000	1097821	5305009586373
246	4964001	BEARING,BALL,AIRFRAME	MS27640-5	EA	14	78	64	25200000	1067512	3110000237007
247	4964001	PACKING	MS28775-024	EA	84	456	372	25200000	1070336	5331012090800
248	4964001	PACKING	MS28775-131	EA	198	644	446	25200000	1070337	5331008087612
249	4964001	GASKET	MS28777-2	EA	21	224	203	25200000	1010785	5330001864945
250	4964001	BEARING	MS28913-5C	EA	26	84	58	25200000	1067577	3110004605244
251	4964001	O-RING	MS29512-04	EA	86	188	102	25200000	1007930	5331001665994
252	4964001	O-RING	MS29513-010	EA	46	342	296	25200000	1010601	5331000043096
253	4964001	O-RING	MS29513-024	EA	63	236	173	25200000	1067591	5331002500236
254	4964001	PACKING, PREFORMED	MS29513-027	EA	56	250	194	25200000	1067593	5331002651088
255	4964001	O-RING	MS29561-022	EA	10	80	70	25200000	1067638	5331008248584
256	4964001	PACKING,PREFORMED	MS29561-117	EA	11	78	67	25200000	1175032	5331011576350
257	4964001	PACKING	MS29561-217	EA	0	38	38	25200000	1069371	5331009888808
258	4964001	O-RING	MS29561-232	EA	7	44	37	25200000	1067671	5331008039889
259	4964001	O-RING	MS29561-235	EA	1	68	67	25200000	1069373	5331008153508
260	4964001	O-RING	MS29561-236	EA	4	78	74	25200000	1067673	5331006847795
261	4964001	RETAINER,PACKING	MS29561-239	EA	0	32	32	25200000	1069374	5330000068243
262	4964001	O-RING	MS29561-240	EA	19	104	85	25200000	1150541	5331007250758
263	4964001	O-RING	MS29561-254	EA	14	30	16	25200000	1069375	5331008418564
264	4964001	PACKING	MS29561-260	EA	16	66	50	25200000	1069376	5331007269307
265	4964001	SCREW,MACHINE	MS35266-63	EA	202	1540	1338	25200000	1002583	5305006140246
266	4964001	KEY	MS35756-6	EA	0	40	40	25200000	1067813	5315006165514
267	4964001	PACKING	MS35769-24	EA	5	28	23	25200000	1205931	5330008838221
268	4964001	PACKING GASKET	MS35769-6	EA	10	40	30	25200000	1067819	5330013714631
269	4964001	BEARING ROLLER NEED TRUNNION T/R	MS51961-9	EA	41	88	47	25200000	1067834	3110002273241
270	4964001	O-RING	MS9021-034	EA	9	236	227	25200000	1070343	5331008021360
271	4964001	BOLT,EXTERNALLY RELIEVED BODY	MS9089-06	EA	55	130	75	25200000	1067889	5306008254803
272	4964001	BOLT,MACHINE	MS9171-10	EA	108	684	576	25200000	1067895	5306008528036
273	4964001	BOLT,MACHINE	MS9489-08	EA	623	6194	5571	25200000	1070346	5306008381618
274	4964001	BOLT,MACHINE	MS9530-13	EA	7	198	191	25200000	1676350	5306002591054
275	4964001	BOLT,MACHINE	MS9565-05	EA	117	476	359	25200000	1067950	5306007756235
276	4964001	BOLT,MACHINE	MS9705-11	EA	363	1702	1339	25200000	1067958	5306011512234
277	4964001	BOLT,MACHINE	MS9915-11	EA	15	156	141	25200000	1067961	5306010132962
278	4964001	BOLT,MACHINE	MS9924-08	EA	37	78	41	25200000	1178635	5306010751901
279	4964001	BOLT,MACHINE	MS9924-32	EA	7	40	33	25200000	1178637	5306010135705
280	4964001	BOLT,MACHINE	MS9958-09	EA	172	1452	1280	25200000	1067963	5306010788927
281	4964001	WASHER FLAT	NAS1149F0363P	EA	68	216	148	25200000	1003456	5310001670818
282	4964001	WASHER	NAS1149F0463P	EA	87	426	339	25200000	1066171	5310001411795
283	4964001	WASHER,FLAT	NAS1149F0663P	EA	105	806	701	25200000	1003458	5310001670821
284	4964001	FITTING LUBRICATION	NAS516-1A	EA	290	630	340	25200000	1069392	4730010774893
285	4964001	BOLT	NAS6604H2	EA	4	322	318	25200000	1098590	5306011672399
286	4964001	NUT, SELF	NAS9926-4L	EA	246	796	550	25200000	1661208	5310016627854
287	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	NAS9926-5L	EA	21	170	149	25200000	1182904	5310016627855

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL
IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
288	4964001	SHAFT	R3467-1	EA	15	44	29	25200000	1068431	1560009677670
289	4964001	RETAINER	R3648-1	EA	0	40	40	25200000	1179552	3110009530205
290	4964001	RING RETAINER	RR50S	EA	75	180	105	25200000	1497133	5325005305893
291	4964001	RETAINER	RR511C	EA	27	66	39	25200000	1179672	5325007121407
292	4964001	RING,RETAINING	RRT237C	EA	6	130	124	25200000	1068497	5325006190523
293	4964001	SEAL ASSEMBLY	S32979-0341G-99	EA	67	334	267	25200000	1179913	5330012704972
294	4964001	END PLATE	SGT523-2	EA	18	158	140	25200000	1180002	1650015528906
295	4964001	PLATE	SGT524-2	EA	23	158	135	25200000	1180004	9905015001828
296	4964001	WINDOW	SGT528-1	EA	26	192	166	25200000	1180008	9340004979447
297	4964001	PISTON	SGT529-1	EA	3	158	155	25200000	1180009	1650010067015
298	4964001	PLATE LOCK	SGT533-2	EA	34	156	122	25200000	1180011	5935014710052
299	4964001	SPRING	SGT534-1	EA	29	156	127	25200000	1180012	5360006894942
300	4964001	SPRING	SGT535-1	EA	35	156	121	25200000	1180013	5360006894941
301	4964001	ORIFICE	SGT531-1	EA	33	164	131	25200000	1180010	4730004850083
302	4964001	PIN SPECIAL	SGT537-3	EA	79	628	549	25200000	1180016	1650010066554
303	4964001	DECAL	SGT539-1	EA	17	156	139	25200000	1180017	7690003874913
304	4964001	PLUG DUMMY	SGT544-1	EA	0	164	164	25200000	1180018	5935015004690
305	4964001	PACKING PREFORMED	SP2076	EA	0	128	128	25200000	1005151	5330011441660
306	4964001	PACKING, PREFORMED	SP2077	EA	77	252	175	25200000	1180100	2840009679839
307	4964001	PACKING, PREFORMED	STD3000B19	EA	0	48	48	25200000	1068632	5331006180490
308	4964001	PACKING PERFORMED	STD3000D37	EA	0	40	40	25200000	1068633	5330008458321
309	4964001	PACKING,PREFORMED	STD3019E149	EA	0	42	42	25200000	1070355	5330009905710
310	4964001	PACKING,PREFORMED	STD3019E167	EA	33	84	51	25200000	1494860	5330001437964
311	4964001	BOLT,MACHINE	STD3061-08	EA	138	2248	2110	25200000	1068648	5306001212305
312	4964001	BOLT,MACHINE	STD3061-12	EA	102	1058	956	25200000	1068649	5306010133974
313	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,DOUBLE	STD3064-4	EA	24	312	288	25200000	1677017	5310001156212
314	4964001	WINSHAT AND BARREL ASSY	VA-204-9	EA	0	156	156	25200000	1721766	N/A
315	4964001	SWITCH	225206	EA	0	20	20	25200000	1669030	N/A
316	4964001	GPS	011-00280-10	EA	0	8	8	25200000	1084095	5825015768570
317	4964001	INDICATOR,COURSE	066-3034-12	EA	0	40	40	25200000	1134090	5826015232843
318	4964001	SCREEN	1-010-680-01	EA	0	6	6	25200000	1060561	1560001678113
319	4964001	GASKET	1-160-362-04	EA	51	308	257	25200000	1060854	5330014764031
320	4964001	GASKET	1-160-454-01	EA	13	218	205	25200000	1060859	5330013749261
321	4964001	NUT	1-160-589-02	EA	21	103	82	25200000	1060867	5310009815970
322	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	1-170-500-01	EA	0	6	6	25200000	1060885	4710001340063
323	4964001	HOSE ASSY	124041-6D-0127	EA	0	5	5	25200000	1168153	N/A
324	4964001	GASKET	1-300-151-01	EA	176	2474	2298	25200000	1060993	5330009750245
325	4964001	WIRING HARNESS,BRANCHED	1-300-242-02	EA	0	11	11	25200000	1061010	5995008681795
326	4964001	BUZZER	130-4004	EA	0	5	5	25200000	1448893	6350014553471
327	4964001	WASHER,RECESSED	140-007-21-18A3	EA	3	1006	1003	25200000	1168461	5310012708858
328	4964001	GASKET	1560-UH1-986-75	EA	0	65	65	25200000	1168577	5330015222658
329	4964001	COUPLING,CLAMP,GROOVED	19131-1812M	EA	0	10	10	25200000	1061147	5342006586171
330	4964001	BOLT SLEEVE	1915-5-4.	EA	0	1096	1096	25200000	1220254	5340016573498
331	4964001	BOLT SLEEVE	1915-5-5.	EA	0	1013	1013	25200000	1237424	5306016575742
332	4964001	CONTROL STICK,AIRCRAFT	204-001-363-017	EA	0	4	4	25200000	1168971	1680001337042
333	4964001	COLLAR	204-001-850-001	EA	4	35	31	25200000	1061319	1560009931864
334	4964001	SHORT SHAFT ASSY	204-040-433-101	EA	4	14	10	25200000	1310307	1615012357920
335	4964001	SHAFT ASSY,TAILROTO	204-040-620-011	EA	17	39	22	25200000	1021604	1615012495159
336	4964001	SWITCH,PRESSURE	204-060-008-001	EA	0	11	11	25200000	1061746	5930000769835
337	4964001	STICK	205-001-116-1	EA	0	11	11	25200000	1061987	1680 001336205
338	4964001	RETAINER	205-030-477-003	EA	0	5	5	25200000	1062131	1560004887680
339	4964001	TUBE	205-040-143-001	EA	0	21	21	25200000	1112833	1560009809463
340	4964001	TUBE	205-040-147-001	EA	4	22	18	25200000	1112834	1560009809453
341	4964001	GASKET	205-060-924-1	EA	0	5	5	25200000	1675196	5330009614432
342	4964001	TANK,FUEL,AIRCRAFT	205-062-635-001	EA	2	6	4	25200000	1070214	1560001761250
343	4964001	TANK,FUEL,AIRCRAFT	205-062-635-002	EA	2	8	6	25200000	1070215	1560001761248
344	4964001	TUBE	205-062-662-001	EA	0	5	5	25200000	1169960	4710004823141
345	4964001	CASE	212-040-053-009	EA	1	3	2	25200000	1164533	1615014088178
346	4964001	BEARING	212-040-143-103	EA	0	10	10	25200000	1303353	3110014939633
347	4964001	CONTROL AMPLIFIER	30-326-1	EA	0	3	3	25200000	1332747	6350004008058
348	4964001	GENERATOR,TACHOMETER	32005-037	EA	12	25	13	25200000	1074892	6680015138865
349	4964001	INDICATOR,TURN AND SLIP	3935-2	EA	2	6	4	25200000	1049560	6210001691489
350	4964001	TEMPERATURE PLATE,H	6000-1	EA	375	2450	2075	25200000	1064994	4920013948846
351	4964001	SUPPORT	604-025-001	EA	0	20	20	25200000	1037785	N/A
352	4964001	SUPPORT	604-025-003	EA	0	20	20	25200000	1034271	N/A
353	4964001	U BOLT	604-025-005	EA	0	20	20	25200000	1034156	N/A
354	4964001	SUPPORT	604-025-013	EA	0	20	20	25200000	1663937	N/A
355	4964001	. Gear Worm Wheel	A6580	EA	3	22	19	25200000	1001520	3020001418514
356	4964001	REDUCER	AN893-4D	EA	0	5	5	25200000	1066113	4730008892283
357	4964001	REDUCER,BOSS	AN919-1D	EA	0	6	6	25200000	1072750	4730001873575

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL
IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
358	4964001	REDUCER,BOSS	AN919-2D	EA	0	6	6	25200000	1066133	4730008125036
359	4964001	O RING	AS3209-022	EA	10	21	11	25200000	1177173	5331012987220
360	4964001	LAMP,INCANDESCENT	ASA5712	EA	0	50	50	25200000	1512512	6220015664629
361	4964001	RIVET	CR3213-5-2	EA	0	509	509	25200000	1096355	5320011368361
362	4964001	RIVET	CR3243-5-3	EA	1	3001	3000	25200000	1069308	5320010371249
363	4964001	SUPPORT	D2893-1	EA	0	20	20	25200000	1636282	N/A
364	4964001	RUBER	D3595-063-450	EA	0	20	20	25200000	1636261	N/A
365	4964001	RUBER	D3595-063-530	EA	0	20	20	25200000	1708778	N/A
366	4964001	WASHER	MS20002C8	EA	0	100	100	25200000	1003424	5310001499116
367	4964001	NUT	MS21046C4	EA	0	158	158	25200000	1003399	5310000599265
368	4964001	CLAMP	MS21920-25	EA	0	20	20	25200000	1636283	N/A
369	4964001	CLAMP	MS21920-28	EA	0	20	20	25200000	1097739	N/A
370	4964001	O-RING	MS29513-241	EA	0	37	37	25200000	1067622	5331002519376
371	4964001	CONECTOR	MS3126E14-19P	EA	0	6	6	25200000	1178316	5935009884350
372	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	MS8001E200A	EA	1	5	4	25200000	1067854	4720009667488
373	4964001	BOLT	NAS6203-2	EA	0	100	100	25200000	1069393	5306010553789
374	4964001	BOLT	NAS6203-4	EA	12	103	91	25200000	1521917	5306010563194
375	4964001	BOLT	NAS6204-14	EA	60	124	64	25200000	1003150	5306010560157
376	4964001	BOLT,SHEAR	NAS6304U36	EA	6	102	96	25200000	1701218	5306004923036
377	4964001	LAMP,INCANDESCENT	4571	EA	2	55	53	25200000	1006952	6240006901094
378	4964001	INSULATOR,FEEDTHRU	14392	EA	0	10	10	25200000	1798125	5970013712858
379	4964001	INDICATOR,ATTITUDE	277700	EA	5	11	6	25200000	1136618	6610011948659
380	4964001	FLEXIBLE WAVEGUIDE	724155	EA	0	11	11	25200000	1149494	5120995471093
381	4964001	VALVE, TEMPERATURE	724156	EA	0	10	10	25200000	1070015	N/A
382	4964001	CONFIGURATION MODULE KIT	011-00979-00	EA	7	13	6	25200000	1751828	5998015853410
383	4964001	TRANSPONDER,RADIO	011-03303-00	EA	0	10	10	25200000	1193126	5841016806997
384	4964001	BEARING,PLAIN,ROD END	047-140-252-005	EA	0	11	11	25200000	1060464	3120004859100
385	4964001	CONTROL,DIRECTIONAL,AUTOMATIC PILOT	060-0015-00	EA	0	22	22	25200000	1048852	6615012176217
386	4964001	INDICATOR,COURSE	066-01179-0103	EA	0	20	20	25200000	1396028	5826015049312
387	4964001	CONTROL,INDICATOR	066-3046-07	EA	1	15	14	25200000	1247619	6615014131146
388	4964001	HSI INDICATOR NVG KI525A	066-3046-13	EA	1	31	30	25200000	1716033	N/A
389	4964001	RECEIVER-TRANSMITTER,RADIO	069-01033-0201	EA	11	14	3	25200000	1139791	5821016431070
390	4964001	TRANSMITTER,INDUCTION COMPASS	071-1052-00	EA	18	41	23	25200000	1048901	6605012176151
391	4964001	SLAVE CONTROL UNIT	071-1242-01	EA	1	18	17	25200000	1048905	5930013897149
392	4964001	SLAVING ACCESS,SPEC	071-1242-06	EA	0	11	11	25200000	1183719	1680015977856
393	4964001	AFS CLEANER/DEGREASER	100201-000	EA	0	10	10	25200000	1192573	6850017106201
394	4964001	ALTIMETER,PRESSURE	101450-31875	EA	0	4	4	25200000	1549787	N/A
395	4964001	ACTUATOR DOOR BYPASS	106113-203	EA	3	12	9	25200000	1502195	1680016798026
396	4964001	NONMETALLIC SPECIAL SHAPED SECTION	110-010-2	EA	0	27	27	25200000	1180486	9390007599758
397	4964001	COUPLING HALF,QUICK DISCONNECT	110-067-4F	EA	0	12	12	25200000	1060722	4730007732619
398	4964001	COUPLING HALF,QUICK DISCONNECT	110-068-6	EA	2	11	9	25200000	1060725	4730008390976
399	4964001	BRUSH,ELECTRICAL CONTACT	1108139.	EA	98	540	442	25200000	1060045	5977008975979
400	4964001	DIFF PRESSURE SWITCH	111120-201	EA	0	10	10	25200000	1496949	N/A
401	4964001	FILTER ASSEMBLY	111300-103	EA	0	68	68	25200000	1497028	N/A
402	4964001	WIRE HARNESS	111403-101	EA	2	10	8	25200000	1781193	N/A
403	4964001	HOUSING ACTUATOR ASSY	1-180-106-02	EA	0	10	10	25200000	1136689	N/A
404	4964001	SHIM	120-008C28E20	EA	0	60	60	25200000	1060914	5365008384774
405	4964001	SHIM	120-033E16-8	EA	2	11	9	25200000	1206072	N/A
406	4964001	SHIM	120-038E24-13	EA	0	10	10	25200000	1168021	5365015640154
407	4964001	DOOR SLIDE	120-127-1	EA	0	10	10	25200000	1070059	5342011361452
408	4964001	GYROGYROSCOPE,DISPLACEMENT	121672-01-15	EA	2	6	4	25200000	1060955	6615009732218
409	4964001	BOTLE. FIRE EXTINGU	132-009	EA	0	15	15	25200000	1791867	4210015194385
410	4964001	WASHER	140-030C-1	EA	0	54	54	25200000	1074990	N/A
411	4964001	INDICATOR,ATTITUDE	14613-1AK-A4	EA	5	6	1	25200000	1499079	6610005266765
412	4964001	CHANNEL,AIRCRAFT	178040-3	EA	0	11	11	25200000	1529742	1560015127663
413	4964001	CHANEL	178050-3	EA	0	10	10	25200000	1483495	N/A
414	4964001	CHANNEL,AIRCRAFT	178050-5	EA	0	10	10	25200000	1204361	1560015127638
415	4964001	CHANNEL	178050-7	EA	0	10	10	25200000	1168681	N/A
416	4964001	RING RETAINING	1943-5	EA	381	3381	3000	25200000	1569419	5325002493270
417	4964001	TUBE ASSY,CONTROLS	204-001-018-021	EA	0	10	10	25200000	1206076	1680002393815
418	4964001	BEARING ROLLER	204-001-058-001	EA	0	10	10	25200000	1070098	3110008003434
419	4964001	BEARING	204-001-058-003	EA	0	10	10	25200000	1070100	N/A
420	4964001	BOOT ASSY	204-001-217-041	EA	1	13	12	25200000	1061260	1680007530594
421	4964001	BOOT ASSEMBLY	204-001-268-017	EA	3	23	20	25200000	1447184	1680008768760
422	4964001	BOOT ASSY	204-001-328-047	EA	3	13	10	25200000	1068915	5340007406485
423	4964001	CONNECTING LINK,RIG	204-010-925-009	EA	13	36	23	25200000	1308289	3040008946542
424	4964001	DAMPER ASSY,STABILI	204-010-937-009	EA	34	55	21	25200000	1068922	1615004637088
425	4964001	LINK ASSEMBLY MAIN	204-011-127-003	EA	16	26	10	25200000	1048988	1615012913142
426	4964001	UNIVERSAL,CONTROL L	204-011-128-001	EA	0	14	14	25200000	1480389	1615008296855

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL
IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
427	4964001	BEARING,BALL,DUPLEX	204-011-310-001	EA	0	25	25	25200000	1068929	3110007168570
428	4964001	SWASHPLATE,CONTROLLABLE	204-011-400-131	EA	2	22	20	25200000	1183239	1615015743525
429	4964001	HUB,ROTOR,HELICOPTER	204-012-101-101	EA	1	37	36	25200000	1070703	1615015743523
430	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	204-030-459-002	EA	0	15	15	25200000	1061505	1560006907286
431	4964001	ROLLER ASSEMBLY,CRE	204-030-499-1	EA	0	28	28	25200000	1061514	1560007652400
432	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	204-030-657-20	EA	0	12	12	25200000	1061519	1560007019924
433	4964001	WINDSHIELD PANEL,AIRCRAFT	204-030-666-044	EA	0	10	10	25200000	1070111	1560008687003
434	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	204-030-770-001	EA	0	15	15	25200000	1070113	1560006907288
435	4964001	WIPER,CREW DOOR	204-030-853-093	EA	0	12	12	25200000	1061553	1560001482126
436	4964001	CHANNEL,DOOR ASSY	204-030-853-099	EA	0	10	10	25200000	1133022	1560011279984
437	4964001	RUBBER STRIP	204-030-853-127	EA	0	15	15	25200000	1449354	9320009839075
438	4964001	BOOT,DUST AND MOISTURE SEAL	204-030-922-003	EA	0	14	14	25200000	1061564	5340006330856
439	4964001	BEARING,PLAIN,ROD END	204-031-244-005	EA	6	14	8	25200000	1070718	3120001796308
440	4964001	DAMPER,PYLON,SUPPORT	204-031-920-003	EA	2	42	40	25200000	1074211	1560008396863
441	4964001	MOUNT	204-031-927-005	EA	4	13	9	25200000	1070125	5342007394568
442	4964001	O-RING	204-040-218-1	EA	0	24	24	25200000	1061638	5331006246899
443	4964001	LINER,BEARING HOUSING	204-040-307-001	EA	0	11	11	25200000	1119235	3130007652389
444	4964001	GASKET	204-040-340-003	EA	3	10	7	25200000	1061654	5330007583687
445	4964001	MAST ASSEMBLY,PYLON	204-040-366-021	EA	5	12	7	25200000	1049025	1615014312440
446	4964001	XMSN OIL SWITCH PRESS	204-040-376-3	EA	0	14	14	25200000	1061662	5930001794546
447	4964001	RETAINER,SPRING	204-040-607-5	EA	3	11	8	25200000	1169194	1615010347858
448	4964001	SHAFT ASSEMBLY,TAIL	204-040-620-009	EA	7	16	9	25200000	1071004	1615010082797
449	4964001	ELBOW,TUBE	204-060-031-015	EA	0	11	11	25200000	1483518	4730009397395
450	4964001	ADAPTER,STRAIGHT,TUBE TO BOSS	204-060-045-1	EA	2	12	10	25200000	1061749	4730007321691
451	4964001	SPRING,FLAT	204-060-162-1	EA	2	11	9	25200000	1061763	5360007318070
452	4964001	STARTER-GENERATOR,E	204-060-200-001	EA	0	35	35	25200000	1049032	2925008781136
453	4964001	BRACKET,PRESSURE TR	204-060-671-3	EA	0	13	13	25200000	1061791	1560002261779
454	4964001	WASHER,FLAT	204-060-750-001	EA	3	11	8	25200000	1169238	5310007693412
455	4964001	ACTUATOR,ELECTRO-MECHANICAL,LINEAR	204-060-762-001	EA	7	19	12	25200000	1070140	1680000035906
456	4964001	BEARING,SLEEVE	204-060-769-001	EA	1	12	11	25200000	1021308	3120007082249
457	4964001	WASHER,LOCK	204-060-796-001	EA	0	10	10	25200000	1169241	5310008931703
458	4964001	GASKET	204-060-816-033	EA	0	13	13	25200000	1169242	5330011241860
459	4964001	BELT ASSEMBLY	204-070-032-003	EA	0	19	19	25200000	1269124	1680007874299
460	4964001	INDICATOR,ELECTRICAL TACHOMETER	204-070-155-1	EA	4	11	7	25200000	1083834	6680007376608
461	4964001	ROLLER ASSEMBLY,CRE	204-070-711-21	EA	2	83	81	25200000	1061861	3120006758827
462	4964001	ARM ASSY	204-070-907-3	EA	5	23	18	25200000	1068960	1680007814031
463	4964001	SHIELD ASSEMBLY,GLA	204-072-023-019	EA	2	12	10	25200000	1070144	1560001337119
464	4964001	DIFFUSER,AIR,AIRCRAFT HEATING	204-072-450-12	EA	1	11	10	25200000	1061886	1660009181518
465	4964001	DUCT ASSEMBLY,AIRCO	204-072-746-3	EA	2	11	9	25200000	1061892	1560009121172
466	4964001	SERVO CYLINDER	204-076-053-011	EA	3	10	7	25200000	1183918	1650000142038
467	4964001	COUPLING	204-076-131-101	EA	0	10	10	25200000	1169409	N/A
468	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	204-076-267-5	EA	4	17	13	25200000	1061953	3040009828222
469	4964001	CLEVIS	204-076-268-001	EA	2	11	9	25200000	1715931	5340009892983
470	4964001	BOOT ASSEMBLY,SERVO	204-076-410-001	EA	5	18	13	25200000	1070150	1680009232926
471	4964001	FLANGE,SWIVEL JOINT	204-076-412-1	EA	3	15	12	25200000	1061955	1560009248083
472	4964001	FUEL AND OIL KIT,FI	204-2490-1	EA	0	67	67	25200000	1592290	2945000190280
473	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	205-001-011-13	EA	0	10	10	25200000	1061972	3040009645068
474	4964001	HORN ASSEMBLY	205-001-914-103	EA	5	7	2	25200000	1138051	1560013168881
475	4964001	PANEL ASSY CABIN ROOF	205-030-126-051	EA	0	10	10	25200000	1070155	N/A
476	4964001	CAP,BEAM,FUSELAGE	205-030-164-227	EA	2	11	9	25200000	1091494	1560001032424
477	4964001	TRACK, UPPER CARGO DOOR RH	205-030-220-008	EA	2	10	8	25200000	1070158	5340002522351
478	4964001	SERVICE DECK INSTL, LH	205-030-280-027	EA	0	10	10	25200000	1608994	N/A
479	4964001	SPINDLE ASSY RH	205-030-304-002	EA	0	20	20	25200000	1082300	1560004131433
480	4964001	SEAL,NONMETALLIC SPECIAL	205-030-407-317	EA	0	24	24	25200000	1724865	5330007612217
481	4964001	PIN,HINGE PANEL	205-030-505-001	EA	0	37	37	25200000	1062138	5315009666161
482	4964001	CAP,CARGO DOOR	205-030-549-3	EA	0	21	21	25200000	1062144	1560004357901
483	4964001	COVER,ACCESS,AIRCRAFT	205-030-549-4	EA	1	21	20	25200000	1062145	1560004354808
484	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	205-030-673-023	EA	0	14	14	25200000	1091517	1560009990308
485	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	205-030-673-024	EA	0	15	15	25200000	1068975	1560009990307
486	4964001	ANGLE,BULKHEAD	205-030-712-037S	EA	0	11	11	25200000	1593622	1560014957129
487	4964001	ELEVATOR,AIRCRAFT	205-030-856-157	EA	2	7	5	25200000	1164532	1560014075973
488	4964001	ELEVATOR,AIRCRAFT	205-030-856-159S	EA	1	9	8	25200000	1062176	1560014075968
489	4964001	ENGINE DECK	205-031-197-183	EA	0	10	10	25200000	1395378	N/A
490	4964001	PANEL ASSEMBLY,FLOO	205-031-257-003	EA	0	11	11	25200000	1062199	1560009097048
491	4964001	NONMETALLIC SPECIAL SHAPED SECTION	205-031-423-017	EA	0	28	28	25200000	1091530	9390000684384
492	4964001	SEAL	205-031-423-18	EA	0	23	23	25200000	1091531	9390000684384
493	4964001	SEAL	205-031-423-051	EA	0	10	10	25200000	1753622	5330000699603
494	4964001	SEAL	205-031-441-003	EA	0	10	10	25200000	1801364	N/A
495	4964001	HINGE,ACCESS DOOR	205-031-502-2	EA	0	11	11	25200000	1062228	5340009671788

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL
IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
496	4964001	HINGE,ACCESS DOOR	205-031-504-002	EA	0	11	11	25200000	1083811	5340009671791
497	4964001	SUPPORT ASSEMBLY,PA	205-031-507-2	EA	10	22	12	25200000	1020894	1560009671793
498	4964001	ESCUTCHEON PLATE	205-031-512-002	EA	2	14	12	25200000	1062233	5340000766027
499	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	205-031-669-007	EA	0	14	14	25200000	1062239	1560009671797
500	4964001	SEAL RH	205-032-615-022	EA	0	11	11	25200000	1068993	5330004420770
501	4964001	SEAL	205-032-669-087	EA	0	10	10	25200000	1062272	N/A
502	4964001	GASKET	205-040-115-101	EA	0	10	10	25200000	1070194	N/A
503	4964001	TUBE ASSEMBLY	205-040-146-001	EA	0	11	11	25200000	1087692	1560009809451
504	4964001	BRACKET,HOSE SUPPOR	205-040-169-001	EA	2	10	8	25200000	1169800	1560009991629
505	4964001	BRACKET,TRANSMISSIO	205-040-202-003	EA	1	13	12	25200000	1140325	1560007572866
506	4964001	BEARING,BALL,DUPLEX	205-040-245-1	EA	0	10	10	25200000	1184232	3110001333379
507	4964001	CLUTCH ASSEMBLY,FRICTION	205-040-250-103	EA	9	14	5	25200000	1062330	3010013003763
508	4964001	INPUT QUILL ASSY	205-040-263-115	EA	3	8	5	25200000	1049066	1615016011436
509	4964001	LANDING GEAR ASSY, SKID	205-050-152-057	EA	0	3	3	25200000	1183501	N/A
510	4964001	SKID TUBE ASSEMBLY,AIRCRAFT	205-050-152-059	EA	0	16	16	25200000	1070201	1620007950678
511	4964001	SKID TUBE, LH	205-050-152-071	EA	0	10	10	25200000	1070203	1620012158941
512	4964001	SKID TUBE ASSEMBLY,AIRCRAFT	205-050-152-60	EA	2	16	14	25200000	1450656	1620007942624
513	4964001	TRIPOD ASSEMBLY,ENG	205-060-105-1	EA	7	12	5	25200000	1102446	1560009671751
514	4964001	BIPOD ASSEMBLY,ENGI	205-060-106-1	EA	1	13	12	25200000	1070209	1560009671752
515	4964001	CONNECTING LINK,RIG	205-060-107-1	EA	4	5	1	25200000	1062349	3040000788698
516	4964001	WASHER,FLAT	205-060-438-003	EA	0	50	50	25200000	1676821	5310009593580
517	4964001	TANK,LUBRICATING OIL,AIRCRAFT	205-060-538-069	EA	0	5	5	25200000	1062365	1560000707837
518	4964001	TANK OIL ENGINE	205-060-538-071	EA	0	5	5	25200000	1137922	1680004030596
519	4964001	LEVER,POWER CONTROL	205-060-717-001	EA	0	11	11	25200000	1169855	1560009245745
520	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	205-060-729-021	EA	0	11	11	25200000	1169859	3040009527153
521	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	205-060-734-011	EA	0	13	13	25200000	1169862	3040009529755
522	4964001	SEAL	205-060-805-015	EA	0	10	10	25200000	1070210	5330009635798
523	4964001	FITTING,LATCH,TRANS	205-060-812-1	EA	0	10	10	25200000	1062396	1560009664371
524	4964001	NONMETALLIC SPECIAL SHAPED	205-060-826-081	EA	0	11	11	25200000	1488777	9390009166152
525	4964001	LATCH RETAINER,COWL	205-060-859-1	EA	1	10	9	25200000	1211051	1560009684692
526	4964001	SUPPORT ASSEMBLY	205-060-860-002	EA	0	5	5	25200000	1406378	1560004131506
527	4964001	GASKET	205-060-907-037	EA	13	14	1	25200000	1062407	1560004131514
528	4964001	PIPE,BENT,METALLIC	205-061-214-1	EA	0	11	11	25200000	1062421	4710270202606
529	4964001	INDICATOR,LIQUID QUANTITY	205-061-633-7	EA	10	13	3	25200000	1070213	6680001046704
530	4964001	SWITCH,PRESSURE	205-061-635-005	EA	3	12	9	25200000	1350319	5930004053675
531	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	205-061-653-001	EA	0	10	10	25200000	1169948	4710009801839
532	4964001	TANK,FUEL,A/C,RH	205-062-635-102	EA	0	10	10	25200000	1688180	1560001761248
533	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	205-062-650-015	EA	0	11	11	25200000	1447202	4720001828962
534	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	205-062-650-9	EA	6	12	6	25200000	1062477	4720001764612
535	4964001	VALVE,FUEL PRESSURI	205-062-656-001	EA	3	13	10	25200000	1532999	2915001344512
536	4964001	VALVE,CHECK	205-063-601-11	EA	1	10	9	25200000	1062490	4820001819226
537	4964001	COUPLING ASSEMBLY,QUICK DISCONNECT	205-063-602-001	EA	1	11	10	25200000	1083819	4730001004341
538	4964001	COUPLING ASSEMBLY,QUICK DISCONNECT	205-063-602-003	EA	1	11	10	25200000	1083818	4730001004342
539	4964001	FITTING,CARGO FLOOR	205-070-103-001	EA	1	41	40	25200000	1169982	1560009086765
540	4964001	FITTING,AIRCRAFT SE	205-070-711-001	EA	7	11	4	25200000	1532997	1680009671769
541	4964001	FITTING ASSY,SEAT	205-070-711-002	EA	0	10	10	25200000	1532998	1680009671770
542	4964001	FITTING	205-070-713-001	EA	4	21	17	25200000	1448896	3040009671773
543	4964001	LOCK,SEAT FITTING	205-070-735-3	EA	0	121	121	25200000	1334786	1680013027953
544	4964001	SPRING ASSY	205-070-745-001	EA	10	125	115	25200000	1062526	5360004790239
545	4964001	FITTING,SEAT ATTACH	205-070-763-1	EA	0	21	21	25200000	1170064	1680004600472
546	4964001	FITTING,SEAT ASSEMBLY	205-070-764-001	EA	5	16	11	25200000	1091550	1680000140717
547	4964001	VALVE,REGULATING,TEMPERATURE	205-072-277-003	EA	3	12	9	25200000	1183259	4820009312314
548	4964001	ALARM SET,PILOT WARNING	205-074-033-103	EA	5	15	10	25200000	1070221	6340011538073
549	4964001	CABLE ASSY	205-075-402-019	EA	0	10	10	25200000	1533411	N/A
550	4964001	FILTER,FLUID	205-076-034-5	EA	0	11	11	25200000	1062589	1650004579844
551	4964001	CYLINDER ASSEMBLY	205-076-056-107	EA	11	27	16	25200000	1300663	1650011879395
552	4964001	BRACKET,ANGLE	205-076-118-1	EA	2	10	8	25200000	1062597	5340000124598
553	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	205-076-159-001	EA	0	12	12	25200000	1062606	4710009486524
554	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	205-076-214-1	EA	2	12	10	25200000	1062618	4710009871366
555	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	205-076-258-1	EA	0	10	10	25200000	1170140	4710009486525
556	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	205-076-259-001	EA	2	11	9	25200000	1170141	4710009510143
557	4964001	TUBE ASSY	205-076-505-101	EA	0	13	13	25200000	1119349	N/A
558	4964001	TUBE ASSY	205-076-507-101	EA	0	11	11	25200000	1170145	N/A
559	4964001	TUBE ASSY	205-076-508-101	EA	1	11	10	25200000	1170146	N/A
560	4964001	TUBE ASSY	205-540-005-111	EA	0	11	11	25200000	1087934	N/A
561	4964001	TUBE ASSY	205-540-005-119	EA	5	10	5	25200000	1170154	N/A
562	4964001	TUBE ASSY	205-540-005-123	EA	0	11	11	25200000	1120229	N/A
563	4964001	SEAL	205-830-102-111	EA	0	32	32	25200000	1549655	N/A
564	4964001	WASHER,SPRING TENSION	206-010-324-1	EA	0	41	41	25200000	1062645	5310001312667

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL
IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
565	4964001	HOUSING,MECHANICAL DRIVE	209-011-720-001	EA	0	12	12	25200000	1062670	3040002528421
566	4964001	HOSE ASSEMBLY,PARTI	209-060-225-001	EA	6	11	5	25200000	1070223	4720004105860
567	4964001	COOLER,LUBRICATING OIL,ENGINE	209-060-522-001	EA	2	10	8	25200000	1070225	2935001778331
568	4964001	COUPLING ASSEMBLY,SELF-SEALING	209-060-692-1	EA	3	11	8	25200000	1062685	4730005910715
569	4964001	WALKING BEAW ASSY	212-001-708-001	EA	1	11	10	25200000	1062746	1680004111005
570	4964001	BELL CRANK	212-001-759-101	EA	5	14	9	25200000	1062752	3040012525910
571	4964001	BEARING,BALL,ANNULA	212-010-123-101	EA	4	17	13	25200000	1062757	3110013286732
572	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	212-010-404-005	EA	5	6	1	25200000	1049111	3040004973445
573	4964001	SCISSORS ASSEMBLY,R	212-010-407-001	EA	4	19	15	25200000	1019565	1615002046948
574	4964001	BUSHING,SLEEVE	212-010-713-001	EA	0	15	15	25200000	1062777	3120004376059
575	4964001	TAIL ROTOR BLADE	212-010-750-135	EA	10	38	28	25200000	1549796	1615015777749
576	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	212-010-762-001	EA	1	17	16	25200000	1073175	3110004101013
577	4964001	TAIL ROTOR HUB HUEY II	212-011-701-125	EA	5	31	26	25200000	1049119	1680014260770
578	4964001	BLADE,ROTARY WING	212-015-501-115	EA	9	62	53	25200000	1049124	1615014417330
579	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	212-030-076-103	EA	0	11	11	25200000	1554438	1560015771493
580	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	212-030-076-104	EA	0	11	11	25200000	1554439	1560015771490
581	4964001	TAILBOOM	212-030-100-247A	EA	0	3	3	25200000	1549798	N/A
582	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	212-030-104-101	EA	3	14	11	25200000	1074212	3040012527689
583	4964001	SUPPORT,STRUCTURAL	212-030-274-101	EA	9	22	13	25200000	1164882	1560015746374
584	4964001	LIGHT LANDING AIRCRAFT	212-030-276-1	EA	0	12	12	25200000	1631264	6220001765675
585	4964001	HOUSING,TRANSMISSION,MECHANICAL	212-040-054-105	EA	0	10	10	25200000	1069082	1615014417918
586	4964001	VALVE	212-040-232-001	EA	0	13	13	25200000	1074988	4820000547772
587	4964001	HYD QUILL DRIVE SHAFT ASSEMBLY	212-040-365-103	EA	0	10	10	25200000	1049155	1615014618757
588	4964001	TAIL ROTOR QUILL ASSEMBLY,TRAN	212-040-365-25	EA	4	11	7	25200000	1450617	1615010087743
589	4964001	HALF HINGE ASSY	212-060-814-021	EA	0	21	21	25200000	1448909	1560015243964
590	4964001	PARTS KIT,MAIN ROTO	212-704-092-107	EA	4	26	22	25200000	1592295	1615011144740
591	4964001	BUSHING,SLEEVE	22-005C11-12-14	EA	4	12	8	25200000	1144874	3120015628853
592	4964001	TRANSMITTER,PRESSURE	222-375-077-105	EA	4	12	8	25200000	1070240	6620011640590
593	4964001	TRANSMITTER,PRESSURE	222-375-077-109	EA	2	31	29	25200000	1063166	6620011792657
594	4964001	RELAY	227-28-5A	EA	0	10	10	25200000	1715941	6340006279180
595	4964001	STATOR,ENGINE GENERATOR	23046-313	EA	0	10	10	25200000	1612568	2925012621418
596	4964001	REFILL BLADE,WIPER	2315M-24-4	EA	0	16	16	25200000	1171406	1680014078092
597	4964001	COLLAR	30-139-8	EA	5	50	45	25200000	1063519	5905007278933
598	4964001	SWITCH,REMOTE	345-6196-04	EA	0	10	10	25200000	1171797	5930015076139
599	4964001	PACKING,PREFORMED	3-916S613-60	EA	11	18	7	25200000	1184370	5330012190447
600	4964001	SWITCH,TRIGGER	406-1300	EA	1	11	10	25200000	1064611	5930010366671
601	4964001	STOP ASSEMBLY,HORN	412-030-103-109	EA	0	10	10	25200000	1064654	1560150034052
602	4964001	SEAL,PLAIN	412-040-111-105	EA	1	11	10	25200000	1064660	5330015140317
603	4964001	SUPPORT,STRUCTURAL COMPONENT	412-070-006-101	EA	5	10	5	25200000	1483600	1560015742330
604	4964001	INDICATOR,ATTITUDE	4300-411	EA	26	35	9	25200000	1781184	6610015397563
605	4964001	BATTERY,NONRECHARGE	452-0133	EA	12	24	12	25200000	1317850	6135014612915
606	4964001	BATERIA ELT	453-6604	EA	0	10	10	25200000	1708724	N/A
607	4964001	ELT ME 406 BATTERY REPLACEMENT K	455-0017	EA	0	9	9	25200000	1781202	N/A
608	4964001	COCK,POPPET DRAIN	475C62NWPS	EA	2	4	2	25200000	1064775	4820004885326
609	4964001	VALVE	488-6D1-1/4	EA	0	10	10	25200000	1691969	4820002261784
610	4964001	BUSHING,MAIN TRANSM	540-001-314-001	EA	0	10	10	25200000	1172517	5365008759721
611	4964001	MGT TEMPERATURE INDICATOR	61000-112	EA	0	4	4	25200000	1645128	N/A
612	4964001	TORQUE PRESSURE IND	65100-072	EA	0	13	13	25200000	1549813	6130010132829
613	4964001	INTEGRATED FLIGHT DISPLAY	700-00182-021	EA	0	21	21	25200000	1222771	N/A
614	4964001	HOSE,AIR DUCT	70-001B8F88Z3	EA	0	20	20	25200000	1070258	4720003063087
615	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONME	70-009F000Y324A	EA	2	10	8	25200000	1715936	4720011548754
616	4964001	HOSE ASSY	70-009L110C264A	EA	4	12	8	25200000	1172692	N/A
617	4964001	HOSE ASSEMBLY	70-010J000A180	EA	2	10	8	25200000	1190089	4720009883926
618	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	70-010J000G214	EA	0	10	10	25200000	1172698	4720010692300
619	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	70-010J000V283	EA	0	10	10	25200000	1797598	4720002320993
620	4964001	HOSE	70-012H000X130	EA	6	22	16	25200000	1549678	N/A
621	4964001	HOSE ASSEMBLY,METALLIC	70-031A150-000	EA	0	11	11	25200000	1205816	4720004576715
622	4964001	HOSE ASSEMBLY,METALLIC	70-031A202-000	EA	3	11	8	25200000	1172724	4720000072567
623	4964001	HOSE ASSEMBLY,METALLIC	70-038F400-180	EA	3	11	8	25200000	1065212	4720015633317
624	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	70-061H000V174A	EA	4	13	9	25200000	1172746	4720015024214
625	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	70-061L000V360A	EA	1	12	11	25200000	1065236	4720014542388
626	4964001	IND PALO Y BOLA	71004-0109	EA	0	3	3	25200000	1070260	6610012575808
627	4964001	ELECTRONIC KI-825	80-5205-2-3	EA	1	9	8	25200000	1551851	N/A
628	4964001	INDICATOR TACHOMETER	8DJ67FBC-1	EA	0	11	11	25200000	1640206	6680008410302
629	4964001	COMPUTER,AIR SPEED	9029000-40000	EA	0	13	13	25200000	1797455	6610016876133
630	4964001	LYNX PED INTERFACE MODULE	9230-17005-01	EA	2	12	10	25200000	1230481	N/A
631	4964001	RECEPTACLE,TURNLOCK FASTENER	99833P130	EA	0	10	10	25200000	1065428	5325002910388
632	4964001	RECEPTACLE,FRICTION	A1663-022-24A	EA	0	52	52	25200000	1065443	5340006347350
633	4964001	LIGHT, NAVIGATIONAL, AIRCRAFT	A2064-1683	EA	6	11	5	25200000	1082565	6220009998401
634	4964001	GEAR,WORM WHEEL	A6582	EA	0	12	12	25200000	1001522	3020002042804
635	4964001	LAMP,INCANDESCENT	A7512-24	EA	11	56	45	25200000	1206041	6240012620148

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL
IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
636	4964001	LAMP,INCANDESCENT	AA52463-B10	EA	0	121	121	25200000	1006937	6240014473779
637	4964001	ALTIMETER ENCODER	AAU-32/A	EA	3	7	4	25200000	1009825	6610012643953
638	4964001	CARRIAGE ROLLER,SEA	AL1018-15-13	EA	0	15	15	25200000	1173987	1680008721241
639	4964001	COVER,AIRCRAFT SEAT	AL1040-11-00	EA	8	92	84	25200000	1065550	1680004535677
640	4964001	CUSHION,SEAT BOTTOM	AL1040-14-00	EA	0	12	12	25200000	1088447	1680002477231
641	4964001	FRAME,SEAT,AIRCRAFT	AL1040-55-00	EA	0	12	12	25200000	1174005	1680015433334
642	4964001	SEAT,AIRCRAFT	AL1040-60-00	EA	2	6	4	25200000	1174006	1680001685768
643	4964001	SWITCH,TOGGLE	AN3022-2	EA	0	10	10	25200000	1095488	5930006871097
644	4964001	SCREW,MACHINE	AN525-10R8	EA	386	388	2	25200000	1070534	5305001800010
645	4964001	BOLT,FLUID PASSAGE	AN774-6	EA	0	12	12	25200000	1149512	4730002776295
646	4964001	CONNECTOR,MULTIPLE,FLUID PRESSURE LINE	AN776-6J	EA	0	11	11	25200000	1331860	4730003335229
647	4964001	NONMETALLIC CHANNEL	AN8031-8-183	EA	0	10	10	25200000	1333262	9390010899901
648	4964001	ELBOW,TUBE	AN821-16D	EA	0	10	10	25200000	1520983	4730001941046
649	4964001	ELBOW,TUBE	AN837-12	EA	6	11	5	25200000	1066101	4730002313020
650	4964001	BOLT,MACHINE	AN8H6	EA	3	10	7	25200000	1174802	5306006392474
651	4964001	REDUCER,BOSS	AN919-20J	EA	0	10	10	25200000	1174832	4730011795408
652	4964001	WASHER,FLAT	AN960-1716L	EA	0	40	40	25200000	1145380	5310006161253
653	4964001	WASHER,FLAT	AN960C416	EA	0	105	105	25200000	1007304	5310005319515
654	4964001	WASHER,FLAT	AN960JD6	EA	0	10	10	25200000	1003915	5310011237114
655	4964001	WASHER,FLAT	AN960PD516	EA	0	10	10	25200000	1069275	5310001872399
656	4964001	LAMP,INCANDESCENT	CM1524	EA	0	63	63	25200000	1135853	6240010754271
657	4964001	CAPACITOR	CP53B1EE105K1	EA	1	10	9	25200000	1483676	N/A
658	4964001	RIVET,BLIND	CR3243-4-2	EA	0	1397	1397	25200000	1066484	5320010339127
659	4964001	CONNECTOR,RECEPTACLE,ELECTRICAL	D38999/24WA35SN	EA	5	10	5	25200000	1578250	5935012223671
660	4964001	CONNECTOR	D38999/26WA98SA	EA	0	10	10	25200000	1484047	5935012040472
661	4964001	LIGHT,NAVIGATIONAL,AIRCRAFT	EGD-0930-3	EA	0	52	52	25200000	1066604	6220014850547
662	4964001	LIGHT,LANDING,AIRCRAFT	G6250-4	EA	0	16	16	25200000	1128696	6220002839767
663	4964001	PIN ASSY	HL36PB8-15	EA	33	54	21	25200000	1073135	5320017230393
664	4964001	SLEEVE	J1105	EA	0	22	22	25200000	1069338	N/A
665	4964001	BEARING,SLEEVE	L54	EA	0	10	10	25200000	1594277	3120005407363
666	4964001	LED COCKPIT SWITCH	LED-42-25-BB-31493	EA	0	10	10	25200000	1815433	N/A
667	4964001	CABLE X FT	M22759/16-20-9	EA	0	1644	1644	25200000	1568247	6145010424621
668	4964001	CABLE ELCTRICO #22	M22759/16-22	EA	0	1000	1000	25200000	1603703	6145015315641
669	4964001	RING,RETAINING	M2742610119C	EA	5	10	5	25200000	1177055	5325014141346
670	4964001	CABLE,SPECIAL PURPOSE,ELECTRICAL	M27500-22SP2S23	EA	0	1000	1000	25200000	1088417	6145012435193
671	4964001	CONTACT,ELECTRICAL	M39029/63-368	EA	0	1045	1045	25200000	1119313	5999002393338
672	4964001	LAMP,INCANDESCENT	M6363/1-1	EA	12	102	90	25200000	1201741	6240012620145
673	4964001	LAMP	M6363/1-2	EA	46	53	7	25200000	1133182	6240012620146
674	4964001	SPLICE,CONDUCTOR	M81824/-1-2	EA	0	1000	1000	25200000	1583133	5940995220881
675	4964001	O-RING	M83248/1-023	EA	4	84	80	25200000	1008323	5331001661017
676	4964001	O-RING	M83248/1-112	EA	0	50	50	25200000	1004856	5331001661060
677	4964001	O-RING	M83248/1-260	EA	0	112	112	25200000	1005233	5331001675143
678	4964001	BACKSHELL,ELECTRICAL CONNECTOR	M85049/31-16W	EA	0	10	10	25200000	1006466	5935011826802
679	4964001	CLAMP, CABLE ELECTRICAL CONNECTOR	M85049/38S9W	EA	5	10	5	25200000	1142715	5935013218973
680	4964001	CHRONOMETER	M880A-S	EA	16	39	23	25200000	1217006	6645014379017
681	4964001	NUT,SELF-LOCKING,SLOTTED	MS17825-4	EA	0	10	10	25200000	1439190	5310009618390
682	4964001	TURNBUCKLE BODY	MS2125182S	EA	0	10	10	25200000	1631383	N/A
683	4964001	NIPPLE,BOSS	MS21902J8	EA	0	10	10	25200000	1546490	4730007201587
684	4964001	ELBOW,TUBE	MS21908D4	EA	0	12	12	25200000	1002267	4730006400830
685	4964001	TEE,TUBE TO BOSS	MS21910D6	EA	0	10	10	25200000	1104830	4730002779256
686	4964001	ADAPTER,STRAIGHT,TUBE TO BOSS	MS21924D6	EA	0	11	11	25200000	1133185	4730005411749
687	4964001	ADAPTER,STRAIGHT,TUBE TO BOSS	MS21924D8	EA	4	11	7	25200000	1097741	4730006185374
688	4964001	CIRCUIT BREAKER	MS22073-1	EA	18	28	10	25200000	1067346	5925009128343
689	4964001	CIRCUIT BREAKER	MS22073-10	EA	0	10	10	25200000	1067347	5925009375669
690	4964001	SWITCH,TOGGLE	MS24523-22	EA	20	23	3	25200000	1006183	5930006831628
691	4964001	SWITCH,TOGGLE	MS24524-31	EA	0	10	10	25200000	1006172	5930005818137
692	4964001	METER,SPECIAL SCALE	MS25025-1	EA	5	15	10	25200000	1017927	6625005445899
693	4964001	LIGHT,COCKPIT,AIRCRAFT	MS25027-1	EA	1	10	9	25200000	1097848	6220002950897
694	4964001	TERMINAL,LUG	MS25036-102	EA	0	1100	1100	25200000	1447299	5940002048966
695	4964001	TERMINAL,LUG	MS25036-103	EA	0	1084	1084	25200000	1067440	5940001434771
696	4964001	LAMP,INCANDESCENT	MS25237-327	EA	46	58	12	25200000	1006939	6240001557836
697	4964001	LAMP,INCANDESCENT	MS25241-4581	EA	0	100	100	25200000	1150532	6240005573065
698	4964001	GUARD,SWITCH	MS25244-1	EA	0	10	10	25200000	1254819	5930151365541
699	4964001	LAMP, INCANDESCENT	MS25338-7079	EA	0	62	62	25200000	1067480	6240012620145
700	4964001	RELAY,ELECTROMAGNETIC	MS25457D1	EA	0	11	11	25200000	1067483	5945009032411
701	4964001	CIRCUIT BREAKER	MS26574-5	EA	2	10	8	25200000	1067487	5925009297717
702	4964001	FUEL PRESSURE TRANSMITT	MS28005-1	EA	0	15	15	25200000	1067531	6620005538988
703	4964001	INDICATOR,TURN AND SLIP	MS28024-1	EA	2	6	4	25200000	1070334	6610005264716

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL
IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
704	4964001	INDICATOR,TURN AND SLIP	MS28024-3	EA	0	16	16	25200000	1400769	6610005807922
705	4964001	O-RING	MS28778-5	EA	32	67	35	25200000	1005247	5331008337491
706	4964001	O-RING	MS29561-216	EA	0	21	21	25200000	1134620	5331006182513
707	4964001	O-RING	MS29561-248	EA	2	15	13	25200000	1178282	5331007261236
708	4964001	CONNECTOR,PLUG,ELECTRICAL	MS3116E16-26P	EA	0	10	10	25200000	1575885	5935008361417
709	4964001	CONNECTOR	MS3456KT8S1S	EA	0	11	11	25200000	1676294	5935006305729
710	4964001	CONNECTOR,PLUG,ELECTRICAL	MS3456W36-6P	EA	0	11	11	25200000	1300364	5935011185717
711	4964001	CONNECTOR,PLUG,ELECTRICAL	MS3476W16-26P	EA	0	10	10	25200000	1006384	5935011081815
712	4964001	CONNECTOR,RECEPTACLE,ELECTRICAL	MS3506-1	EA	2	11	9	25200000	1006506	5935010507485
713	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	MS8001E210A	EA	0	10	10	25200000	1067855	4720012096502
714	4964001	GASKET	MS9134-01	EA	0	53	53	25200000	1007904	5330000237623
715	4964001	BOLT,MACHINE	NAS1004-32A	EA	0	60	60	25200000	1178685	5306000643488
716	4964001	BOLT,SHEAR	NAS1305-10D	EA	2	11	9	25200000	1751585	5306002221563
717	4964001	HOSE,AIR DUCT	NAS1376A08CF164	EA	5	21	16	25200000	1406361	4720001348933
718	4964001	O-RING	NAS1593-045	EA	0	50	50	25200000	1483786	5331009765003
719	4964001	SCREW,MACHINE	NAS221-22	EA	0	10	10	25200000	1068139	5305002818561
720	4964001	BATTERY,STORAGE	RG380E/44	EA	12	28	16	25200000	1208390	6140014748932
721	4964001	RING,WIPER	S30395-5-G-1	EA	0	10	10	25200000	1533011	5330001685609
722	4964001	RING,RETAINING	V4-106	EA	2	76	74	25200000	1070371	5325009470159
723	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONME	W666371-8-0094	EA	0	10	10	25200000	1120226	4720009543719
724	4964001	ROLLER,LINEAR-ROTARY MOTION	205-030-437-005	EA	28	36	8	25200000	1001768	3120009671798
725	4964001	LOCKNUT,TUBE FITTING	AN6289D4	EA	1	14	13	25200000	1002219	4730002776371
726	4964001	NIPPLE,BOSS	MS21902D8	EA	0	2	2	25200000	1002250	4730005293763
727	4964001	CLAMP,HOSE	AN737TW38	EA	0	2	2	25200000	1002256	4730013449716
728	4964001	SCREW,MACHINE	MS27039C1-05	EA	6	10	4	25200000	1002529	5305001450705
729	4964001	BOLT,MACHINE	AN3-3A	EA	201	294	93	25200000	1002932	5306001509221
730	4964001	BOLT,MACHINE	AN4-11A	EA	7	14	7	25200000	1002965	5306001511423
731	4964001	BOLT,MACHINE	AN4-10A	EA	3	50	47	25200000	1002966	5306001511424
732	4964001	BOLT,MACHINE	AN4-6A	EA	88	106	18	25200000	1002967	5306001511426
733	4964001	BOLT,MACHINE	AN3-4A	EA	272	568	296	25200000	1003108	5306007220393
734	4964001	BOLT,SHEAR	NAS6605-13	EA	7	8	1	25200000	1003276	5306011321046
735	4964001	WASHER,FLAT	AN960D416L	EA	0	34	34	25200000	1003441	5310001670754
736	4964001	WASHER,FLAT	AN970-4	EA	40	48	8	25200000	1003443	5310001670766
737	4964001	WASHER,FLAT	AN960-1416	EA	0	24	24	25200000	1003464	5310001670827
738	4964001	WASHER,FLAT	AN960PD416L	EA	0	46	46	25200000	1003502	5310001849001
739	4964001	NUT,SELF-LOCKING,SLOTTED,HEXAGON	21342-50	EA	0	40	40	25200000	1003527	5310002263911
740	4964001	NUT,SELF-LOCKING,CAP	22K2-02	EA	5	10	5	25200000	1003607	5310006163634
741	4964001	NUT,SELF-LOCKING,PLATE	MS21047L3	EA	0	20	20	25200000	1003651	5310007647282
742	4964001	NUT,SELF-LOCKING,PLATE	MS21059-3	EA	0	8	8	25200000	1003662	5310007782655
743	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	MS21042L4	EA	241	338	97	25200000	1003687	5310008071475
744	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	MS21044D3	EA	12	460	448	25200000	1003719	5310008775798
745	4964001	NUT,SELF-LOCKING,SLOTTED,HEXAGON	MS17826-6	EA	29	30	1	25200000	1003774	5310009618394
746	4964001	WASHER,FLAT	AN960JD10	EA	0	308	308	25200000	1003889	5310011065271
747	4964001	WASHER,FLAT	AN960JD416	EA	0	32	32	25200000	1003908	5310011153435
748	4964001	RIVET,SOLID	AN470AD5-20	EA	0	2	2	25200000	1004300	5320001176846
749	4964001	RIVET,SOLID	MS20427M3-3	EA	0	202	202	25200000	1004330	5320001182023
750	4964001	RIVET,SOLID	MS20470A4-4	EA	0	2	2	25200000	1004397	5320005849078
751	4964001	RIVET,SOLID	MS20470AD5-5	EA	0	136	136	25200000	1004402	5320006194039
752	4964001	PIN-RIVET	HL20PB-6-3	EA	112	118	6	25200000	1004417	5320007019807
753	4964001	RIVET,BLIND	NAS1738B4-2	EA	112	134	22	25200000	1004444	5320008006275
754	4964001	COLLAR,PIN-RIVET	HL86-5	EA	0	98	98	25200000	1004463	5320008418007
755	4964001	RIVET,BLIND	M7885/6-5-04	EA	130	200	70	25200000	1004557	5320010338179
756	4964001	RIVET,BLIND	CR3242-4-2	EA	0	42	42	25200000	1004559	5320010338639
757	4964001	RIVET,BLIND	CR3243-4-1	EA	433	714	281	25200000	1004560	5320010338641
758	4964001	GROMMET,NONMETALLIC	MS35489-7	EA	0	6	6	25200000	1004668	5325001745315
759	4964001	GROMMET,NONMETALLIC	MS35489-35	EA	0	2	2	25200000	1004675	5325001850012
760	4964001	GROMMET,NONMETALLIC	MS35489-12	EA	0	4	4	25200000	1004682	5325002636651
761	4964001	GROMMET,NONMETALLIC	MS35489-11	EA	0	8	8	25200000	1004697	5325002919366
762	4964001	O-RING	M83248/1-910	EA	19	87	68	25200000	1004809	5331000200067
763	4964001	O-RING	M83248/1-240	EA	0	8	8	25200000	1004823	5331001651958
764	4964001	PACKING	M83248/1-043	EA	0	2	2	25200000	1004854	5331001661049
765	4964001	PACKING	MS29513-011	EA	0	2	2	25200000	1004902	5331002483831
766	4964001	O-RING	MS28778-6	EA	43	76	33	25200000	1005242	5331008045695
767	4964001	CLAMP,LOOP	MS21919WDG26	EA	0	4	4	25200000	1005301	5340002003041
768	4964001	CLAMP,LOOP	MS21919WDG3	EA	0	12	12	25200000	1005326	5340002915322
769	4964001	CONNECTOR,PLUG,ELECTRICAL	MS25182-2	EA	0	2	2	25200000	1006306	5935006860447
770	4964001	CONNECTOR,PLUG,ELECTRICAL	MS3476W10-6P	EA	7	10	3	25200000	1006345	5935010769450
771	4964001	FLASHER,THERMAL	MS24577-2A	EA	0	2	2	25200000	1006559	5945007525599

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL
IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
772	4964001	CABLE NIPPLE,ELECTRICAL	MS25171-2S	EA	0	2	2	25200000	1006653	5975005537151
773	4964001	LAMP,INCANDESCENT	MS25237-328	EA	0	4	4	25200000	1006940	6240001557857
774	4964001	O-RING	MS29513-237	EA	30	32	2	25200000	1007226	5331992429144
775	4964001	REDUCER,BOSS	AN919-12D	EA	3	4	1	25200000	1007763	4730001873585
776	4964001	SCREW,MACHINE	MS24694S53	EA	40	60	20	25200000	1007793	5305007195402
777	4964001	BOLT,MACHINE	AN6-10A	EA	66	134	68	25200000	1007813	5306002083636
778	4964001	RIVET,SOLID	MS20470A4-5	EA	0	2	2	25200000	1007872	5320007215210
779	4964001	O-RING	NAS617-4	EA	16	40	24	25200000	1007931	5331005312070
780	4964001	O-RING	NAS617-12	EA	7	18	11	25200000	1007932	5331005312071
781	4964001	CLAMP,LOOP	MS21919WDG10	EA	23	32	9	25200000	1007956	5340005846556
782	4964001	O-RING	MS28778-4	EA	46	58	12	25200000	1008377	5331008052966
783	4964001	PIN,COTTER	MS24665-372	EA	14	100	86	25200000	1008379	5315000590491
784	4964001	BOLT,MACHINE	AN174-11A	EA	0	2	2	25200000	1009566	5306007276788
785	4964001	BOLT,CLOSE TOLERANCE	AN174-20	EA	9	16	7	25200000	1009569	5306002830169
786	4964001	RETAINER,PACKING	MS28773-05	EA	14	16	2	25200000	1010148	5330004874687
787	4964001	REDUCER,BOSS	AN919-2	EA	0	2	2	25200000	1010487	4730002351498
788	4964001	TERMINAL,LUG	MS25036-104	EA	1	4	3	25200000	1010839	5940005044703
789	4964001	RIVET,BLIND	NAS9310M-4-02	EA	0	8	8	25200000	1010881	5320010422896
790	4964001	SEAL,CARGO DOOR	205-031-669-103	EA	1	2	1	25200000	1011002	1560009671800
791	4964001	RIVET,BLIND	NAS9301BNS-4-03	EA	72	74	2	25200000	1011038	5320011384239
792	4964001	WASHER,FLAT	AN960JD10L	EA	0	400	400	25200000	1011200	5310270244306
793	4964001	WASHER,FLAT	NAS1149F0532P	EA	39	56	17	25200000	1011247	5310013960976
794	4964001	GASKET	MS9136-01	EA	0	45	45	25200000	1011686	5330000237626
795	4964001	RIVET,BLIND	NAS9301BNS-4-02	EA	0	230	230	25200000	1013542	5320011511061
796	4964001	O-RING	MS29561-237	EA	0	123	123	25200000	1016098	5331007264153
797	4964001	O-RING	AS3209-120	EA	0	2	2	25200000	1016124	5331001661076
798	4964001	O-RING	M83248-1-019	EA	0	181	181	25200000	1016135	5331001660996
799	4964001	SCREW,MACHINE	AN525-10R6	EA	330	360	30	25200000	1016211	5305001803322
800	4964001	SCREW,MACHINE	AN525-10R7	EA	194	772	578	25200000	1016212	5305001800009
801	4964001	SCREW,MACHINE	AN526C1032R8	EA	0	10	10	25200000	1016216	5305002826253
802	4964001	O-RING	MS29513-270	EA	43	54	11	25200000	1017150	5331002913272
803	4964001	INSERTER AND REMOVER,ELECTRICAL CONTACT	M81969/14-03	EA	6	22	16	25200000	1017761	5120009154588
804	4964001	TUBE ASSY	205-076-503-101	EA	2	4	2	25200000	1018126	N/A
805	4964001	SPINDLE SUPPORT,LAT	205-031-509-001	EA	0	2	2	25200000	1021022	1560001269128
806	4964001	GARMIN GTN 750H	010-01060-A0	EA	0	2	2	25200000	1045561	N/A
807	4964001	LAMP,INCANDESCENT	4580.	EA	0	14	14	25200000	1048690	6240002839901
808	4964001	CONTROL,INDICATOR	066-3046-01	EA	6	8	2	25200000	1048890	6695012176219
809	4964001	VIBRATOR,IGNITION COIL	10-383225-1	EA	0	20	20	25200000	1048924	2925009502516
810	4964001	INDICATOR,ELECTRICAL TACHO	204-070-155-001	EA	9	16	7	25200000	1049034	6680009078380
811	4964001	MOTOR,WINDSHIELD WIPER,ELECTRIC	204-070-907-001	EA	3	8	5	25200000	1049035	1680009466677
812	4964001	HEADGUARD ASSY,WIND	204-072-926-004	EA	4	6	2	25200000	1049038	1680008790789
813	4964001	DIFFUSER,AIR,AIRCRAFT HEATING AND VENTIL	205-072-402-001	EA	1	2	1	25200000	1049073	1660009181522
814	4964001	WINDSHIELD PANEL,AIRCRAFT	212-030-464-001	EA	0	2	2	25200000	1049137	1560012527598
815	4964001	GEARBOX ASSEMBLY	212-040-003-023	EA	7	12	5	25200000	1049146	1615010150584
816	4964001	GEARBOX ASSEMBLY	212-040-004-009	EA	5	24	19	25200000	1049148	1615010087748
817	4964001	HARNESS,AIRCRAFT SAFETY,SHOULDER	50D3770	EA	5	8	3	25200000	1049671	1680016126576
818	4964001	CAP,CORNER ELEVATOR	204-031-072-003	EA	2	6	4	25200000	1059757	1560009215975
819	4964001	BUMPER	713.	EA	7	76	69	25200000	1059804	5340004990073
820	4964001	MOUNT	41531.	EA	0	2	2	25200000	1059894	6340007945887
821	4964001	PACKING,PREFORMED	3029488.	EA	25	52	27	25200000	1060164	5330010637965
822	4964001	SHIM	100-055-5	EA	0	4	4	25200000	1060535	5365003428494
823	4964001	MOUNT,RESILIENT,WEAPON SYSTEM	100PLN1088-1	EA	3	4	1	25200000	1060544	5342001343521
824	4964001	FLANGE ASSEMBLY,MOU	1-010-390-01	EA	0	2	2	25200000	1060554	2945009171847
825	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	104209-1	EA	0	2	2	25200000	1060602	3040007919390
826	4964001	PLATE,RETAINING,THR	1-080-269-01	EA	0	2	2	25200000	1060637	2840004750056
827	4964001	NONMETALLIC SPECIAL SHAPED SECTION	110-015-3	EA	0	12	12	25200000	1060670	9390014997779
828	4964001	COUPLING HALF	110-067-6F	EA	0	2	2	25200000	1060723	4730007732620
829	4964001	SEAL,NONMETALLIC SP	110-070-41	EA	0	38	38	25200000	1060726	5330014525415
830	4964001	NONMETALLIC CHANNEL	110-076-2	EA	0	8	8	25200000	1060729	9390010887000
831	4964001	UNION,SCAVENGE	1-110-217-01	EA	0	2	2	25200000	1060746	4730008041589
832	4964001	SHIM	120-008C58E29	EA	29	54	25	25200000	1060915	5365008564682
833	4964001	GYROSCOPE,DISPLACEMENT	124623-01-14	EA	9	26	17	25200000	1060966	6615009336037
834	4964001	VALVE,SAFETY RELIEF	130-009-1	EA	3	4	1	25200000	1060987	4820006372576
835	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	1-300-377-03	EA	0	2	2	25200000	1061035	4720011223329
836	4964001	NOZZLE FUEL COMB (1061039)	1-300-405-01	EA	0	6	6	25200000	1061038	2915007823819
837	4964001	WASHER,SERRATED	140-027-1D	EA	2	4	2	25200000	1061081	1560007571681
838	4964001	BUMPER	20-041-1	EA	190	336	146	25200000	1061182	5340011132535

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL
IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
839	4964001	BOLT,SHEAR	20-057-5-52D	EA	2	4	2	25200000	1061203	5306015627028
840	4964001	BEARING,ROLLER,ROD END	204-001-064-001	EA	1	6	5	25200000	1061246	3110008062428
841	4964001	PIN,STRAIGHT,HEADLESS	204-001-234-001	EA	0	2	2	25200000	1061263	5315008379891
842	4964001	BELL CRANK	204-001-832-1	EA	3	4	1	25200000	1061318	1680009910318
843	4964001	SUPPORT ASSEMBLY,CO	204-001-954-1	EA	0	2	2	25200000	1061323	1560007318096
844	4964001	BOOT,DUST AND MOISTURE SEAL	204-011-462-1	EA	12	14	2	25200000	1061455	5340004195944
845	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	204-030-657-19	EA	1	4	3	25200000	1061518	1560007019923
846	4964001	CHANNEL,DOOR,CREW	204-030-853-097	EA	0	2	2	25200000	1061554	1560001336331
847	4964001	RUBBER STRIP	204-030-853-113	EA	0	12	12	25200000	1061555	9320007680439
848	4964001	RUBBER STRIP	204-030-853-115	EA	0	2	2	25200000	1061556	9320007680441
849	4964001	WASHER,FLAT	140-010-1	EA	0	4	4	25200000	1061580	5310008430336
850	4964001	SPRING,HINGE PLATE	204-031-762-5	EA	0	6	6	25200000	1061603	1560007394565
851	4964001	PIVOT,DRIVESHAFT AS	204-040-717-1	EA	0	2	2	25200000	1061716	1615007168594
852	4964001	FILTER ELEMENT,FLUID	204-040-760-109	EA	48	89	41	25200000	1061722	2945011864482
853	4964001	FITTING ASSEMBLY	204-060-152-1	EA	0	2	2	25200000	1061757	2995007757747
854	4964001	GASKET	204-060-485-001	EA	2	8	6	25200000	1061774	5330000783882
855	4964001	ARM	204-060-729-1	EA	0	2	2	25200000	1061793	2995007318971
856	4964001	SHIM	204-060-751-1	EA	3	4	1	25200000	1061795	5365007082255
857	4964001	LEVER ASSEMBLY	204-060-765-7	EA	0	2	2	25200000	1061798	2995008931216
858	4964001	SPRING,HELICAL,TORSION	204-060-869-1	EA	5	6	1	25200000	1061815	5360008298673
859	4964001	PARTS KIT,AIR FLOW REGULATOR	204-072-465-001	EA	0	4	4	25200000	1061888	1660000704606
860	4964001	IND FIRE	204-075-705-17	EA	0	2	2	25200000	1061925	6340007590710
861	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	204-076-267-003	EA	2	6	4	25200000	1061952	3040009827507
862	4964001	VALVE,LINEAR,DIRECTIONAL CONTROL	204-076-504-001	EA	1	2	1	25200000	1061956	4820008556057
863	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	205-001-017-001	EA	0	4	4	25200000	1061978	3040000526312
864	4964001	STOP,COLLECTIVE CYL	205-001-105-1	EA	1	6	5	25200000	1061986	1560009080369
865	4964001	SPRING,HELICAL,EXTENSION	205-001-306-001	EA	3	4	1	25200000	1061991	5360004114686
866	4964001	LEVER,ELEVATOR CONT	205-001-902-005	EA	4	6	2	25200000	1062010	1560009498231
867	4964001	BOLT,SHOULDER	205-030-016-001	EA	35	54	19	25200000	1062025	5306000679746
868	4964001	PLATE,STRUCTURAL,AIRCRAFT	205-030-280-151	EA	0	4	4	25200000	1062082	1560009880163
869	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	205-030-285-1	EA	5	10	5	25200000	1062083	1560009875146
870	4964001	GUIDE,LATCH SPRING	205-030-301-001	EA	0	2	2	25200000	1062093	1560009666131
871	4964001	LATCH,SNAPSLIDE FASTENER	205-030-303-001	EA	20	70	50	25200000	1062094	5325007617540
872	4964001	SPRING,HELICAL,TORSION	205-030-352-1	EA	6	10	4	25200000	1062104	5360009671808
873	4964001	SHAFT LATCH CARGO	205-030-451-3	EA	3	18	15	25200000	1062128	1560000733308
874	4964001	SUPPORT ASSEMBLY,TA	205-030-477-1	EA	3	8	5	25200000	1062133	1560009666108
875	4964001	GASKET	205-030-614-025	EA	0	2	2	25200000	1062150	5330009664369
876	4964001	SHIM	205-030-891-3	EA	1	2	1	25200000	1062181	5365009671829
877	4964001	FLOOR,AIRCRAFT	205-031-261-004	EA	0	2	2	25200000	1062202	1560009385972
878	4964001	FLOOR,AIRCRAFT	205-031-262-6	EA	0	2	2	25200000	1062203	1560008288140
879	4964001	ESCUTCHEON PLATE	205-031-512-001	EA	4	8	4	25200000	1062232	5340000766028
880	4964001	RUBBER STRIP	205-031-669-101	EA	0	22	22	25200000	1062241	5330001795901
881	4964001	TRACK,SLIDING DOOR	205-031-669-109	EA	3	6	3	25200000	1062243	5340001919406
882	4964001	BULK HEAD	205-032-853-009	EA	0	2	2	25200000	1062295	N/A
883	4964001	SHIM	205-060-137-3	EA	12	14	2	25200000	1062351	5365000679742
884	4964001	SHIM	205-060-138-3	EA	3	10	7	25200000	1062352	5365008862140
885	4964001	BELL CRANK	205-060-721-001	EA	0	2	2	25200000	1062382	1560009245757
886	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	205-060-733-9	EA	1	2	1	25200000	1062388	3040009527147
887	4964001	GASKET	205-060-826-83	EA	0	2	2	25200000	1062400	5330008423206
888	4964001	BOLT,U	205-060-830-1	EA	0	2	2	25200000	1062401	5306000526318
889	4964001	SPACER,PLATE	205-062-659-1	EA	0	6	6	25200000	1062482	5365001811265
890	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	205-062-666-1	EA	3	4	1	25200000	1062483	4720001828971
891	4964001	CABLE ASSEMBLY	205-075-402-3	EA	0	2	2	25200000	1062568	1560009782175
892	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	205-076-138-1	EA	0	2	2	25200000	1062600	4710009397628
893	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	205-076-156-1	EA	0	2	2	25200000	1062603	4710009234068
894	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	205-076-203-1	EA	0	2	2	25200000	1062614	4710009869961
895	4964001	TUBE ASSY	205-076-611-101	EA	0	2	2	25200000	1062628	N/A
896	4964001	INDICATOR,SIGHT,LIQUID	206-040-093-001	EA	5	6	1	25200000	1062647	6680001320786
897	4964001	SLEEVE,BLADE,ROTARY WING	206-340-401-101	EA	14	16	2	25200000	1062653	1615015672110
898	4964001	HOUSING,CONTROL,TAI	209-011-721-001	EA	2	12	10	25200000	1062671	1615002542187
899	4964001	BEARING,SLEEVE	209-011-722-003	EA	0	2	2	25200000	1062672	3120004680094
900	4964001	PLATE,STRUCTURAL,AIRCRAFT	209-031-816-35	EA	0	2	2	25200000	1062677	1560004390183
901	4964001	PIN,LOCK	209-031-816-29	EA	0	2	2	25200000	1062680	5315013027998
902	4964001	PIN,LOCK	209-031-816-31	EA	3	6	3	25200000	1062681	5315013027997
903	4964001	LEVER ASSEMBLY,STAB	212-010-301-001	EA	0	4	4	25200000	1062758	1615002552909
904	4964001	BUSHING,SLEEVE	212-010-303-001	EA	19	22	3	25200000	1062759	3120002377703
905	4964001	PIN,COLLECTIVE LEVE	212-010-402-003	EA	3	28	25	25200000	1062765	5315002366884
906	4964001	UNIVERSAL JOINT,GEARED,NONVEHICULAR	212-010-412-001	EA	3	10	7	25200000	1062771	3010012614261
907	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR (1073175)	212-010-762-1	EA	0	2	2	25200000	1062785	3110004101013
908	4964001	BELL CRANK	212-011-705-001	EA	0	2	2	25200000	1062795	3040012525911

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL
IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
909	4964001	CONE SET	212-011-714-001	EA	1	2	1	25200000	1062801	2840012527602
910	4964001	BRACKET ASSEMBLY,AI	212-030-082-1	EA	0	2	2	25200000	1062810	1560005257321
911	4964001	COUPLING,HANGER,TAI	212-040-614-001	EA	0	12	12	25200000	1062877	1615002552923
912	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	212-340-100-103	EA	3	40	37	25200000	1063116	5330014674419
913	4964001	BUSHING,SLEEVE	22-005-11-12-14	EA	64	74	10	25200000	1063153	3120006705322
914	4964001	WASHER,FLAT	294119-06	EA	0	4	4	25200000	1063472	5310007726549
915	4964001	CARTRIDGE,FUEL PUMP	2C27-3	EA	0	4	4	25200000	1063484	2915011314998
916	4964001	ADAPTER,CONNECTOR	30-067-1A	EA	0	2	2	25200000	1063512	5935016698571
917	4964001	COVER,TERMINAL BOARD	30300-1109	EA	0	2	2	25200000	1063541	5940007162006
918	4964001	COUPLING HALF,QUICK DISCONNECT	375240-16	EA	0	2	2	25200000	1064562	4730002259117
919	4964001	COUPLING HALF,QUICK DISCONNECT	375504-6	EA	1	2	1	25200000	1064563	4730008972530
920	4964001	CAP ASSEMBLY,TAIL R	412-040-318-101	EA	0	10	10	25200000	1064665	1615014466590
921	4964001	GLASS,LIQUID SIGHT INDICATOR,FLAT	412-340-416-101	EA	4	6	2	25200000	1064681	6680014929689
922	4964001	LINE ASSY	500-0759	EA	0	2	2	25200000	1064861	1560008398365
923	4964001	BLADE,EJECTING	50-010-5	EA	10	18	8	25200000	1064865	1680003428535
924	4964001	EYELET,TURNLOCK FASTENER	50-011-1	EA	0	8	8	25200000	1064866	5325007479928
925	4964001	RING,RETAINING	50-027-1	EA	40	86	46	25200000	1064876	5325012843215
926	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EX	52Z1835-048	EA	749	1540	791	25200000	1064933	5310006882069
927	4964001	HARNESS,AIRCRAFT SAFETY,SHOULDER	57D677	EA	0	2	2	25200000	1064980	1680996798378
928	4964001	GASKET	60-015-1	EA	0	10	10	25200000	1065007	5330014318197
929	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	70-012F000X150	EA	0	2	2	25200000	1065183	4720015053499
930	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	70-012H000Y096	EA	0	2	2	25200000	1065197	4720014867632
931	4964001	HANDLE,DOOR	70-027-1	EA	21	34	13	25200000	1065206	1680004110041
932	4964001	LIGHT,COCKPIT,AIRCRAFT	90-004-1	EA	0	4	4	25200000	1065396	6220004019872
933	4964001	STUD	98292-2-160	EA	0	2	2	25200000	1065420	5325005998757
934	4964001	STUD,TURNLOCK FASTENER	A35T12	EA	0	22	22	25200000	1065456	5325002815078
935	4964001	SPRING,HELICAL,COMPRESSION	ALS150	EA	2	4	2	25200000	1065554	5360004043336
936	4964001	BOLT,CLOSE TOLERANCE	AN173-10A	EA	1	2	1	25200000	1065615	5306002926176
937	4964001	NUT,PLAIN,CASTELLATED,HEXAGON	AN310-5	EA	0	14	14	25200000	1065735	5310001671286
938	4964001	SCREW,MACHINE	AN525D10R11	EA	146	162	16	25200000	1065935	5305005767809
939	4964001	SCREW,MACHINE	AN525D10R8	EA	0	400	400	25200000	1065936	5305007027270
940	4964001	SCREW,MACHINE	AN525D10R9	EA	0	76	76	25200000	1065937	5305008121410
941	4964001	CLAMP,LOOP	AN735D19	EA	0	2	2	25200000	1066038	5340001930129
942	4964001	CLAMP,LOOP	AN735D26	EA	6	10	4	25200000	1066039	5340001930133
943	4964001	TEE,TUBE	AN804-4	EA	0	2	2	25200000	1066062	4730002789383
944	4964001	NIPPLE,BOSS	AN815-12	EA	2	4	2	25200000	1066068	4730001870489
945	4964001	REDUCER	AN919-3D	EA	0	2	2	25200000	1066136	4730001873577
946	4964001	WASHER,FLAT	AN960D416	EA	1	2	1	25200000	1066184	5310001670740
947	4964001	VALVE,SELF CLOSING	B7672	EA	0	2	2	25200000	1066333	4820004949613
948	4964001	RIVET,BLIND	CR3243-4-4	EA	68	196	128	25200000	1066485	5320010339128
949	4964001	LENS,LIGHT	EGD-0929-1	EA	8	20	12	25200000	1066603	6210012614824
950	4964001	ANTENA	FM10-30-1	EA	0	2	2	25200000	1066676	5985000979747
951	4964001	LATCH ASSEMBLY,DOOR	H481-1	EA	0	2	2	25200000	1066713	1560007950896
952	4964001	REMACHE HILOCK	HL20PB6-5	EA	0	2	2	25200000	1066737	3030008640700
953	4964001	O-RING	J221P010	EA	5	8	3	25200000	1066821	5331001660969
954	4964001	BOOT,DUST AND MOISTURE SEAL	J9993-3	EA	5	12	7	25200000	1066834	1650001771959
955	4964001	WIRE,ELECTRICAL	M22759/41-20-9	EA	0	146	146	25200000	1066924	6145011520628
956	4964001	LAMP,INCANDESCENT	M6363/8-5	EA	3	4	1	25200000	1066972	6240332164684
957	4964001	PACKING,PREFORMED	M83248/1-235	EA	25	164	139	25200000	1067005	5330013892088
958	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,HEXAGON	MS14145L12	EA	2	4	2	25200000	1067089	5310010583983
959	4964001	RING,RETAINING	MS16624-1062	EA	92	138	46	25200000	1067104	5325008037305
960	4964001	BEARING,BALL,ROD END	MS21153-1	EA	0	2	2	25200000	1067262	3110002323179
961	4964001	NIPPLE,BOSS	MS21902W8	EA	0	2	2	25200000	1067299	4730004854788
962	4964001	ELBOW,TUBE	MS21908W6	EA	0	4	4	25200000	1067309	4730004802097
963	4964001	TEE,TUBE TO BOSS	MS21911D5	EA	0	2	2	25200000	1067313	4730002894207
964	4964001	ADAPTER,STRAIGHT,TUBE TO BOSS	MS21924W6	EA	0	2	2	25200000	1067343	4730003159789
965	4964001	SWITCH,TOGGLE	MS24658-22G	EA	0	2	2	25200000	1067404	5930007817101
966	4964001	CIRCUIT BREAKER	MS25244-10	EA	3	4	1	25200000	1067468	5925006814952
967	4964001	BEARING,BALL,AIRFRAME	MS27641-8	EA	2	20	18	25200000	1067517	3110000420440
968	4964001	TRANSMITTER, TEMPERATURE, ELECTRIC	MS28034-3	EA	0	2	2	25200000	1067534	6685005809651
969	4964001	RETAINER,PACKING	MS28774-135	EA	20	105	85	25200000	1067539	5330008507491
970	4964001	O-RING	MS29513-033	EA	5	6	1	25200000	1067595	5331004104887
971	4964001	O-RING	MS29513-212	EA	0	4	4	25200000	1067608	5331002500226
972	4964001	O-RING	MS29513-236	EA	13	16	3	25200000	1067620	5331002913069
973	4964001	O-RING	MS29513-255	EA	20	107	87	25200000	1067624	5331002913313
974	4964001	O-RING	MS29561-008	EA	12	14	2	25200000	1067631	5331005805937
975	4964001	O-RING	MS29561-113	EA	32	76	44	25200000	1067645	5331005851065
976	4964001	O-RING	MS29561-238	EA	1	22	21	25200000	1067674	5331008064171

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL
IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
977	4964001	GASKET	AN900-17	EA	33	34	1	25200000	1067816	5330013547725
978	4964001	SCREW,MACHINE	MS51958-63	EA	21	48	27	25200000	1067829	5305014067437
979	4964001	RETAINER,PACKING	MS9058-04	EA	0	60	60	25200000	1067879	5330014508542
980	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	NAS1022A14	EA	0	4	4	25200000	1067983	5310006166856
981	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	NAS1022A8	EA	0	24	24	25200000	1067985	5310005829819
982	4964001	WASHER,FLAT	NAS1197-416	EA	55	106	51	25200000	1068030	5310008445081
983	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	NAS356-64-2240	EA	3	4	1	25200000	1068150	3040009922208
984	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	NAS356-64-2380	EA	0	2	2	25200000	1068151	3040009922209
985	4964001	LOCK,ROD END	NAS559-4	EA	5	12	7	25200000	1068242	5342006218318
986	4964001	BOLT,SHEAR	NAS628-26	EA	21	24	3	25200000	1068303	5306007269154
987	4964001	WINDSHIELD PANEL,AIRCRAFT	NP104401-2	EA	2	4	2	25200000	1068362	1560004337271
988	4964001	SWITCH,TRIGGER	PM21230-2	EA	0	2	2	25200000	1068399	5930010278189
989	4964001	RING,WIPER	S30395-5G1	EA	15	20	5	25200000	1068551	5330001685609
990	4964001	SEAL	110-004-2	EA	0	14	14	25200000	1068894	9320003428808
991	4964001	RUBBER STRIP	110-023-6	EA	0	10	10	25200000	1068896	9320006224426
992	4964001	SWITCH,THERMOSTATIC	12411-2-230	EA	0	2	2	25200000	1068904	5930002991066
993	4964001	LINER,BEARING HOUSING	204-010-454-003	EA	6	8	2	25200000	1068921	3130008309726
994	4964001	SPACER,RING	204-011-448-103	EA	6	8	2	25200000	1068934	5365011437339
995	4964001	ADAPTER,FILLER CAP,	204-040-506-3	EA	0	2	2	25200000	1068947	1615004322493
996	4964001	BLADE ASSEMBLY	204-070-907-011	EA	0	4	4	25200000	1068958	1680011132176
997	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	205-030-285-2	EA	2	10	8	25200000	1068972	1560009875147
998	4964001	FILTER ELEMENT,FLUID	205-076-034-007	EA	0	35	35	25200000	1069013	4330001066764
999	4964001	LIGHT,ANTI-COLLISIO	44410-2-24	EA	0	2	2	25200000	1069226	6220009607591
1000	4964001	SCAVENGE SCREEN	A8858	EA	0	2	2	25200000	1069269	1615013305149
1001	4964001	O-RING	M83248-1-905	EA	4	14	10	25200000	1069938	5331001675166
1002	4964001	DEFLECTOR,DIRT AND LIQUID	844923.	EA	1	22	21	25200000	1070016	4320005126759
1003	4964001	TERMINAL BOARD	1544525.	EA	0	2	2	25200000	1070019	5940004354830
1004	4964001	BELL CRANK	204-001-373-001	EA	5	16	11	25200000	1070101	1680007583668
1005	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	204-030-799-001	EA	2	20	18	25200000	1070115	1560006907290
1006	4964001	HINGE,ACCESS DOOR	204-031-467-012	EA	1	2	1	25200000	1070120	5340007574847
1007	4964001	GASKET	204-060-868-005	EA	3	6	3	25200000	1070141	5330011870470
1008	4964001	GUARD	204-072-926-005	EA	0	2	2	25200000	1070145	1560004030551
1009	4964001	PAD RH	204-072-926-007	EA	1	2	1	25200000	1070147	8140004131472
1010	4964001	GRIP ASSEMBLY,CONTROLLER	205-001-046-001	EA	1	2	1	25200000	1070151	1680001064546
1011	4964001	BOLT,SHOULDER	205-030-016-003	EA	19	44	25	25200000	1070153	5306009483237
1012	4964001	INDICATOR,LIQUID QUANTITY	205-061-633-007	EA	1	2	1	25200000	1070212	6680001811955
1013	4964001	VALVE,CHECK	205-062-655-001	EA	0	2	2	25200000	1070220	4820001764616
1014	4964001	HOSE ASSY	209-060-225-1	EA	0	2	2	25200000	1070224	4720004105860
1015	4964001	TRANSMITTER,PRESSURE	222-375-019-13	EA	0	4	4	25200000	1070238	6620011792657
1016	4964001	STARTER-GENERATOR,ENGINE,AIRCRAFT	30E20-61A	EA	1	8	7	25200000	1070245	2925009279483
1017	4964001	RIVET,BLIND	CR3243-4-03	EA	52	3052	3000	25200000	1070296	5320015501069
1018	4964001	RUBBER STRIP	110-070-1	EA	0	4	4	25200000	1070398	9320010496054
1019	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	204-030-459-001	EA	4	8	4	25200000	1070408	1560006907285
1020	4964001	PIN,STRAIGHT,HEADED	204-030-790-115	EA	13	18	5	25200000	1070409	5315008790338
1021	4964001	SPRING,HINGE PLATE	204-031-762-001	EA	11	82	71	25200000	1070412	5360007388354
1022	4964001	ROLLER,LINEAR-ROTARY MOTION	205-030-437-007	EA	3	202	199	25200000	1070427	3120009671799
1023	4964001	RECEPTACLE,TURNLOCK FASTENER	50-020-2	EA	0	2	2	25200000	1070519	5325014067901
1024	4964001	SCREW,MACHINE	AN525D10R7	EA	203	346	143	25200000	1070536	5305001801475
1025	4964001	NUT	FN-26-428	EA	0	2	2	25200000	1070548	5310009052123
1026	4964001	O-RING	ST3001-214	EA	0	28	28	25200000	1070560	5331001031512
1027	4964001	FORCE GRADIENT ASSE	204-001-045-009	EA	0	2	2	25200000	1070733	1560008887348
1028	4964001	IDLER,TAIL ROTOR	209-011-711-001	EA	0	2	2	25200000	1070738	1615002528419
1029	4964001	LEVER ASSY,ROTOR	209-011-712-001	EA	2	4	2	25200000	1070743	1615002528420
1030	4964001	LEVER ASSEMBLY	209-011-712-101	EA	3	4	1	25200000	1070744	1615014461940
1031	4964001	GASKET	AN900-18	EA	0	83	83	25200000	1071683	5330000115449
1032	4964001	O-RING	M83248-1-903	EA	0	12	12	25200000	1071705	5331001031747
1033	4964001	O-RING	M83248-1-904	EA	0	136	136	25200000	1071706	5331010263795
1034	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	NAS679A06	EA	4	6	2	25200000	1071724	5310008979936
1035	4964001	INDICATOR,TURN AND SLIP	MS28024-3A	EA	1	2	1	25200000	1073145	6610003391254
1036	4964001	LOCK	212-010-772-001	EA	0	2	2	25200000	1073176	1615003467661
1037	4964001	GYROSCOPE,DISPLACEMENT	124623-01-12	EA	1	6	5	25200000	1073281	6615009948940
1038	4964001	WASHER,FLAT	NAS1149D0463J	EA	45	188	143	25200000	1073459	5310013958986
1039	4964001	RIVET,SOLID	MS20470A5-5	EA	0	2	2	25200000	1074871	5320002348572
1040	4964001	ACTUATOR,ELECTRO-MECHANICAL,LINEAR	204-060-762-1	EA	4	6	2	25200000	1074887	1680009903163
1041	4964001	RIVET,BLIND (1102573)	CR3552-4-3	EA	0	8	8	25200000	1074929	5320010430675
1042	4964001	BOLT,SHEAR	20-057-5-14D	EA	0	2	2	25200000	1074964	5306014593438
1043	4964001	STUD ASSEMBLY,TURNLOCK FASTENER	4002-6	EA	10	22	12	25200000	1075806	5325002908232
1044	4964001	SCREW,MACHINE	NAS220-16	EA	30	176	146	25200000	1076274	5305005847510

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL
IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1045	4964001	SWITCH,PRESSURE	204-060-541-003	EA	1	2	1	25200000	1080153	5930007381640
1046	4964001	STUD,TURNLOCK FASTENER	50-007A18	EA	0	20	20	25200000	1080154	5325002816212
1047	4964001	SCREW,MACHINE	AN525-10R10	EA	168	172	4	25200000	1080656	5305001800012
1048	4964001	PIN,HINGED PANEL	205-030-517-1	EA	28	46	18	25200000	1080659	1560009669381
1049	4964001	SCREW,MACHINE	MS51958-62	EA	59	74	15	25200000	1082173	5305000593658
1050	4964001	HINGE,ACCESS DOOR	204-031-837-012	EA	3	4	1	25200000	1083794	5340007574849
1051	4964001	RIVET,BLIND	CR3243-6-4	EA	0	52	52	25200000	1083810	5320010338637
1052	4964001	SEAL,NONMETALLIC STRIP	205-030-028-29	EA	0	16	16	25200000	1083910	5330004695555
1053	4964001	RECEIVER	066-1072-00	EA	0	2	2	25200000	1084142	5895012873705
1054	4964001	ALTIMETER,PRESSURE	10450-31875	EA	0	2	2	25200000	1084262	6610012960880
1055	4964001	ALTIMETER,PRESSURE	AAU-31/A-1	EA	0	2	2	25200000	1085546	6610010395020
1056	4964001	RIVET,BLIND	CR3243-4-3	EA	360	3360	3000	25200000	1086354	5320010338642
1057	4964001	RIVET,BLIND	CR3253-4-2	EA	0	68	68	25200000	1087327	5320011482363
1058	4964001	BOOT ASSEMBLY,CYCLI	204-001-328-043	EA	3	4	1	25200000	1087662	1680007406486
1059	4964001	KNOB	204-001-851-001	EA	1	2	1	25200000	1087663	5355008542238
1060	4964001	RESTRICTOR,FLUID FLOW	204-060-670-001	EA	7	10	3	25200000	1087665	4730006753239
1061	4964001	PAN ASSEMBLY,SEAT B	AL1040-13-00	EA	52	54	2	25200000	1087669	1680002477230
1062	4964001	RING FRICTION	02-5600-06	EA	0	2	2	25200000	1090291	N/A
1063	4964001	O-RING	1005A1-904	EA	0	14	14	25200000	1090712	5331002638028
1064	4964001	VALVE,LINEAR,DIRECTIONAL CONTROL	1-180-190-03	EA	1	2	1	25200000	1091061	2840007821771
1065	4964001	PIN,STRAIGHT,HEADED	204-030-790-13	EA	0	20	20	25200000	1091453	5315008790337
1066	4964001	BELL CRANK	205-001-905-001	EA	2	4	2	25200000	1091483	1560009667522
1067	4964001	SEAL ASSEMBLY,CARGO	205-030-550-001	EA	15	26	11	25200000	1091514	1560004502672
1068	4964001	BULK HEAD	205-032-853-001	EA	0	2	2	25200000	1091539	N/A
1069	4964001	CAP,LANDING GEAR,AF	212-030-274-001	EA	0	2	2	25200000	1091632	1560004393709
1070	4964001	CATCH,FLUSH (1083915)	90-030-06A3	EA	0	8	8	25200000	1094902	5340008727937
1071	4964001	RIVET,SOLID (1067183)	AN470AD4-10	EA	0	2	2	25200000	1095616	5320001176832
1072	4964001	SCREW,MACHINE	AN509-8R8	EA	30	48	18	25200000	1095675	5305000570491
1073	4964001	SCREW,MACHINE	AN525-832R14	EA	29	36	7	25200000	1095719	5305002861772
1074	4964001	SCREW,MACHINE	AN526C1032R7	EA	0	4	4	25200000	1095738	5305008217462
1075	4964001	BOLT,MACHINE	AN6-35	EA	0	2	2	25200000	1095822	5306001673699
1076	4964001	GASKET	AN900-14	EA	0	4	4	25200000	1095898	5330013547740
1077	4964001	BULB CAP,NIGHT	EGD-0928-1	EA	0	32	32	25200000	1096511	1680012300520
1078	4964001	ROD,STRAIGHT,HEADLESS	MS20253P2-10203	EA	0	2	2	25200000	1097602	5340011335067
1079	4964001	ELBOW,TUBE	MS21908W4	EA	0	4	4	25200000	1097713	4730001735160
1080	4964001	SCREW,MACHINE	MS24694S101	EA	14	28	14	25200000	1097835	5305000453180
1081	4964001	SCREW,MACHINE	MS24694S5	EA	0	66	66	25200000	1097841	5305000570491
1082	4964001	O-RING	MS29512-4	EA	0	16	16	25200000	1097998	5331001665994
1083	4964001	O-RING	MS29561-027	EA	0	8	8	25200000	1098027	5331008006350
1084	4964001	LAMP,INCANDESCENT	Q4681	EA	0	2	2	25200000	1098804	6240003724841
1085	4964001	TORQUE, INDICATOR	65100-062	EA	0	2	2	25200000	1100093	N/A
1086	4964001	O-RING	MS9021-030	EA	0	2	2	25200000	1101329	5331005518252
1087	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	NAS679A08	EA	10	12	2	25200000	1101391	5310007225777
1088	4964001	INDICATOR,RADIO-MAGNETIC COMPASS	1783755-615	EA	1	2	1	25200000	1101513	5826008974889
1089	4964001	PIN,QUICK RELEASE	NAS1354DS7S15	EA	0	2	2	25200000	1101794	5315015022403
1090	4964001	FLOOR,AIRCRAFT	205-031-257-4	EA	1	2	1	25200000	1102345	1560009397624
1091	4964001	FLOOR,AIRCRAFT	205-031-262-5	EA	0	2	2	25200000	1102346	1560008288142
1092	4964001	RIVET,BLIND	CR3212-4-4	EA	10	20	10	25200000	1104132	5320011363562
1093	4964001	RIVET,BLIND (1011005)	CR3212-6-3	EA	0	34	34	25200000	1104135	5320010846101
1094	4964001	SCREW,MACHINE	MS24694-S56	EA	0	32	32	25200000	1104501	5305007195405
1095	4964001	ELBOW,BOSS	AN939D6	EA	0	2	2	25200000	1104831	4730002783683
1096	4964001	WASHER,FLAT	NAS1197-10L	EA	160	300	140	25200000	1104996	5310007716827
1097	4964001	O-RING	MS29513-232	EA	0	2	2	25200000	1105068	5331002519364
1098	4964001	PACKING	MS29561-010	EA	0	28	28	25200000	1105085	5331005421420
1099	4964001	O-RING	MS28775-110	EA	0	6	6	25200000	1105832	5330012052855
1100	4964001	CONECTOR	MS3116F8-4S	EA	0	18	18	25200000	1105869	5935008929322
1101	4964001	O-RING	MS29561-210	EA	0	113	113	25200000	1106405	5331006909594
1102	4964001	KNOB ASSEMBLY,INDIC	204-075-254-011	EA	1	2	1	25200000	1112881	1560007738069
1103	4964001	SADDLE,SKID TUBE ASSEMBLY,AIRCRAFT	205-050-152-55	EA	0	2	2	25200000	1116014	1620000124603
1104	4964001	TRANSMITTER,LIQUID QUANTITY	205-061-633-019	EA	4	8	4	25200000	1118087	6680001337912
1105	4964001	GASKET	AN899-1	EA	23	34	11	25200000	1119231	5330002920432
1106	4964001	GASKET	AN904-1	EA	3	46	43	25200000	1119232	5330008130648
1107	4964001	BEARING,PLAIN,SELF-ALIGNING	204-061-100-001	EA	5	12	7	25200000	1119233	3120008784389
1108	4964001	LIGHT,WARNING	204-075-705-103	EA	0	2	2	25200000	1121091	6210012525969
1109	4964001	TURN AND SLIP INDICATOR	MS2800243	EA	0	2	2	25200000	1122121	6610005851145
1110	4964001	SCREW,MACHINE	AN502-10-6	EA	64	216	152	25200000	1126232	5305001509213
1111	4964001	CONNECTOR,MULTIPLE,FLUID PRESSURE LINE	AN776-6	EA	0	2	2	25200000	1127505	4730002779761

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL
IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1112	4964001	STARTER-GENERATOR,ENGINE,AIRCRAFT	23064-001	EA	0	8	8	25200000	1132474	2925000630788
1113	4964001	SEAL,NONMETALLIC STRIP	110-023-11	EA	23	38	15	25200000	1133008	5330007726874
1114	4964001	SEAL,NONMETALLIC SPECIAL SHAPED SECTION	110-070-31	EA	0	2	2	25200000	1133010	5330014689672
1115	4964001	SEAL,NONMETALLIC SPECIAL SHAPED	205-030-407-317S	EA	0	8	8	25200000	1133030	5330007612217
1116	4964001	SEAL,SPECIAL	212-061-902-81	EA	3	4	1	25200000	1133121	5330004107065
1117	4964001	BELT,AIRCRAFT SAFETY	FDC2700-169-2	EA	18	38	20	25200000	1133179	1680013371853
1118	4964001	PIN,STRAIGHT,HEADED	MS20392-2S11	EA	2	4	2	25200000	1133184	5315013873798
1119	4964001	STRIP	120-110-5A08W	EA	4	6	2	25200000	1133964	9330012520129
1120	4964001	SEAL ASSEMBLY,CARGO	205-030-550-002	EA	3	24	21	25200000	1133965	1560004502673
1121	4964001	ROLLER ASSEMBLY,DOO	103778-1	EA	5	6	1	25200000	1134227	1560007583658
1122	4964001	BOLT,SHEAR	20-057-5-22D	EA	0	2	2	25200000	1134254	5306012520871
1123	4964001	BOLT,MACHINE	AN4CH5A	EA	0	6	6	25200000	1134473	5306001802779
1124	4964001	WASHER,FLAT	AN960JD616L	EA	0	22	22	25200000	1134498	5310011240524
1125	4964001	CONTROL,INTERCOMMUN	A301-6W	EA	3	4	1	25200000	1137980	5831014776896
1126	4964001	COLLAR,PIN-RIVET	30-015-6	EA	49	56	7	25200000	1140032	5320008691495
1127	4964001	WASHER,FLAT	140-001-1	EA	0	382	382	25200000	1140306	5310000769900
1128	4964001	WASHER,FLAT	140-001-3	EA	93	120	27	25200000	1140335	5310013657378
1129	4964001	BOLT,INTERNAL WRENCHING	MS20005-16	EA	0	2	2	25200000	1145367	5306002071070
1130	4964001	RING,ELECTRICAL BONDING	AN3111-2	EA	0	2	2	25200000	1145368	5975002126246
1131	4964001	SPACER,SLEEVE	NAS42DD10-12	EA	0	2	2	25200000	1145385	5365007194286
1132	4964001	WASHER,FLAT	AN960JD4L	EA	0	120	120	25200000	1145402	5310011028473
1133	4964001	SPACER,SLEEVE	212-040-118-101	EA	0	2	2	25200000	1145418	5365013056579
1134	4964001	WASHER,FLAT	NAS1149DN632J	EA	0	46	46	25200000	1146802	5310013824522
1135	4964001	SUPPORT,STRUCTURAL COMPONENT,AIRCRAFT	205-031-436-001	EA	2	12	10	25200000	1149318	1560009673380
1136	4964001	BEARING,PLAIN,ROD END	047-140-252-003	EA	10	12	2	25200000	1149497	3120002694453
1137	4964001	CHAIN ASSEMBLY,SINGLE LEG	RS203-040	EA	0	2	2	25200000	1164257	4010007710695
1138	4964001	INDICATOR,ELECTRICAL TACHOMETER	100-0034-29	EA	2	6	4	25200000	1164495	6620013227678
1139	4964001	BEAM,AIRCRAFT	212-321-103	EA	0	2	2	25200000	1164905	1560015277861
1140	4964001	CROSSTUBE	212-321-104	EA	0	2	2	25200000	1164906	N/A
1141	4964001	SCREW,CAP,HEXAGON	273771.	EA	0	2	2	25200000	1165758	5305002045132
1142	4964001	WASHER,FLAT	1320032.	EA	0	2	2	25200000	1165944	5310005960124
1143	4964001	STUD,TURNLOCK FASTENER	7602746.	EA	0	16	16	25200000	1166259	5325002022691
1144	4964001	WASHER,FLAT	11384619P3	EA	0	224	224	25200000	1167854	5310007625981
1145	4964001	SETSCREW,AIRCRAFT,M	120-151-4-7	EA	0	2	2	25200000	1168055	5305015191494
1146	4964001	CORK	120-179-23A	EA	1	12	11	25200000	1168059	N/A
1147	4964001	PIN,SPRING	1-300-268-02	EA	0	6	6	25200000	1168226	5315010381446
1148	4964001	CONNECTOR,PLUG,ELECTRICAL	165-61-1008	EA	1	2	1	25200000	1168628	5935007877382
1149	4964001	BRACKET,CHANNEL,ARM	178055-2	EA	0	2	2	25200000	1168685	1680009771823
1150	4964001	TUBING,NONMETALLIC	204-030-399-007	EA	0	2	2	25200000	1169061	4720007394590
1151	4964001	SKIN,AIRCRAFT	204-030-619-146	EA	2	4	2	25200000	1169076	1560011159058
1152	4964001	BRACKET,STRUCTURAL COMPONENT,AIRCRAFT	204-030-619-151	EA	0	2	2	25200000	1169079	1560011158982
1153	4964001	GUIDE,DOOR	204-030-853-009	EA	0	2	2	25200000	1169105	1560015739781
1154	4964001	SPROCKET ASSEMBLY	204-040-333-001	EA	0	2	2	25200000	1169171	1615008986888
1155	4964001	CAP,TRANSMISSION-GE	204-040-502-009	EA	3	4	1	25200000	1169190	1615006907280
1156	4964001	FITTING	204-060-494-011	EA	1	4	3	25200000	1169235	N/A
1157	4964001	STRAP,WEBBING	204-060-956-1	EA	1	2	1	25200000	1169245	5340007019889
1158	4964001	SHUNT ASSEMBLY	204-075-152-1	EA	0	2	2	25200000	1169353	6625007332581
1159	4964001	KNOB ASSEMBLY,INDIC	204-075-254-023	EA	0	2	2	25200000	1169370	1560008946541
1160	4964001	FLOOR,AIRCRAFT	205-030-173-003	EA	0	2	2	25200000	1169512	1560009875171
1161	4964001	HOOK,LATCH	205-030-491-4	EA	3	4	1	25200000	1169572	5340002991077
1162	4964001	SUPPORT,LIFT BEAM	205-030-845-129	EA	1	4	3	25200000	1169613	1560001296320
1163	4964001	STRAP,CARGO DOOR AS	205-031-481-025	EA	1	2	1	25200000	1169691	5342009716347
1164	4964001	GASKET	205-060-205-83	EA	0	2	2	25200000	1169826	5330004131498
1165	4964001	FILTER ASSEMBLY,ENG	205-060-280-005	EA	0	2	2	25200000	1169828	2945000273025
1166	4964001	ROD ASSEMBLY,BRACE	205-060-802-001	EA	0	2	2	25200000	1169873	1560009992272
1167	4964001	SEAL,NONMETALLIC SPECIAL SHAPED SECTION	205-060-805-013	EA	0	2	2	25200000	1169879	5330009635797
1168	4964001	GASKET	205-060-909-17	EA	0	2	2	25200000	1169915	5330011109118
1169	4964001	CHANNEL ASSEMBLY,FI	205-060-909-29	EA	0	2	2	25200000	1169918	1560000696408
1170	4964001	FITTING,BEAM,FIREWA	205-060-910-001	EA	0	2	2	25200000	1169919	1560009666101
1171	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	205-062-650-013	EA	0	2	2	25200000	1169957	4720001764614
1172	4964001	TUBE ASSEMBLY	205-062-681-001	EA	0	2	2	25200000	1169963	N/A
1173	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	205-072-410-1	EA	0	2	2	25200000	1170097	4710009129143
1174	4964001	CABLE ASSEMBLY,SPECIAL PURPOSE,ELECTRICA	205-075-402-005	EA	0	2	2	25200000	1170125	5995009809474
1175	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	205-076-217-001	EA	0	2	2	25200000	1170138	4710009871369
1176	4964001	WASHER,SPLIT	2600SW	EA	0	4	4	25200000	1171543	5310002432259

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL
IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1177	4964001	SWITCH,PUSH	2PB28-T	EA	0	2	2	25200000	1171609	5930007560331
1178	4964001	O-RING	3-12S418-6	EA	0	2	2	25200000	1171750	5331000728352
1179	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	70-009F000X156A	EA	3	4	1	25200000	1172675	4720014845520
1180	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	70-009F000Y334A	EA	0	2	2	25200000	1172678	4720014784374
1181	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	70-061H000T101A	EA	0	2	2	25200000	1172743	4720015640105
1182	4964001	HOSE,AIRCRAFT	70-061H000V082A	EA	0	2	2	25200000	1172745	1560015280255
1183	4964001	INSERT,PANEL FASTENER	80-004-2-8	EA	0	8	8	25200000	1173202	5325009750531
1184	4964001	BOLT,INTERNAL WRENCHING	890065-2	EA	0	12	12	25200000	1173264	5306005238866
1185	4964001	SEAT BOTTOM,TROOP	A6974-20	EA	15	22	7	25200000	1173667	1680009162561
1186	4964001	SEAT,AIRCRAFT	ACA3912-1	EA	3	8	5	25200000	1173822	1680008242083
1187	4964001	COUPLING HALF,QUICK DISCONNECT	AE92123H	EA	1	2	1	25200000	1173904	4730009232763
1188	4964001	BOLT,CLOSE TOLERANCE	AN175-21	EA	0	2	2	25200000	1174167	5306001800473
1189	4964001	WASHER,FLAT	AN960D4	EA	0	20	20	25200000	1174893	5310001670737
1190	4964001	CATCH FRIC	CB00553-1D928	EA	0	4	4	25200000	1175707	5340012885584
1191	4964001	SCREEN ASSEMBLY,TUR	DB00-0-01-3-67	EA	1	12	11	25200000	1176063	2935000660301
1192	4964001	UMBRELLA,CHECK VALV	E6-34-1	EA	8	10	2	25200000	1176184	4510010705681
1193	4964001	REDUCER,BOSS	MS21916W8-6	EA	0	2	2	25200000	1176251	4730010458458
1194	4964001	PLATE DAMPENEER GENE	G300-280	EA	0	4	4	25200000	1176439	6115005104427
1195	4964001	RING,RETAINING	MS16624-1081	EA	0	6	6	25200000	1177565	5325008037302
1196	4964001	PIN,STRAIGHT,HEADLESS	MS20253P2-250	EA	2	4	2	25200000	1177656	5315004380650
1197	4964001	RIVET,SOLID (1300401)	MS20427M3C4	EA	0	34	34	25200000	1177735	5320000068532
1198	4964001	RIVET,SOLID	MS20470A4-10	EA	0	2	2	25200000	1177754	5320002348569
1199	4964001	RIVET,SOLID	MS20470AD5-13	EA	0	68	68	25200000	1177773	5320002644278
1200	4964001	CLEVIS,ROD END	MS21252-2LS	EA	7	10	3	25200000	1177946	5340000680526
1201	4964001	CLEVIS,ROD END	MS21252-2RS	EA	5	10	5	25200000	1177947	5340000680525
1202	4964001	ELBOW,TUBE	MS21907W4	EA	0	2	2	25200000	1177965	4730004724109
1203	4964001	ELBOW	MS21908W5	EA	0	2	2	25200000	1177969	4730006401226
1204	4964001	SCREW	MS24693S4	EA	0	20	20	25200000	1178104	5305009577815
1205	4964001	SCREW,MACHINE	MS24694S109	EA	0	2	2	25200000	1178120	5305000105137
1206	4964001	WASHER,FLAT	NAS1149C0332B	EA	176	210	34	25200000	1178721	5310013529571
1207	4964001	KNOB	NAS121B125	EA	0	2	2	25200000	1178763	5355006679155
1208	4964001	BOLT,SHEAR	NAS1306-12H	EA	0	2	2	25200000	1178799	5306008106234
1209	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	P9101PPZ3FS50160	EA	0	68	68	25200000	1179423	3110016590006
1210	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	P9103PPFS381A	EA	0	16	16	25200000	1179424	3110011799512
1211	4964001	TRANSMITTER,LIQUID QUANTITY	205-061-633-017	EA	1	4	3	25200000	1183258	6680001337911
1212	4964001	SEAT,AIRCRAFT	205-070-700-004	EA	11	22	11	25200000	1183504	1680008242084
1213	4964001	SEAT,AIRCRAFT	205-070-701-001	EA	0	12	12	25200000	1183505	1680009671762
1214	4964001	BUTTON,PLUG	100-046S56A1	EA	0	2	2	25200000	1184117	5340009682179
1215	4964001	SEAL,FIREWALL	205-060-907-035	EA	1	6	5	25200000	1184233	1560004131513
1216	4964001	WIRE ROPE ASSEMBLY,SINGLE LEG	416-847-2	EA	0	4	4	25200000	1184381	4010010705645
1217	4964001	RIVET,SOLID	MS20470E6-16	EA	0	34	34	25200000	1184540	5320013074706
1218	4964001	CHAIN	NAS1455B00-8	EA	0	6	6	25200000	1192525	N/A
1219	4964001	BOLT,MACHINE	AN6CH6A	EA	12	20	8	25200000	1200722	5306005844934
1220	4964001	RIVET,BLIND	CR3243-4-02	EA	0	3000	3000	25200000	1201467	5320016188869
1221	4964001	PACKING	M83248-1-010	EA	19	26	7	25200000	1201747	5331001660969
1222	4964001	O-RING	M83248-1-011	EA	244	786	542	25200000	1201748	5331001660975
1223	4964001	BUSHING ASSY	21-005J5.5-5	EA	13	24	11	25200000	1203391	1560015243930
1224	4964001	NUT	90-003-30	EA	11	12	1	25200000	1203676	5310006163634
1225	4964001	O-RING	M83248/1-325	EA	1	4	3	25200000	1203876	5331001675156
1226	4964001	TURNBUCKLE BODY	MS21251B2S	EA	0	6	6	25200000	1203906	5340000679871
1227	4964001	LEVER,REMOTE CONTROL	204-001-855-001	EA	0	4	4	25200000	1204883	3040009873306
1228	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	205-032-669-277	EA	0	2	2	25200000	1204906	1560014571471
1229	4964001	SCREW,MACHINE	MS51958-65	EA	0	10	10	25200000	1205667	5305000593661
1230	4964001	DOUBLER,CARGO DOOR	205-030-385-21	EA	0	2	2	25200000	1205699	1560001482129
1231	4964001	PAD,SEAT BACK	AL1040-8-00	EA	0	2	2	25200000	1205771	1680002512534
1232	4964001	SCREW, MACHINE	AN525-832R6	EA	67	146	79	25200000	1205787	5305002818526
1233	4964001	TIE DOWN,ROTARY WING BLADE	130-013-3	EA	3	6	3	25200000	1205811	1730004277939
1234	4964001	CUTTER,TIP ASSY	365-83013-17	EA	1	2	1	25200000	1206010	1560011426409
1235	4964001	CLAMP,LOOP	1-300-271-06	EA	16	18	2	25200000	1206074	5340000660564
1236	4964001	SEAL,FIREWALL	205-060-909-007	EA	0	2	2	25200000	1206088	1560003398736
1237	4964001	BUTTON,PLUG	NAS451-46	EA	0	2	2	25200000	1206118	5340014911467
1238	4964001	BOLT,SHEAR	MS9089-24	EA	251	1218	967	25200000	1206359	5306000678027
1239	4964001	RIVET,BLIND	NAS9304B-4-02	EA	226	524	298	25200000	1214551	5320014373885
1240	4964001	RUBBER	2330-10597-00	EA	0	56	56	25200000	1229635	N/A
1241	4964001	CONFIGURATION MODULE	9230-17003-01	EA	1	4	3	25200000	1230482	7025016879431
1242	4964001	EXTRUSION	1060-47680-00	EA	0	96	96	25200000	1230895	N/A
1243	4964001	LATCH CREW DOOR RH	204-030-500-4	EA	0	2	2	25200000	1231060	1560015747392
1244	4964001	BOLT,SHEAR	NAS1306-5H	EA	0	2	2	25200000	1248508	5306000473553
1245	4964001	LIGHT,NAVIGATIONAL,AIRCRAFT	G-8400A-8-24S	EA	3	4	1	25200000	1264122	6220012317601
1246	4964001	BOLT,MACHINE	A5T62	EA	8	12	4	25200000	1280296	5306013304092
1247	4964001	CONTROL,COMMUNICATION SYSTEM	N301A-035	EA	0	2	2	25200000	1286947	5895016073708

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL
IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1248	4964001	STUD,TURNLOCK FASTENER	A5T16	EA	3	4	1	25200000	1294983	5325002820615
1249	4964001	SWITCH NAV 1-2	4944-4283	EA	1	6	5	25200000	1295800	N/A
1250	4964001	SEAL, RUBBER SPECIAL	205-060-908-47	EA	5	6	1	25200000	1300606	5330002493328
1251	4964001	BELLCRANK	212-001-705-001	EA	2	14	12	25200000	1303255	3040004960200
1252	4964001	FLOOR,AIRCRAFT	205-031-197-155	EA	0	2	2	25200000	1305728	1560016232342
1253	4964001	AUXILIAR FUEL SYSTEM	HM018-010-11	EA	1	6	5	25200000	1341155	N/A
1254	4964001	FILTER ELEMENT,FLUID	204-040-760-013	EA	29	71	42	25200000	1341218	2915001018559
1255	4964001	SEAT,AIRCRAFT	212-070-703-1	EA	0	4	4	25200000	1342285	1680004960397
1256	4964001	DOUBLER,CARGO DOOR	205-031-669-151	EA	0	4	4	25200000	1345002	1560008251614
1257	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	R9805DD4-0140	EA	0	2	2	25200000	1345568	4720009042426
1258	4964001	HOSE,AIR DUCT	92275-3	EA	0	2	2	25200000	1345843	4720003063087
1259	4964001	PACKING	HASKC204-9	EA	0	100	100	25200000	1350390	N/A
1260	4964001	WASHER,FLAT	NAS1149D0332J	EA	0	6	6	25200000	1350657	5310011057241
1261	4964001	GYROSCOPE,DISPLACEMENT	124623-01-09	EA	0	2	2	25200000	1351981	6615008521611
1262	4964001	GYROSCOPE,DISPLACEMENT	124623-01-10	EA	0	2	2	25200000	1351983	6615009519140
1263	4964001	LAMPS,ANTI-COLLISIO	G8400A8-24	EA	1	2	1	25200000	1353550	6220006911189
1264	4964001	TEE,BOSS	AN938-6	EA	0	2	2	25200000	1365255	4730002782782
1265	4964001	VALVE	465C62NSW	EA	0	4	4	25200000	1396811	4820001421605
1266	4964001	GASKET	204-075-151-001	EA	1	10	9	25200000	1447194	5330007004478
1267	4964001	PLATE,STRUCTURAL,AIRCRAFT	212-030-273-101	EA	8	14	6	25200000	1447205	1560015741836
1268	4964001	O-RING	MS29561-024	EA	0	71	71	25200000	1447236	5331009640058
1269	4964001	KIT INSTALATION	050-01938-0001	EA	0	4	4	25200000	1448870	N/A
1270	4964001	LATCH	90-030-10D16	EA	0	2	2	25200000	1448930	3040004328364
1271	4964001	SEAL	110-023-3	EA	0	40	40	25200000	1448939	N/A
1272	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	204-072-265-001	EA	0	2	2	25200000	1449463	4710004074562
1273	4964001	DETECTOR,METALLIC PARTICLE	212-040-122-101	EA	3	4	1	25200000	1449624	2995015348785
1274	4964001	STANDOFF	120-273-3A9	EA	0	2	2	25200000	1449866	N/A
1275	4964001	ANTENNA	AT-1108/ARC	EA	0	2	2	25200000	1450667	5985010798214
1276	4964001	BEARING,BALL,AIRFRA	MS27646-45	EA	0	2	2	25200000	1450684	3110010310808
1277	4964001	SCREW,MACHINE	120-220-3P7	EA	228	244	16	25200000	1453038	5305014649562
1278	4964001	SPRING,HINGE PLATE	204-031-762-002	EA	9	64	55	25200000	1456544	5360007388355
1279	4964001	CABLE	204-030-725-029	EA	0	2	2	25200000	1476853	N/A
1280	4964001	RECEPTACLE,TURNLOCK FASTENER	50-008RF5	EA	10	24	14	25200000	1476870	5325004329810
1281	4964001	BUSHING,SLEEVE	204-030-052-003	EA	0	2	2	25200000	1476915	3120007572924
1282	4964001	SWITCH,TOGGLE	A218-101117-00	EA	0	2	2	25200000	1477223	5930000139136
1283	4964001	CHIP DETECTOR,MAGNE	B4429SP	EA	3	4	1	25200000	1480394	2995012512160
1284	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	204-076-267-001	EA	2	6	4	25200000	1480710	3040009828221
1285	4964001	EXTRUSION	110-032-1	EA	0	26	26	25200000	1483476	5340009498281
1286	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	1-300-137-01	EA	0	2	2	25200000	1483487	4720009662240
1287	4964001	RETAINER,AIRCRAFT	204-030-853-91	EA	1	2	1	25200000	1483513	1560014784291
1288	4964001	FASTENER	204-070-537-39	EA	1	2	1	25200000	1483523	1560010289839
1289	4964001	STRAP,CARGO DOOR AS	205-031-481-019	EA	0	2	2	25200000	1483549	5342009716349
1290	4964001	WINDOW PANEL,A/C	205D-1028-2	EA	2	4	2	25200000	1483571	N/A
1291	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	205-031-669-1	EA	0	8	8	25200000	1483572	1560009671797
1292	4964001	SEAL,NONMETALLIC ANGLE	212-030-334-061	EA	4	6	2	25200000	1483578	5330015584496
1293	4964001	RIVET,BLIND	CR3553-6-6	EA	0	2	2	25200000	1483683	5320010416458
1294	4964001	EYELET,TURNLOCK FASTENER	GA5-312	EA	44	72	28	25200000	1483699	5325001714596
1295	4964001	CONNECTOR,PLUG,ELECTRICAL	MS3116E8-4P	EA	0	2	2	25200000	1483766	5935007553803
1296	4964001	COVER,ACCESS,AIRCRA	212-030-250-1	EA	0	2	2	25200000	1487986	1560004508474
1297	4964001	CAP,PROTECTIVE,DUST AND MOISTURE SEAL	30-008-1	EA	0	2	2	25200000	1488049	5340007942674
1298	4964001	SUPPORT ASSEMBLY	205-060-860-1	EA	0	2	2	25200000	1488778	1560004131505
1299	4964001	RUBBER STRIP	110-071-1	EA	0	8	8	25200000	1489864	9320001135845
1300	4964001	SCREW,MACHINE	MS35275-49	EA	0	4	4	25200000	1496985	5305009435918
1301	4964001	BOLT	178010-11	EA	0	8	8	25200000	1502298	N/A
1302	4964001	PARTS KIT,AIRCRAFT HEAT EXCHANGER	204-072-431-015	EA	0	2	2	25200000	1502301	1660009321622
1303	4964001	FRAME SECTION, SEAT ,AIRCRAFT	205-070-709-001	EA	1	2	1	25200000	1505780	1680009671767
1304	4964001	EXTRURION	40-020-1	EA	0	2	2	25200000	1506527	N/A
1305	4964001	LIGHT,PANEL	A-6745-24	EA	0	2	2	25200000	1512391	6210002269264
1306	4964001	SEAL,PLAIN	110-031-4	EA	0	4	4	25200000	1522354	5330015140318
1307	4964001	LAMP,INCANDESCENT	313R	EA	0	2	2	25200000	1529542	6240001557919
1308	4964001	BEARING,PLAIN,ROD END	204-011-119-001	EA	4	78	74	25200000	1529543	3120008390971
1309	4964001	NUT,PLAIN,ROUND	204-011-153-001	EA	10	24	14	25200000	1529751	5310008309737
1310	4964001	BRACKET,CABIN ROOF	204-030-619-143	EA	0	2	2	25200000	1529755	1560001761001
1311	4964001	CONTROL STICK,AIRCRAFT	212-001-305-1	EA	1	4	3	25200000	1529873	1680001522933
1312	4964001	REPAIR KIT	212-704-103-003	EA	0	2	2	25200000	1530089	1560218791076
1313	4964001	INSERT, PANEL FASTENER	PFSC3-1/2-38A	EA	8	10	2	25200000	1530513	5325014587222
1314	4964001	SNAP RING	RR150C	EA	0	2	2	25200000	1530523	N/A
1315	4964001	RETAINER,AIRCRAFT	204-030-853-089	EA	0	2	2	25200000	1531583	1560014784292
1316	4964001	RIVET BLIND	CR3243-5-03	EA	0	100	100	25200000	1533424	5320010371249

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL
IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1317	4964001	MGT INDICATOR	61000-101	EA	1	2	1	25200000	1537919	N/A
1318	4964001	PRESS AND TEMP OIL XMSN	65000-012	EA	0	2	2	25200000	1543237	N/A
1319	4964001	SCREW,MACHINE	120-220-3P8	EA	212	332	120	25200000	1543471	5305015851644
1320	4964001	O-RING	M83461/1-135	EA	8	14	6	25200000	1549214	5331011852571
1321	4964001	HSI KI 825	80-5205-4-3	EA	1	6	5	25200000	1549815	N/A
1322	4964001	GROMMET,NONMETALLIC	MS35489-64	EA	3	12	9	25200000	1550479	5325002024004
1323	4964001	WASHER,FLAT	AN960JD8	EA	1	268	267	25200000	1550914	5310011235639
1324	4964001	SCREW,MACHINE	MS35214-14	EA	2	4	2	25200000	1551130	5305002077465
1325	4964001	RIVET,BLIND	CCR264SS3-05	EA	58	68	10	25200000	1571504	5320016226607
1326	4964001	LIGHT,PANEL	MS25010B11A327	EA	0	2	2	25200000	1591010	6220218439323
1327	4964001	PANEL ASSEMBLY,INST	204-075-707-001	EA	0	2	2	25200000	1591019	6110008684850
1328	4964001	COVER,ACCESS,AIRCRAFT	205-032-830-7	EA	0	2	2	25200000	1591046	1560014784294
1329	4964001	INDICATOR,FIRE	204-075-705-017	EA	0	2	2	25200000	1591056	6340007590710
1330	4964001	GROMMET,NONMETALLIC	MS35490-6	EA	65	80	15	25200000	1591989	5325002636632
1331	4964001	DOUBLER	205-032-853-017	EA	0	2	2	25200000	1594504	N/A
1332	4964001	NUT	MS21042L08	EA	0	8	8	25200000	1608383	5310008071473
1333	4964001	WASHER	AN960-16	EA	4	6	2	25200000	1611620	N/A
1334	4964001	TUBE ASSEMBLY METAL	205-076-212-001	EA	0	2	2	25200000	1631355	4710009658546
1335	4964001	TORQUE INDICATOR	65100-112	EA	0	16	16	25200000	1645127	N/A
1336	4964001	RETAINER,NUT AND BOLT	NAS578C8A	EA	21	22	1	25200000	1656853	5340016023662
1337	4964001	RETAINER,NUT AND BOLT	NAS578C9A	EA	21	22	1	25200000	1656854	5340016283621
1338	4964001	NUT,SELF-LOCKING,BARREL	NAS577C8A	EA	21	22	1	25200000	1656856	5310016285882
1339	4964001	NUT,SELF-LOCKING,BARREL	NAS577C9A	EA	21	22	1	25200000	1656858	5310016285849
1340	4964001	GTN750(H),GARMIN	011-02282-A0	EA	0	2	2	25200000	1656883	N/A
1341	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,DOUBLE	NAS9926-6L	EA	94	276	182	25200000	1661209	5310016631064
1342	4964001	SCREW,MACHINE	AN515B6R7	EA	0	8	8	25200000	1662373	5305001509503
1343	4964001	BRACKET,CABIN,RIG	204-030-619-144	EA	2	4	2	25200000	1675330	1560011632081
1344	4964001	PANEL ASSEMBLY,CABI	205-030-601-137	EA	0	2	2	25200000	1675430	1560001589195
1345	4964001	PLATE,CARGO,DOOR	205-031-436-003	EA	3	6	3	25200000	1675519	1560009677646
1346	4964001	RECEPTACLE,TURNLOCK FASTENER	99833P098	EA	0	4	4	25200000	1675831	5325006384930
1347	4964001	RIVET,SOLID	AN426DD8-18	EA	1	2	1	25200000	1675876	5320013074613
1348	4964001	SCREW,MACHINE	AN526C1032R12	EA	13	24	11	25200000	1675894	5305002826251
1349	4964001	REDUCER,BOSS	AN893-13D	EA	0	2	2	25200000	1675919	4730002311332
1350	4964001	RIVET,BLIND	CR9163-5-3	EA	30	80	50	25200000	1675994	5320010191533
1351	4964001	RING,RETAINING	M27426-1119C	EA	0	2	2	25200000	1676074	5325014141346
1352	4964001	O-RING	M83248/1-242	EA	0	2	2	25200000	1676097	5331001651960
1353	4964001	RIVET,SOLID	MS20426DD8-20	EA	0	4	4	25200000	1676152	5320013074614
1354	4964001	RIVET,BLIND	NAS9304B-5-02	EA	0	16	16	25200000	1676449	5320015353927
1355	4964001	SHIM	120-032E28-20	EA	0	10	10	25200000	1676656	5365013436092
1356	4964001	CONTROL STICK,AIRCRAFT	204-001-334-005	EA	0	2	2	25200000	1676673	1680000759377
1357	4964001	CABLE ASSEMBLY,POWER,ELECTRICAL	205-075-433-9	EA	0	2	2	25200000	1676828	6150013956169
1358	4964001	O-RING	M83248/1-017	EA	0	22	22	25200000	1685737	5331001660993
1359	4964001	ALTIMETER,PRESSURE	B4515210014	EA	0	2	2	25200000	1688203	6610014350847
1360	4964001	BRACKET,ANGLE	205-076-118-001	EA	0	2	2	25200000	1720538	5340000124598
1361	4964001	SPRING	204-031-762-005	EA	3	4	1	25200000	1720697	1560007394565
1362	4964001	SEAL,NONMETALLIC SPECIAL SHAPED SECTION	205-031-669-152	EA	0	4	4	25200000	1747549	5330008251612
1363	4964001	HOUSING,DRIVE LINK	204-011-421-003	EA	0	2	2	25200000	1754617	1615004887595
1364	4964001	RUBBER STRIP	2330-08031-00	EA	15	60	45	25200000	1762608	N/A
1365	4964001	SPINDLE ASSEMBLY,LA	205-030-304-2	EA	0	2	2	25200000	1782421	1560004131433
1366	4964001	LIGHT SHIELD	B6618	EA	0	2	2	25200000	1796156	6210007682130
1367	4964001	BUTTON,PLUG	NAS-451-58	EA	0	4	4	25200000	1893970	5340014942938
1368	4964001	RUBBER - 110-004-2	2330-08008-00	EA	12	44	32	25200000	1895445	N/A
1369	4964001	HINGE PIN	204-030-790-1	EA	0	8	8	25200000	1895729	5342006724795
1370	4964001	ANTENA	CI-105	EA	0	20	20	25200000	1547069	5985015585780
1371	4964001	ANTENA	AV-801	EA	0	20	20	25200000	1797456	5985015585780
1372	4964001	INTEGRATED FLIGHT DISPLAY PANTALLA IFD	700-00182-421	EA	0	20	20	25200000	1231056	N/A
1373	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	204-011-429-001	EA	0	40	40	25200000	1061439	5330004466384
1374	4964001	BEARING,BALL,DUPLEX	205-040-106-1	EA	0	40	40	25200000	1062298	3110000529135
1375	4964001	BEARING,BALL,DUPLEX	205-040-105-1	EA	0	40	40	25200000	1070193	3110008919972
1376	4964001	SHIM	214-040-098-001	EA	0	40	40	25200000	1171209	5365005306863
1377	4964001	SLEEVE	214-040-097-003	EA	0	40	40	25200000	1502198	5330013356326
1378	4964001	SWITCH,TOGGLE	MS24523-23	EA	3	23	20	25200000	1006184	5930006831629
1379	4964001	COMPASS, MAGNETIC, MO	AS5604	EA	0	20	20	25200000	1000449	6605002252383

PAQUETE No. 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y/O EXCHANGE PARA LA FLOTA BELL
IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	UNSPSC (CCE)	CODIGO MATERIAL SAP OPCIONAL	CÓDIGO OTAN - NOC
1	8714500	STARTER GENERATOR	204-060-200-001	EA	78181800	1049032	2925008781136
2	8714500	CONTROL,INDICATOR	066-3046-01	EA	78181800	1048890	6695012176219
3	8714500	BRAKE,MAGNETIC	204-001-376-003	EA	78181800	1048977	1680009098716
4	8714500	CONTROL,INDICATOR	066-3046-07	EA	78181800	1247619	6695014131146
5	8714500	INDICATOR,ELECTRICAL	100-0034-29	EA	78181800	1164495	6620013227678
6	8714500	INDICATOR,HEIGHT	066-01153-0101	EA	78181800	1048866	5841015528117
7	8714500	LIGHT,LANDING,AIRCRAFT	G6250-4	EA	78181800	1128696	6220002839767
8	8714500	LIGHT,LANDING,AIRCRAFT	45-0128-3	EA	78181800	1183666	6220010119981
9	8714500	LIGHT,LANDING,AIRCRAFT	G8385-1	EA	78181800	1066686	6220000751989
10	8714500	PANEL,FAULT-FUNCTION INDICAT	204-075-705-045	EA	78181800	1300779	1680008504361
11	8714500	RADAR ALTIMETRO	066-3044-04	EA	78181800	1549786	N/A
12	8714500	REGULATOR,VOLTAGE	MS18071-12	EA	78181800	1070323	6110005982567
13	8714500	STARTER-GENERATOR,ENGINE,AIRCRAFT	30E20-61A	EA	78181800	1070245	2925009279483
14	8714500	MOTOR,WINDSHIELD WIPER,ELE	204-070-907-002	EA	78181800	1102335	1680009466624
15	8714500	BRAKE,MAGNETIC	MP498-3	EA	78181800	1164389	1680009098098
16	8714500	MOTOR,WINDSHIELD WIPER,ELECTRIC	204-070-907-001	EA	78181800	1049035	1680009466677
17	8714500	BRAKE,MAGNETIC	204-001-376-3	EA	78181800	1070639	1680009098099
18	8714500	MAIN GENERATOR	30B37-37-A	EA	78181800	1452921	6115009422094
19	8714500	REGULATOR,VOLTAGE	CSV1152-12A	EA	78181800	1675236	6110010053862
20	8714500	MAIN GENERATOR	30010-000	EA	78181800	1063493	6115007251790
21	8714500	LIGHT,LANDING,AIRCRAFT (SEARCH LIGHT)	45-0128-1	EA	78181800	1483602	6220001655859
22	8714500	STARTER-GENERATOR,ENGINE,NONAIRCRAFT	30E20-61	EA	78181800	1496946	2920010255860
23	8714500	INDICATOR,TURN AND SLIP	3935-2	EA	78181800	1049560	6610001691489
24	8714500	INDICATOR,TURN AND SLIP	MS28024-3	EA	78181800	1400769	6610005807922
25	8714500	AIR SPEED	MS28045-T2	EA	78181800	1100580	6610005264397
26	8714500	ACTUATOR,ELECTRO-LINEAR	204-060-762-001	EA	78181800	1070140	1680000035906
27	8714500	ALARM SET, PILOT WARNING	205-074-033-103	EA	78181800	1070221	6340011538073
28	8714500	INDICATOR,RADIO-MAGNETIC COMPASS	066-3038-00	EA	78181800	1048889	5826013095690
29	8714500	DUAL TACHOMETER, INDICATOR ELECTRICAL	204-070-155-1	EA	78181800	1083834	6680007376608
30	8714500	DAMPER ASSY,STABILI	204-010-937-009	EA	78181800	1068922	1615004637088
31	8714500	ENGINE,AIRCRAFT, TURBO-SHAF	1-000-060-23	EA	78181800	1332384	2840006211860
32	8714500	MANIFOLD ASSEMBLY,C	1-130-730-02	EA	78181800	1290118	2840009600174
33	8714500	FUEL CONTROL,MAIN,TURBINE ENGINE	1-170-780-01	EA	78181800	1048946	2915014598654
34	8714500	HUB,ROTOR,HELICOPTER	204-012-101-101	EA	78181800	1070703	1615015743523
35	8714500	T/R HUB ASSY	212-011-701-125	EA	78181800	1049119	1680014260770
36	8714500	SWASHPLATE ASSY	204-011-400-131	EA	78181800	1183239	1615015743525
37	8714500	MAIN TRANSMISION ASSY	212-040-007-103S	EA	78181800	1049081	N/A
38	8714500	QUILL GENERATOR DRIVE	205-040-200-001	EA	78181800	1102349	1615009875152
39	8714500	QUILL ASSY MAIN INPUT	205-040-263-115	EA	78181800	1049066	1615016011436
40	8714500	QUILL ASSY, HYDRAULIC	212-040-365-103	EA	78181800	1049155	1615014618757
41	8714500	QUILL ASSY TAIL ROTOR	212-040-365-025	EA	78181800	1450617	1615010087743
42	8714500	# 1 HANGER ASSY	212-040-600-101	EA	78181800	1164554	1680014784333
43	8714500	HANGER,DRIVESHAFT	212-040-600-005	EA	78181800	1049158	1615011353092
44	8714500	LEVER ASSEMBLY,AIRC	212-010-302-105	EA	78181800	1049109	1615014571482
45	8714500	SCISSORS ASSEMBLY,ROTATING	212-010-407-001	EA	78181800	1019565	1615002046948
46	8714500	LINK ASSEMBLY,SWASH	204-011-407-1	EA	78181800	1450658	1615008309750
47	8714500	GEARBOX ASSEMBLY 90°	212-040-004-009	EA	78181800	1049148	1615010087748
48	8714500	GEARBOX ASSEMBLY 42°	212-040-003-023	EA	78181800	1049146	1615010150584
49	8714500	COOLER,LUBRICATING OIL,ENGINE	204-062-540-001	EA	78181800	1439990	2935005437296
50	8714500	SCISSORS ASSEMBLY ROTATING (HUEY-Y - UH1N TIJERA)	212-010-407-003	EA	78181800	1070993	1615015777708
51	8714500	MAST ASSY,PYLON	204-040-366-021	EA	78181800	1049025	1615014312440
52	8714500	CONNECTING LINK,RIGID	212-010-403-107	EA	78181800	1049110	3040015791834
53	8714500	MAIN ROTOR HUB ASSY	204-012-101-101G	EA	78181800	1183241	N/A
54	8714500	CONTROL,DIRECTIONAL,AUTOMATIC PILOT	060-0015-00	EA	78181800	1048852	6615012176217
55	8714500	INDICATOR,COURSE	066-01179-0103	EA	78181800	1396028	5826015049312
56	8714500	RECEIVER-TRANSMITTER,RADIO	069-01033-0201	EA	78181800	1139791	5821016431070
57	8714500	SPEED GOVERNOR	1-160-850-23	EA	78181800	1048943	2915014593428
58	8714500	SERVOCYLINDER	204-076-053-011	EA	78181800	1183918	1650000142038
59	8714500	SERVO CYLINDER	205-076-055-101	EA	78181800	1102357	N/A

PAQUETE No. 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y/O EXCHANGE PARA LA FLOTA BELL
IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	UNSPSC (CCE)	CODIGO MATERIAL SAP OPCIONAL	CÓDIGO OTAN - NOC
60	8714500	CYLINDER ASSEMBLY	205-076-056-107	EA	78181800	1300663	1650011879395
61	8714500	COOLER,LUBRICATING OIL,ENGINE	209-060-522-001	EA	78181800	1070225	2935001778331
62	8714500	COOLER,HYDRAULIC OIL,AIRCRAFT	209-060-522-003	EA	78181800	1070226	1560008771113
63	8714500	STARTER-GENERATOR,ENGINE,AIRCRAFT	23064-001	EA	78181800	1132474	2925000630788
64	8714500	MGT TEMPERATURE INDICATOR	61000-112	EA	78181800	1645128	N/A
65	8714500	MGT INDICATOR	61000-117	EA	78181800	1282187	N/A
66	8714500	PRESS AND TEMP OIL XMSN	65000-012	EA	78181800	1543237	N/A
67	8714500	OIL PRESS IND	65000-020	EA	78181800	1576249	N/A
68	8714500	TORQUE, INDICATOR	65100-062	EA	78181800	1100093	N/A
69	8714500	TORQUE PRESSURE IND	65100-072	EA	78181800	1549813	N/A
70	8714500	TORQUE INDICATOR	65100-112	EA	78181800	1645127	N/A
71	8714500	ELECTRONIC KI-825	80-5205-2-3	EA	78181800	1551851	N/A
72	8714500	ALTIMETER ENCODER	AAU-32/A	EA	78181800	1009825	6610001345625
73	8714500	CONTROL,COMMUNICATION SYSTEM	N301A-035	EA	78181800	1286947	5895016073708
74	8714500	AUDIO CONTROLLER / INTERCOM	N301A-065	EA	78181800	1543243	N/A
75	8714500	INDICATOR, AIR SPEED	S-15-KILR2	EA	78181800	1530530	N/A
76	8714500	BLADE ASSY	212-015-501-115	EA	78181800	1049124	1615014417330
77	8714500	NAVIGATION SET,SATELLITE SIGNALS	011-00280-10	EA	78181800	1084095	5825015768570
78	8714500	SHORT SHAFT ASSY	204-040-433-101	EA	78181800	1310307	1615012357920
79	8714500	BLADE,ROTARY RUDDER	212-010-750-117	EA	78181800	1070228	1615015777749
80	8714500	TAIL ROTOR BLADE	212-010-750-135	EA	78181800	1549796	1615015777749

PAQUETE No. 3 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - EQUIPO AÉREO CON MANTENIMIENTO MAYOR

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MAYOR
IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	SERIE NUMERO	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	DESCRIPCIÓN DE LA FALLA
1	8714500	ENGINE T53/L703	1-000-060-23	LE-17361Z	78181800	1332384	2480-00-621-1860	ENGINE T53-L-703 S/N LE-17361Z TSN. 5074,3 TSO. 3870,3 1.- OVERHAUL INSPECTION REQUIRE, DUE TO SEAL Nº 1 HOUSING, COMPRESSOR FRONT BEARING ASSY P/N 1-060-190-01 IT IS BROKEN AND DEBONDED. 2.- FUEL MANIFOLDS P/N 1-130-730-02 S/N 6288 & 9K488A REQUIRE 600 HRS INSPECTION CLEAN & FLOW PATTERN TEST IAW. HONEYWELL 290,3 OH MANUAL. 3.- FUEL CONTROL UNIT P/N 1-170-780-01 S/N 692AS7707 TSN. 5045,8 TSO.2135,8 REQUIRE INSPECTION OVERHAULD (2500 HRS) IAW. SB-0138 INSPECT & REPAIR AS REQUIRE, ALL BULLETINS APPLICABLE AT THIS FUEL CONTROL REQUIRE COMPLIANCE. 4.- SPEED GOVERNOR P/N 1-160-850-23, S/N 9ADY0952 TSN. 2879,9 TSO. 254,4 INSPECT AND REPAIRE AS REQUIRE, UPDATE WITH ALL TECHNICAL BULLETINS APLICABLES. 5- COMPLIET ALL SERVICES BULLETINS APPLICALBE AT THIS ENGINE TO 5000 HRS, INCLUIT THE SERVICES BULLETINS T53-0098 AND INSTALL THE NEW VERSION OF CHIP DETECTOR.
2	8714500	ENGINE T53/L703	1-000-060-23	LE-17380Z	78181800	1332384		

							2480-00-621-1860	1.-ENGINE T53-L-703 S/N LE-17380Z REQUIRE HOT SECTION (HSI) INSPECTION. 2- TR. 141 OUT LIMITS, 1ST STG P/T DISC S/N M376605 GAP 0,219 INCH AND 2ND STG P/T DISC S/N B487 GAP 0,235 INCH. 3- FUEL CONTROL UNIT, P/N 1-170-780-01 S/N 662AL4823, TSN. 6570,1 HRS TSO. 1135,8 HRS, REQUIRE MIDDLE LIFE INSP 1250 HRS, UPDATE WITH SB GOODRICH 73-40, UPDATE WITH TECHNICAL BULLETINS APPLICABLE THIS COMPONENT. 4 - OVERSPEED GOVERNOR P/N 1-160-850-23, S/N 02AM16051. REQUIRE INSPECTION AND REPAIRE, UPDATE WITH TECHNICAL BULLETINS APPLICABLE THIS COMPONENT. 5-FUEL MANIFOLD P/N 1-130-730-02 S/N 9A-290-A TSN. 1731,9 TSO. 535,3 AND S/N 32772469 TSN 1731,9 TSO 535,3 REQUIRE, OVERHAUL, CLEAN AND FLOW PATTERN TEST REQUIRE. IAW HONEYWELL 290.3 OH MANUAL, 6-APPLIE ALL SB APPLICABLE TO ENGINES 5000 HRS, APPLIE SB 098 AND INSTALL THE NEW CHIP DETECTOR.

2.3.1. Especificaciones Técnicas Adicionales

PAQUETE No. 1: REPUESTOS	
DESCRIPCIÓN	**ESPECIFICACIÓN**
CONDICIÓN DEL ELEMENTO	Las condiciones de los elementos serán las que a continuación se relacionan: 1. O.E.M (Original Equipment Manufacturer) – NUEVO, NEW (NE-NW), FACTORY NEW (FN), NS (NEW SURPLUS), OVERHAUL (OVH). 2. P.M.A – (Parts Manufacturer Approval) – NUEVO, NEW (NE). FACTORY NEW (FN), NS (NEW SURPLUS). **NOTA 1**: Se recibirán los repuestos en la condición el cual fue presentado en la oferta los cuales quedaran inscritos en el contrato no se permite el cambio de estos. **NOTA 2**: Al momento del pedido y durante la ejecución del contrato en caso de que un ítem no se encuentre disponible en condición NUEVO y se encuentra en una condición diferente como NEW SURPLUS se informara al supervisor de la condición del ítem para su aprobación y/o rechazo de acuerdo con la necesidad. **NOTA 3**: En caso de que algún repuesto presentado tenga una condición diferente a NUEVO, la empresa deberá enviar al supervisor la cotización de la nueva condición ofertada para que este por intermedio de la CENAC acepte o no el nuevo valor.
COMPROMISO DE LA CONDICIÓN DEL COMPONENTE	El contratista se compromete a mantener la condición de cada uno de los repuestos ofrecidos en la presentación de la oferta, por lo cual se obliga a mantener o superar la condición sin costo adicional para la administración. Para todos los repuestos en condición NUEVO (NE) NEW (NE-NW), FACTORY NEW (FN), el contratista deberá suministrarlos con un tiempo de fabricación que NO SUPERE los 5 AÑOS. **NOTA 1**: Para aquellos componentes que superen los tiempos de fabricación de cinco (5) años, serán sujeto a verificación y aprobación técnica por parte del INSPECTOR GENERAL que realiza la recepción. **NOTA 2**: Para los repuestos sujetos a vida límite estos deberán tener un tiempo remanente de vida útil NO INFERIOR del 70%.
COMPROMISO COMPONENTES REQUERIDOS CON MODIFICACIONES NVG	Para los repuestos que se soliciten con compatibilidad NVG (Night Vision Googles), debido a que el fabricante no manufacturó una versión con esta capacidad, el contratista deberá entregarlos con las modificaciones que cumplan las siguientes condiciones: ✓ NVG CLASS B MODIFICATION a 28 VDC lighting System. ✓ Cumplir con las siguientes regulaciones RTCA / DO-275 (DO-275 Minimum Operational Performance Standards for Integrated Night Vision Imaging System Equipment), MIL-L-85762 (Military specification: lighting, Aircraft, interior, Night vision imaging System (NVIS) compatible, y MIL-STD-3009 (department of defense interface standard: lighting, Aircraft, Night vision imaging System (NVIS) compatible) como sea aplicable. ✓ El componente se entregará con una forma FAA 8130-3 AIRWORTHINESS CERTIFICATE que certifique la modificación.
TRAZABILIDAD Y CERTIFICADOS DE ORIGEN	Al momento de la entrega de los bienes por parte del contratista cada componente, parte, conjunto o subconjunto vendrá con su correspondiente documentación de trazabilidad en original, como son: ✓ Trazabilidad del origen del componente (Documento comercial que permita verificar la trazabilidad sobre la adquisición del elemento desde el fabricante hasta el proveedor final). ✓ Forma FAA 8130-3 o sus equivalentes, forma 24-0078, forma 2410, o documento similar emitido por la autoridad de certificación del producto que en la cual se requiera. ✓ Tarjetas de identificación de condición SERVICEABLES. ✓ Modificaciones a NVG clase B Forma 8130-3 que certifique la modificación. ✓ Para componentes con especificación militar se aceptará factura y certificado de conformidad.

	NOTA: La forma 8130-3 no aplica para quincallería, solo se exigirá la factura de compra. Para asegurar la cadena de trazabilidad desde el fabricante hasta el usuario final, el contratista debe aportar los documentos necesarios que garanticen la procedencia de los componentes, así como las condiciones técnicas exigidas en el presente estudio. Directivas de Aeronavegabilidad y Boletines Técnicos en todos los Componentes.
ASPECTOS DE SEGURIDAD Y EMBALAJE	El Contratista se compromete a entregar los componentes PERFECTAMENTE EMBALADOS DE FORMA INDIVIDUAL (cajas individuales para su transporte), preservados, engrasados, con indicadores y absorbentes de humedad y demás condiciones requeridas conforme a las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO y los procedimientos exigidos por el fabricante de las mismas. Lo anterior con el fin de garantizar su preservación y conservar, sin degradar sus condiciones técnicas al momento de ser almacenadas y/o utilizadas por la Aviación del Ejército.
PROCEDIMIENTO PARA LA SOLICITUD DE REPUESTOS	El Supervisor y contratista se obligan a efectuar el siguiente procedimiento: 1. El Batallón de Mantenimiento de Aviación No. 4 crea la necesidad de repuestos para sus aeronaves según su plan de mantenimiento, cantidad de repuestos faltantes para el desarrollo de las diferentes fases de mantenimiento o imprevistos de las aeronaves. 2. El Batallón de Mantenimiento de Aviación No. 4 enviara la solicitud de adquisición de los repuestos requeridos para dar cumplimiento al plan de mantenimiento con la firma del comandante del BAMAV4 al supervisor del contrato para que este a su vez realice el pedido de estos repuestos a la empresa contratista. 3. El supervisor del contrato enviara a la empresa contratista el pedido de los repuestos a adquirir según la solicitud enviada por la unidad de mantenimiento. **NOTA**: Los repuestos al ser solicitados por parte del supervisor al contratista no podrán ser diferentes a los establecidos en la necesidad.
PROTOCOLO DE RECEPCIÓN DE LOS COMPONENTES POR PARTE DEL SUPERVISOR	El contratista deberá asignar a una persona que llevará el control y dará respuesta y solución a los inconvenientes que se puedan presentar durante la ejecución del contrato Para la recepción de los componentes el designado por el contratista seguirá el siguiente protocolo: Realizará inspección visual, con el apoyo de un inspector técnico del equipo Bell verificando las especificaciones técnicas establecidas en el proceso, inspección de la cual se dejará constancia en un acta que debe contener los siguientes aspectos: 1) Fecha y lugar de recepción de los elementos, numero de acta y folio al cual se registra, personal que interviene. 2) Verificación de las especificaciones técnicas de los componentes recibidos y certificaciones anexas o soporte en la oferta. 3) Documentación de trazabilidad (Forma FAA 8130-3 o sus equivalentes, forma 24-0078, forma 2410, HSR si aplica) para cada uno de los componentes. 4) Descripción, numero de parte, cantidad, unidad de medida, condición y número de factura de los componentes recibidos. 5) Si aplica, entrega de guía aérea. **NOTA**: El representante asignado por la empresa que asista a la recepción de material deberá firmar el acta de bienes y servicios. **NOTA**: La factura deberá contener el número de serie de los componentes serializados.
VISITA TÉCNICA	El contratista con previa coordinación con el supervisor del contrato deberá programar una visita técnica de un personal del Batallón de Mantenimiento de Aviación No. 4 UH-1, para asistir a las instalaciones de la BELL TEXTRON, ubicada en la ciudad de Fort Worth, Texas (EE. UU.), o en alguna de las instalaciones orientada hacia los siguientes enfoques; académico, operativo, tecnológico y estratégico. El objetivo principal de la visita es fortalecer el conocimiento técnico y operativo de las aeronaves BELL, identificando de primera mano los estándares internacionales en diseño, ensamble y mantenimiento de las aeronaves, así como intercambiar experiencias técnicas relacionada con su uso. Durante el tiempo de la visita se buscará: ✓ Analizar los procedimientos de mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo aplicado por el fabricante. ✓ Evaluar estándares de aeronavegabilidad, confiabilidad y seguridad operacional bajo las normativas internacionales. ✓ Conocer metodologías de diagnósticos de fallas, gestión de componentes críticos y control de ciclos de vida de aeronaves y sistemas. ✓ Revisar procesos de integración tecnológica relacionada con aviónica, sistemas hidráulicos, tren de potencia y estructura de las aeronaves. ✓ Fortaleces las competencias técnicas mediante la interacción directa con ingenieros y especialistas del fabricante. ✓ Obtener información actualizada sobre boletines de servicio, modernización y tendencias tecnológicas.

	El personal deberá ser integrado por el Gerente de Proyecto y/o Supervisor del contrato, por la parte técnica un técnico calificado como líder de grupo y un Técnico con la especialidad en Estructuras de aeronave, por la parte administrativa un delegado de control producción y un delegado de planeación. **NOTA 1:** Los gastos de transporte aéreo de ida – regreso, transporte terrestre durante la estadía, alojamiento, alimentación, seguros médicos, tramites de visado y demás costos que sean requeridos serán asumidos en su totalidad por el contratista. **NOTA 2:** La fecha de la visita técnica será acordada entre el contratista y el supervisor del contrato teniendo en cuenta la disponibilidad en las instalaciones de la BELL TEXTRON y los tiempos en los trámites administrativos a que dé lugar.

PAQUETE No. 2: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS	
El listado incluido en la necesidad corresponde a componentes de alta rotación para servicios de mantenimiento, sin embargo, podrán ser incluidos DURANTE la ejecución del contrato que se derive del presente estudio cualquier componente de las aeronaves Bell de la aviación del Ejército de acuerdo al protocolo para SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS.	
DESCRIPCIÓN	**ESPECIFICACIÓN**
COMPROMISO DEL PROPONENTE DE NÚMEROS DE PARTE Y CONDICIÓN DE LOS ELEMENTOS	La entidad aceptará únicamente que los componentes y partes requeridos para ser empleados en los servicios de mantenimiento objeto del presente proceso, sean los mismos que figuran en los catálogos de partes del fabricante, Original Equipment Manufacturer (O.E.M), en condición NUEVO. En caso de no encontrarse un componente en el mercado en condición NUEVO (NEW) o con tiempos de entrega por parte del fabricante superiores al tiempo de ejecución del contrato, el contratista deberá ENVIAR SOLICITUD POR ESCRITO al supervisor para el cambio de condición del elemento que contenga: ✓ Razón por la cual se solicita el cambio. ✓ Soportes de la casa fabricante del componente donde se demuestre que ha sido dejado de producir o que los tiempos de fabricación superan el tiempo de ejecución del contrato. ✓ Copia de la trazabilidad del componente a instalar. Lo anterior sin perjuicio al tiempo de ejecución del contrato. Los bienes usados en la reparación de los componentes serán asumidos en su totalidad por el contratista, sin que genere COSTOS ADICIONALES para la administración. Entregar cada uno de los elementos objeto de servicio de mantenimiento en condición serviciable, entendiéndose como la realización de los servicios contratados y adicionales, requeridos para garantizar la aeronavegabilidad de cada componente. Los componentes que cuenten con esta condición deberán tener iguales o superiores condiciones técnicas a los ofertados y serán certificados por la casa fabricante. Esto NO debe generar COSTOS ADICIONALES a la administración, incluyendo mano de obra y repuestos
(BER) BEYOND ECONOMIC REPAIR	En caso de que la reparación del componente supere el 70% del valor del elemento en condición NUEVO, justificándose acorde a los precios del mercado, el supervisor revisara la viabilidad técnica y económica para su aceptación o rechazo y teniendo en cuenta lo establecido en el" PROCEDIMIENTO PARA LA RECEPCIÓN DE MATERIAL DECLARADO EN CONDICIÓN B.E.R (BEYOND ECONOMIC REPAIR), EMITIDO EL 12 DE OCTUBRE DE 2022, por la División de Aviación Asalto Aéreo. El Contratista deberá hacer entrega al supervisor del contrato la documentación que contenga los reportes de daños encontrados (TEAR DOWN REPORT) en original, debidamente sellada por quien emite el concepto en el cual describa de forma detalla por qué el componente se deberá declarar BER (Beyond Economic Repair), adicionalmente registros fotográficos en donde se evidencien las novedades encontradas durante la inspección del componente. **NOTA 1**: De ser aceptada la condición B.E.R, el componente deberá ser devuelto a la Aviación del Ejército en las condiciones AS-IS (como estaba), con el fin de adelantar los trámites administrativos correspondientes, de acuerdo a lo establecido en el "PROCEDIMIENTO PARA LA RECEPCIÓN DE UN MATERIAL DECLARADO EN CONDICIÓN B.E.R (BEYOND ECONOMIC REPAIR), EMITIDO EL 12 DE OCTUBRE DE 2022, por la División de Aviación Asalto Aéreo; los costos generados de transporte y demás que sean requeridos para su retorno, serán asumidos por el contratista **NOTA 2**: Se declarará la condición B.P.R (BEYOND PHYSICAL REPAIR) cuando el COMPONENTE objeto del servicio es físicamente no reparable (SCRAP). **NOTA 3**: El contratista se compromete al cobro únicamente del valor de la inspección en caso de no realizarse Exchange. **NOTA 4**: En caso de que el componente o componentes sean declarados B.E.R, deberán ser devueltos al Almacén General de Reparables, ubicado en las instalaciones del Batallón de Abastecimientos y Servicios para la Aviación del Ejército, nueva zona de aviación, Aeropuerto Internacional el Dorado Puerta No. 6 – Ejército Nacional; Bogotá. Colombia Ejército Nacional dentro del plazo de ejecución fijado en el contrato.
COMPONENTES BAJO MODALIDAD EXCHANGE	Se aceptarán componentes por modalidad EXCHANGE, en condición NEW, OVERHAUL Y SERVICIABLE acorde al PROCEDIMIENTO PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

	PARA LOS COMPONENTES ACEPTADOS EN "EXCHANGE" CONDICIÓN OVERHAUL O SERVICEABLES SE DEBERÁ ANEXAR: ✓ Trazabilidad del origen del componente (documento comercial que permita verificarla trazabilidad sobre la adquisición del elemento desde el fabricante hasta el proveedor final). ✓ Forma FAA 8130-3 o sus equivalentes, forma 24-0078, forma 2410, o documento similar emitido por la autoridad de certificación del producto en la cual se requiera. ✓ Tarjetas de identificación de condición serviciables. ✓ Certificado de calidad del taller (Reléase de Mantenimiento), la cual debe especificar los trabajos realizados. ✓ Resultados en original de las pruebas de bancos para los equipos que lo requieran. Para asegurar la cadena de trazabilidad desde el taller reparador hasta el usuario final, el contratista debe aportar los documentos necesarios que garanticen la procedencia de los componentes (EXCHANGE), así como las condiciones técnicas exigidas en el presente estudio. **NOTA**: EL VALOR DETERMINADO PARA LA MODALIDAD DE EXCHANGE DE UN COMPONENTE NO PODRÁ SER SUPERIOR AL VALOR PRESENTADO PARA SU REPARACIÓN Y/O OVERHAUL A TODO COSTO. ✓ SE REQUIERE QUE EL CONTRATISTA INFORME MEDIANTE DOCUMENTO PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN DE LOS COMPONENTES DONDE ESPECIFIQUE EL PARTE NÚMERO, SERIE NUMERO, CONDICIÓN DEL ELEMENTO Y CANTIDAD DE OVERHAUL, ESTO CON EL FIN DE SER VERIFICADO POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO PARA SU ACEPTACIÓN O RECHAZO. ✓ EL COMPONENTE QUE SE DETERMINE EN EXCHANGE NO DEBERÁ SUPERAR TSO 0,0 o NO MAS DE UN 01 OVERHAUL. Los componentes que sean ofrecidos en esta condición deberán tener iguales o superiores condiciones técnicas sin ser inferior al 70% de su vida útil.
TRAZABILIDAD DE LOS COMPONENTES	Al momento de la entrega de los servicios objeto del presente proceso, se verificará por parte del supervisor del contrato, que el contratista haya dado cumplimiento a todas y cada una de las directivas de aeronavegabilidad (AD's) y boletines de servicio (SB) mandatorios emitidos por el fabricante y que se encuentren vigentes a la fecha de entrega, lo anterior debe estar debidamente documentado y hará parte integral de los documentos técnicos requeridos antes de la suscripción del acta de recibo a satisfacción de los trabajos. Los números de parte o modelo de los componentes, repuestos o elementos empleados en los servicios que se aceptan deben tener placa de identificación original de fabricante en donde se describa el número de parte, el modelo del componente o repuesto, con su número de serie de fábrica, así mismo la descripción de las modificaciones que le han sido implementadas entregando la documentación técnica soporte a mencionadas modificaciones. El contratista debe suministrar en original al momento de la entrega de los servicios objeto del presente proceso, la WORK ORDER (hoja de trabajo o paso a paso) debidamente firmada por parte de un inspector técnico de control calidad del taller reparador; adicional debe entregar el reporte detallado de los defectos encontrados (SHOP FINDINGS, TEAR DOWN REPORT), conforme a los formatos, formularios, documentos técnicos, procedimientos de mantenimiento detallados y trazabilidad de los componentes reemplazados. Los records deben incluir un "RELÉASE" de mantenimiento, una tarjeta para el retorno al servicio, la identificación de partes reparadas, avalada por un funcionario autorizado por la autoridad aeronáutica del país de origen del servicio y formato de pruebas de banco si es requerido acompañado de la documentación que autentique que el banco cuenta con su certificación y calibración vigente. El supervisor, podrá realizar revisión a los talleres reparadores y/o prestadores de los servicios, en cualquier momento durante la ejecución del contrato, para la comprobación del cumplimiento de los requisitos técnicos y niveles de calidad exigidos por la Aviación del Ejército Nacional.
ACREDITACIÓN DE LA TRAZABILIDAD	El contratista garantizara para el componente y para las partes, conjuntos, y subconjuntos que le hayan sido reemplazados en razón del servicio; la certificación de su trazabilidad, anexando los documentos mandatorios que deben ser presentados en original así: Servicios para los componentes CLASE I, II, III: ✓ Orden de trabajo del componente ✓ Descripción detallada del trabajo realizado, referenciando el manual o documento técnico utilizado (Tear down report, shop findings) ✓ Tarjeta de serviceabilidad. ✓ Forma 8130-3 o documento equivalente que certifique la reparación autorizada por autoridad aeronáutica del país de origen. Modificaciones a NVG clase B: ✓ Forma 8130-3 que certifique la modificación.
COMPROMISO COMPONENTES	Para los componentes que se les solicita modificación a NVG (Night Vision Googles), el contratista se comprometerá a suministrarlos con modificaciones que cumplan con las siguientes condiciones:

QUE REQUIEREN MODIFICACIONES NVG	✓ NVG CLASS B MODIFICATION TO 28 VDC lighting ✓ Cumplir con RTCA/DO-275, MIL-L-85762A, and MIL-STD-3009 (como sea aplicable). ✓ El componente se entregará con una forma FAA 8130-3 Airworthiness Certificate que certifique la modificación.
ASPECTOS DE SEGURIDAD Y EMBALAJE	El contratista se compromete a cumplir con los requerimientos de seguridad y embalaje requeridos por el inspector técnico y/o responsable de la inspección de los componentes antes de la entrega del material. El contratista se compromete a entregar los componentes perfectamente embalados DE FORMA INDIVIDUAL para ser recibidos por parte del Ejército Nacional debidamente preservados, engrasados, con indicadores y absorbentes de humedad y demás condiciones requeridas conforme a las especificaciones técnicas exigidas por el fabricante de estas. Lo anterior con el fin de garantizar su preservación sin degradar sus condiciones técnicas al momento de ser almacenadas y/o utilizadas por la Aviación del Ejército.
PROTOCOLO DE ENTREGA AL CONTRATISTA DE LOS BIENES OBJETOS DEL SERVICIO	Para la entrega de los bienes objeto del servicio se seguirá el siguiente protocolo: Una vez sean cumplidos los requisitos de perfeccionamiento del contrato el supervisor notificara por escrito a la empresa Contratista la fecha de entrega de los bienes objeto del servicio. Se realizará ACTA DE ENTREGA DEL MATERIAL objeto del servicio a la empresa Contratista que contenga: 1) Fecha y lugar de entrega de los bienes objeto de los servicios 2) Numero de acta y folio al cual se registra y personal que interviene. 3) Verificación de las especificaciones técnicas de los componentes entregados. 4) Documentación de trazabilidad (forma 2410, tarjeta verde y Historical Service Records (HSR). **NOTA**: El representante asignado por el contratista que asista a la recepción de material deberá firmar el acta de bienes y servicios. La entrega por parte de la administración, de los bienes que son objeto de los servicios de reparación, será en el Almacén General de Reparables, ubicado en las instalaciones del Batallón de Abastecimientos y Servicios para la Aviación (BAAAS), del Ejército Nacional; Bogotá. Colombia.
PROTOCOLO DE RECEPCIÓN DE LOS BIENES OBJETO DE LOS SERVICIOS POR PARTE DEL SUPERVISOR	Para la recepción de los componentes objeto del servicio el supervisor en compañía del Inspector Técnico seguirá el siguiente protocolo: 1. Una descripción detallada del trabajo realizado, referenciando el manual o documento técnico utilizado. 2. La fecha de terminación de la totalidad de los trabajos realizados. 3. El nombre, la firma y el número de licencia de la persona que realizó el trabajo. 4. Si el trabajo realizado a los componentes ha sido ejecutado satisfactoriamente se requiere el nombre, la firma y número de licencia de la persona que aprobó el trabajo. La firma constituye la aprobación para el retorno al servicio solamente para el trabajo realizado. 5. El componente debe retornar con la documentación original con que fue enviado el elemento a reparación, la forma 2410, tarjeta verde, HSR, tarjeta Amarilla y su historial correspondiente a cada componente. De la anterior inspección se dejará constancia en un acta que debe contener los siguientes aspectos: ✓ Fecha y lugar de recepción de los bienes objeto de los servicios ✓ Número de acta y folio al cual se registra y personal que interviene. Documentación de trazabilidad, Forma 8130-3 o documento equivalente que certifique la reparación autorizada por autoridad aeronáutica del país de origen. ✓ Descripción, Parte Numero, cantidad de los servicios realizados y número de factura de los componentes recibidos. ✓ Solo si aplica, entrega de la guía aérea. **NOTA 1**: Un representante asignado por la empresa que asista a la recepción de material deberá firmar el acta de bienes y servicios. **NOTA 2**: La factura deberá contener el número de parte y el número de serie del componente objeto del servicio.
PROCEDIMIENTO PARA LA INSPECCIÓN Y/O REPARACIÓN DE LOS COMPONENTES	PROCEDIMIENTO PARA LA SOLICITUD DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO: 1. El Batallón de Mantenimiento de Aviación No. 4 UH-1 crea la necesidad de componentes a inspeccionar y posterior reparación si aplica según las líneas establecidas en la necesidad. INSPECCIONES: **DESCRIPCIÓN:** SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: NO TIENE
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: NO TIENE

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO	NOMBRE CUENTA
A-02-02-02-008-007	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES SUS PARTES Y PIEZAS

SISTEMA o CATEGORÍA	COMPONENTES	CANTIDAD MÁXIMA DE COMPONENTES A INSPECCIONAR SIMULTÁNEAMENTE	VALOR INSPECCIÓN
SISTEMA HIDRÁULICO	SERVOS HIDRÁULICOS		
	BOMBAS		
	MÓDULOS		
	CHECK VALVE, DAMPERS Y ACUMULADORES		
SISTEMA TREN DE POTENCIA+B105:D129	TRANSMISIÓN		
	M/R HUB		
	T/R HUB		
	CAJAS DE 90 CAJAS DE 42		
	MAIN DRIVE SAHFT , MASTIL		
	PALAS DE ROTOR PRINCIPAL		
	PALAS DE ROTOR DE COLA		
	HANGUER		
	QUILL ASSY		
RADIO Y NAVEGACIÓN CLASE I, II Y III INSTRUMENTOS CLASE I,II,III Y IV	TODOS LOS COMPONENTES DE AVIÓNICA, INSTRUMENTOS Y ELÉCTRICOS		
ACCESORIOS CLASE I, II, III	LOCAL		
	EXTERIOR		
MOTORES	T-53 L703		
ACCESORIOS DE MOTOR	CONTROLES DE COMBUSTIBLE		
	MANIFOLDS		
ESTRUCTURAS	TAIL BOOM		
	PANELES ESTRUCTURALES		
EQUIPO DE EMERGENCIA	BOTELLAS EXTINTORAS		

2. La necesidad de los componentes será enviada al supervisor del contrato para que este a su vez realice los trámites necesarios para la entrega a la empresa Contratista quien realizara la inspección.
3. El Contratista deberá entregar mediante documento escrito a la supervisión la información de los elementos inspeccionados que NO se repararan, con el reporte detallado de las fallas encontradas (SHOP FINDINGS, TEAR DOWN REPORT), conforme a los formatos, formularios, documentos técnicos y procedimientos de mantenimiento detallados.
4. El Contratista deberá entregar cotización mediante documento escrito posterior a la inspección para que sean avalados para su reparación en cumplimiento de las especificaciones técnicas, el reporte deberá contener los defectos encontrados (SHOP FINDINGS, TEAR DOWN REPORT), conforme a los formatos, formularios, documentos técnicos y procedimientos de mantenimiento detallados con sus respectivos costos, lo anterior con el fin de la realización del procedimiento de evaluación y aprobación de los servicios de mantenimiento.
5. Para efectos de cotización de los servicios de mantenimiento (reparación) durante la ejecución del contrato la empresa Contratista deberá llenar el siguiente formato:

DESCRIPCIÓN TÉCNICA	NUMERO DE PARTE	NUMERO DE SERIE	VALOR INSPECCIÓN	VALOR INSPECCIÓN	VALOR REPARACIÓN	VALOR OVERHAUL	VALOR EXCHANGE

NOTA: Todos los elementos contemplados en el cuadro anterior deben venir con la documentación técnica que soporte la condición real en que se encuentra para su justificación técnica y económica.

6. El supervisor remitirá el Concepto Técnico emitido por el Batallón de Mantenimiento de Aviación N°4, junto a la cotización presentada por la empresa Contratista a la Central Administrativa y Contable Especializada de Aviación para que se evalúen los costos de reparación y deberá emitir un concepto económico donde se determine si es viable o no el valor de la reparación de los componentes la cual tendrá un término de respuesta no mayor a 8 días calendario.

7. De acuerdo con el concepto económico de la CENAC de Aviación el supervisor enviara la aprobación o no aprobación para la reparación de los componentes a la empresa contratista.
8. El supervisor exigirá al Contratista la entrega de cada servicio de mantenimiento de acuerdo al tiempo de entrega contenido en las cotizaciones aportadas por el contratista.

NOTA 1: La finalidad de la realización de la inspección a los componentes previa a su reparación, las cuales tienen un costo para la administración, se realiza con el fin de determinar el valor real de la reparación; debido a la falta de capacidades DEPOT de las unidades de mantenimiento de Aviación, por ende, se busca la optimización de los recursos de la unidad.
NOTA 2: las capacidades actuales con las que cuenta la Aviación de Ejército a través del Batallón de Especialistas de Mantenimiento de Aviación se ven limitada para la realización de una inspección más completa que describa las fallas reales de los componentes a reparar, por esta razón se requiere la verificación a través de la inspección por un taller certificado a los componentes.
NOTA 3: El valor de la cotización en ningún momento se hará efectiva si el componente es reparado por la empresa contratista.

HELICÓPTEROS UH-1H-II (HUEY II)

DESCRIPCIÓN: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS
IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: NO TIENE
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: NO TIENE

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO	NOMBRE CUENTA
A-02-02-02-008-007	AERONAVES Y NAVES ESPACIALES SUS PARTES Y PIEZAS

DESCRIPCIÓN TÉCNICA	NUMERO DE PARTE	VALOR OVERHAUL
ENGINE T53 L703	1-000-060-23	
STARTER GENERATOR ENGINE	30E20-61A	
HANGER DRIVESHAFT,TAIL ROTOR	212-040-600-101 (SERIES)	
MAIN ROTOR HUB ASSEMBLY	204-012-101-101	
SERVO ACTUATOR HYD CICLIC	205-076-055-101 (SERIES)	
FUEL CONTROL	1-170-780-01	
MANIFOLD ASSY FUEL	1-130-730-02	
SPEED GOVERNOR	1-160-850-23	
GEARBOX 42 DEGREE ASSEMBLY	212-040-003-023	
GEARBOX 90 DEGREE ASSEMBLY	212-040-004-009	
TRANSMISSION ASSY	212-040-007-103S	
QUILL ASSEMBLY HYRAULIC	212-040-365-103	
QUILL ASSY,GEN DRIVE	205-040-200-001	
QUILL ASSY MAIN INPUT	205-040-263-115	
ENG OIL COOLER FAN	158001-1	
QUILL ASSY T/R	212-040-365-025	
MAST ASSY,PYLON	204-040-366-021	
TAIL ROTOR HUB ASSY	212-011-701-125	

PAQUETE No. 3: REPUESTOS ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS -EQUIPO AÉREO CON MANTENIMIENTO MAYOR	
DESCRIPCIÓN	**ESPECIFICACIÓN**
COMPROMISO DEL PROPONENTE DE NÚMEROS DE PARTE Y CONDICIÓN DE LOS ELEMENTOS	La entidad para este proceso aceptará únicamente que los componentes y partes requeridos para ser empleados en los servicios de mantenimiento objeto del presente proceso, sean los mismos que figuran en los catálogos de partes del fabricante, Original Equipment Manufacturer (O.E.M), en condición NUEVO DE FÁBRICA. Los bienes usados en la reparación de los componentes serán asumidos en su totalidad por el contratista, sin que genere COSTOS ADICIONALES para la administración, los valores presentados en la cotización serán A TODO COSTO. Entregar cada uno de los elementos objeto de servicio de mantenimiento en condición serviciable, entendiéndose como la realización de los servicios contratados y adicionales, requeridos para garantizar su aeronavegabilidad, esto no debe generar COSTOS ADICIONALES a la administración, incluyendo mano de obra y repuestos, (A TODO COSTO). El servicio de reparación requerido es a "TODO COSTO", lo cual indica que el contratista tendrá la obligación de reemplazar o reparar los elementos que resulten con daños adicionales (DAÑOS OCULTOS) a los inicialmente descritos, con el propósito que el componente llegue a la aeronave en condiciones óptimas de aeronavegabilidad, funcionamiento y seguridad sin generar COSTO ADICIONAL, al inicialmente presentado en la oferta (entiéndase todos sus componentes internos) El o los Motores deberán ser entregados por el contratista con la documentación completa donde se relacionen los trabajos

	realizados, todos sus componentes, subcomponentes y accesorios en condiciones óptimas de aeronavegabilidad para su puesta en servicio, de acuerdo con el manual del fabricante del motor. El contratista deberá dar cumplimiento con los boletines técnicos aplicables y actualizados a la fecha de entrega del motor.
CONDICIÓN DE ACEPTACIÓN MODALIDAD DE EXCHANGE	La condición que se aceptará para los componentes ofrecidos en Exchange es: ✓ EL CONTRATISTA DEBERÁ MEDIANTE DOCUMENTO INFORMAR AL SUPERVISOR LA SITUACIÓN DEL O LOS COMPONENTES A REALIZAR EL EXCHANGE CON EL FIN QUE SE DETERMINE SU ACEPTACIÓN O NO DE ESTA CONDICIÓN CASO EN QUE EL EXCHANGE SEA POR UN COMPONENTE EN CONDICIÓN OVERHAUL. Estos componentes deben tener las siguientes especificaciones: ✓ Deberán tener 00:00 horas de operación desde su último TBO para los componentes que aplica su control de horas -El Overhaul debe haberse realizado en la casa fabricante del componente o taller autorizado por el fabricante. **NOTA**: Por ningún motivo se aceptarán componentes en modalidad Exchange con recurso de horas INFERIORES a los componentes (MOTORES) suministrados por la Aviación del Ejército. NEW (Nuevo): Componente que se encuentra 00:00 horas de operación desde su fabricación lo cual permite su utilización por un periodo más amplio en la aeronave OVERHAUL: Es la acción correctiva que se realiza a un subcomponente que ha cumplido con sus horas de operación y las cuales se pueden reparar o instalar nuevas con el fin de que un componente mayor quede en óptimas condiciones para su operación. REPAIR (Reparación): Acción necesaria para restaurar las condiciones de un componente para su operación segura, esto incluye el reemplazo de parte dañadas o deterioradas. EXCHANGE (Intercambio): Instrumento comúnmente utilizado en los procesos logísticos de aviación mundial, (costumbre comercial aeronáutica). El cual consiste en el intercambio de componentes dañados por nuevos o serviciables (OVERHAUL - REPAIR) de la misma referencia y en óptimas condiciones de aeronavegabilidad.
ACREDITACIÓN DE LA TRAZABILIDAD	El contratista garantizara para el componente y para las partes, conjuntos, y subconjuntos que le hayan sido reemplazados debido al servicio; la certificación de su trazabilidad, anexando los documentos mandatorios que deben ser presentados en original así: Servicios para los componentes CLASE I, II, III: ✓ Orden de trabajo del componente ✓ Descripción detallada del trabajo realizado, referenciando el manual o documento técnico utilizado (Tear Down report, shop findings) ✓ Tarjeta de serviceabilidad. ✓ Forma 8130-3 o documento equivalente que certifique la reparación autorizada por autoridad aeronáutica del país de origen. ✓ Modificaciones a NVG clase B ✓ Forma 8130-3 que certifique la modificación.
ASPECTOS DE SEGURIDAD Y EMBALAJE	El contratista se compromete a cumplir con los requerimientos de seguridad y embalaje requeridos por el inspector técnico y/o responsable de la inspección de los componentes antes de la entrega del material. El contratista se compromete a entregar los componentes perfectamente embalados DE FORMA INDIVIDUAL para ser recibidos por parte del Ejército Nacional debidamente preservados, engrasados, con indicadores y absorbentes de humedad y demás condiciones requeridas conforme a las especificaciones técnicas exigidas por el fabricante de estas. Lo anterior con el fin de garantizar su preservación sin degradar sus condiciones técnicas al momento de ser almacenadas y/o utilizadas por la Aviación del Ejército.
PROTOCOLO DE ENTREGA AL CONTRATISTA DE LOS BIENES OBJETOS DEL SERVICIO	Para la entrega de los bienes objeto del servicio se seguirá el siguiente protocolo: Una vez sean cumplidos los requisitos de perfeccionamiento del contrato el supervisor notificara por escrito a la empresa Contratista la fecha de entrega de los bienes objeto del servicio. Se realizará ACTA DE ENTREGA DEL MATERIAL objeto del servicio a la empresa Contratista que contenga: 1) Fecha y lugar de entrega de los bienes objeto de los servicios 2) Numero de acta y folio al cual se registra y personal que interviene. 3) Verificación de las especificaciones técnicas de los componentes entregados. 4) Documentación de trazabilidad (forma 2410, tarjeta verde y Historical Service Records (HSR). **NOTA**: Un representante asignado por la empresa que asista a la Recepción de material deberá firmar el acta de bienes y servicios. La entrega por parte de la administración, de los bienes que son objeto de los servicios de reparación, será en el Almacén General

	de Reparables, ubicado en las instalaciones del Batallón de Abastecimientos y Servicios para la Aviación (BAAAS), del Ejército Nacional; Bogotá. Colombia.
PROTOCOLO DE RECEPCIÓN DE LOS BIENES OBJETO DE LOS SERVICIOS POR PARTE DEL SUPERVISOR	Para la recepción de los componentes objeto del servicio el supervisor en compañía del Inspector Técnico seguirá el siguiente protocolo: 1. Una descripción detallada del trabajo realizado, referenciando el manual o documento técnico utilizado. 2. La fecha de terminación de la totalidad de los trabajos realizados. 3. El nombre, la firma y el número de licencia de la persona que realizó el trabajo. 4. Si el trabajo realizado a los componentes ha sido ejecutado satisfactoriamente se requiere el nombre, la firma y número de licencia de la persona que aprobó el trabajo. La firma constituye la aprobación para el retorno al servicio solamente para el trabajo realizado. 5. El componente debe retornar con la documentación original con que fue enviado el elemento a reparación, la forma 2410, tarjeta verde, HSR, tarjeta Amarilla y su historial correspondiente a cada componente. De la anterior inspección se dejará constancia en un acta que debe contener los siguientes aspectos: ✓ Fecha y lugar de recepción de los bienes objeto de los servicios ✓ Número de acta y folio al cual se registra y personal que interviene Documentación de trazabilidad, Forma 8130-3 o documento equivalente que certifique la reparación autorizada por autoridad aeronáutica del país de origen. ✓ Descripción, Parte Numero, cantidad de los servicios realizados y número de factura de los componentes recibidos. ✓ Solo si aplica, entrega de la guía aérea. **NOTA 1**: Un representante designado por la empresa que asista a la Recepción de material deberá firmar el acta de bienes y servicios. **NOTA 2**: La factura deberá contener el número de parte y el número de serie del componente objeto del servicio.
INSPECCIÓN TÉCNICA SIN COSTO A LA ADMINISTRACIÓN	El contratista previa coordinación con el supervisor del contrato deberá programar una visita técnica de un personal de la unidad los cuales serán nombrados por el comandante del Batallón de Mantenimiento de Aviación No 4 UH-1, para asistir a las instalaciones del taller reparador durante el tiempo en que el Motor o los Motores se encuentren en la estación reparadora para la realización de los respectivos trabajos de mantenimiento mayor a estos componentes en el exterior. El personal deberá ser integrado por el Gerente de Proyecto y/o Supervisor del contrato, un Piloto de Pruebas Mantenimiento, un Inspector Técnico, un Técnico con la especialidad en Motores T-53 y un Técnico de Mantenimiento. Este personal designado por la unidad de mantenimiento avalaran las condiciones reales del motor o los motores, sus componentes y sus subcomponentes, verificaran el reporte de daños encontrados por el taller reparador (TEAR DOWN REPORT) con aquellas fallas que no se encuentran incluidas en la documentación original los cuales son catalogados como (FALLAS OCULTAS) los cuales no se encuentran relacionados en el presente estudio, este personal inspeccionara las instalaciones , verificaran las capacidades como taller reparador autorizado por la casa fabricante para la realización del mantenimiento mayor de los motores y realizara la confirmación que se encuentren debidamente certificados para su operación. Los gastos de transporte terrestre y aéreo de ida - regreso, alojamiento, alimentación, seguros médicos y demás costos que sean requeridos serán asumidos en su totalidad por el contratista.

3. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN SU ELECCIÓN.

La modalidad de contratación para el presente proceso de selección es la Contratación Directa – Cuando no exista pluralidad de oferentes estipulada en el artículo 2 de las Modalidades de Selección de la Ley 1150 de 2007, numeral 4, literal g, en concordancia con el artículo 2.2.1.2.1.4.8 del Decreto 1082 de 2015:

Ley 1150 de 2007:

"ARTÍCULO 2. DE LAS MODALIDADES DE SELECCIÓN*. La escogencia del contratista se efectuará con arreglo a las modalidades de selección de licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos y contratación directa, con base en las siguientes reglas:* ***(…)***

4.Contratación directa*. La modalidad de selección de contratación directa, solamente procederá en los siguientes casos:*

(…)

g) Cuando no exista pluralidad de oferentes en el mercado;

(…)".

Decreto 1082 de 2015:

Artículo 2.2.1.2.1.4.8. Contratación directa cuando no exista pluralidad de oferentes. Se considera que no existe pluralidad de oferentes cuando existe solamente una persona que puede proveer el bien o el servicio por ser titular de los derechos de propiedad industrial o de los derechos de autor, o ***por ser proveedor exclusivo en el territorio nacional****. Estas circunstancias deben constar en el estudio previo que soporta la contratación.*

La causal invocada permite prescindir de procedimientos competitivos cuando solo un proveedor puede suministrar el bien o servicio requerido, debido a derechos exclusivos o situaciones legales que impiden la participación de otros.

A continuación, se relaciona la siguiente justificación:

FUNDAMENTO TÉCNICO:

El Ejército Nacional de Colombia – Cenac Aviación en el marco de sus funciones constitucionales establecidas en el artículo 217 de la Constitución Política, requiere adquirir bienes (repuestos aeronáuticos, partes y piezas), servicios de mantenimiento para equipo navegación y transporte (servicios de mantenimiento y reparación a componentes aeronáuticos) y mantenimiento mayor para los helicópteros de la flota Bell, conforme a la necesidad planteada por el Batallón de Mantenimiento de Aviación No. 4 UH-1 del Ejército Nacional.

El Batallón de Mantenimiento de Aviación No 4, desarrolla y controla el mantenimiento programado, mantenimiento no programado e imprevistos para los helicópteros de la flota BELL propios y/o asignados a la División de Aviación Asalto Aéreo del Ejército Nacional, haciendo un seguimiento constante y detallado al flujo del mantenimiento para el cumplimiento en el apoyo a las de las diferentes misiones de escolta y reconocimiento en condiciones satisfactorias de seguridad, aeronavegabilidad y confiabilidad.

Con el fin de llevar a cabo el programa de mantenimientos se requiere adquirir los repuestos aeronáuticos y los servicios de mantenimiento para equipo de navegación y transporte. El mantenimiento programado es el previsto por los Manuales Técnicos aplicables a cada aeronave los cuales pueden ser por horas, ciclos, tiempo calendario y son necesarios para la preservación, conservación y funcionabilidad de la aeronave; y el mantenimiento no programado (imprevistos), es un mantenimiento que se realiza en eventos como averías, incidentes, accidentes, daños de batalla, fallas en los procedimientos operacionales, por causas ambientales, entre otras, que no se prevén en los ciclos de mantenimiento programado.

Para satisfacer dicha necesidad, se requiere del apoyo de la casa fabricante de las aeronaves BELL a través de su centro de servicio autorizado en el territorio nacional para que suministre los servicios de mantenimiento de campo y servicios de mantenimiento mediante la implementación de un modelo de mantenimiento integrado que incluya mejoramiento de procesos (PROGRAMA LEAN) para obtener celeridad en la entrega de servicios, garantías directas de fábrica, apoyo a la decisión y así alcanzar los niveles de alistamiento y confiabilidad, por lo cual contar con el soporte de la casa fabricante se convertirá en una herramienta de optimización de recursos asignados a este tipo de aeronaves.

Al tener el respaldo de la casa fabricante a través de su centro de servicio autorizado y mediante el desarrollo de herramientas para administrar las necesidades de bienes y servicios requeridos para el mantenimiento de las aeronaves Bell, el Ejército Nacional obtendrá los siguientes beneficios:

- ✓ Incremento del alistamiento y disponibilidad de la flota Bell.
- ✓ Optimización los costos de mantenimiento.
- ✓ Adoptar modelos de mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo que ofrece como valor agregado la casa fabricante a través de su centro de servicio autorizado.
- ✓ Alcanzar el ciclo de vida esperado de cada componente y aeronave.
- ✓ Diagnosticar problemas de diseño y obsolescencia de las aeronaves antiguas.
- ✓ Garantizar una efectiva y eficiente utilización de los recursos.
- ✓ Optimizar la infraestructura, mano de obra, almacenes y rotación de inventarios.
- ✓ Disminuir los tiempos de recuperación de aeronaves.
- ✓ Garantizar los altos estándares de calidad que solo el O.E.M (Original Equipment Manufacturer) puede ofrecer, necesarios para el suministro de bienes y servicios destinados a las aeronaves BELL, incluyendo el suministro partes para corregir las novedades de mantenimiento presentadas durante los servicios de inspección, así como las reparaciones adicionales por daños ocurridos en el cumplimiento de las operaciones y daños ocultos que se presenten durante los servicios requeridos.

Además, se garantizaría altos estándares de calidad que solo el O.E.M (Original Equipment Manufacturer) puede ofrecer, necesarios para el suministro de bienes y servicios destinados a las aeronaves Bell, incluyendo el suministro partes para corregir las novedades de mantenimiento presentadas durante los servicios de inspección, así como las reparaciones adicionales por daños ocurridos en el cumplimiento de las operaciones y daños ocultos que se presenten durante los servicios requeridos en los diferentes sistemas de las aeronaves.

La flota BELL cumple funciones de apoyo, escolta, maniobra y movilidad a las tropas de superficie y demás personal que el gobierno solicite, con el propósito esencial de mantener la paz, combatir la minería ilegal y ayudar a la población civil en situaciones de crisis ecológica, social y/o humanitaria, por lo cual es requerida la contratación para realizar el mantenimiento mayor de los motores T53-L-703 con la casa fabricante mediante el Centro de Servicio Autorizado en Colombia y así poder mantener las aeronaves operativas para el cumplimiento de la misión institucional del Ejército Nacional.

FUNDAMENTO JURÍDICO:

La contratación estatal en Colombia se rige por el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública Ley 80 de 1993, modificado por la Ley 1150 de 2007, que establece la contratación directa como excepción restrictiva al principio de selección objetiva1 (artículo 5 de la Ley 1150 de 2007). Esta modalidad solo procede en casos taxativamente previstos, para garantizar la transparencia, eficiencia y economía (artículo 2 de la Ley 1150 de 2007). Los artículos que establecen la presente modalidad son los siguientes:

- Literal g) del numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007
- Artículo 2.2.1.2.1.4.8. del Decreto 1082 de 2015

En lo correspondiente a los pronunciamientos de la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, ha emitido conceptos que delimitan esta causal, enfatizando su excepcionalidad y requisitos probatorios:

 CONCEPTO C-321 DE 2024[1]:

"[El artículo 2.2.1.2.1.4.8 del Decreto 1082 de 2015] consagra dos (2) hipótesis. En primer lugar, no existe pluralidad de oferentes cuando solo una persona puede proveer el bien o servicio por ser titular de los derechos de propiedad industrial o de los derechos de autor. De esta manera, no basta con que sea la única persona capaz de ejecutar el contrato, pues la misma se debe justificar una situación de derecho que impida que otra lo haga de forma igual o similar. Para los proponentes, cada bien o servicio tiene características únicas frente a los de la competencia; sin embargo, desde el punto de vista del contratante, no existe mayor diferenciación entre los bienes y servicios cuando ninguno de los aspirantes tiene la titularidad de un derecho industrial o de autor.

Por ello, en la medida que la prestación no esté cubierta por derechos de la naturaleza anteriormente señalada, posibilita que la entidad satisfaga sus necesidades con equivalentes o sustitutos, ya que la presión de la competencia aumenta la oferta y disminuye los costos de adquisición. Para la doctrina, en ausencia de una barrera de entrada –como la que se concreta con los derechos de propiedad industrial o de autor– es necesario aplicar el principio de concurrencia […].

En segundo lugar, el artículo 2.2.1.2.1.4.8 del Decreto 1082 de 2015 dispone que tampoco existe pluralidad de oferentes cuando existe una sola persona que puede celebrar el contrato por ser proveedor exclusivo en el territorio nacional. A modo de ejemplo, esta causal se comprende en el marco de los contratos de colaboración empresarial –agencia, distribución, franquicia concesión comercial, etc.– que celebran los productores extranjeros con los proveedores nacionales, los cuales contienen usualmente cláusulas de exclusividad como elemento accidental del negocio.

Al igual que la hipótesis precedente, la presencia de un proveedor exclusivo supone una barrera de entrada para otros posibles oferentes, por lo que no es posible aplicar el principio de concurrencia. Sin embargo, para aplicar la causal de contratación directa, la exclusividad del proveedor debe cubrir el territorio nacional, pues –por ejemplo– si se limita a un municipio o un departamento, es posible encontrar proveedores de bienes y servicios similares o sustitutos en otros lugares del país, por lo que es necesario aplicar procedimientos de selección que permitan la pluralidad de oferentes.

Fuera de estas dos (2) situaciones, no es posible aplicar el artículo 2, numeral 4, literal g), de la Ley 1150 de 2007, ya que las normas citadas integran una causal de contratación directa que excepciona los mecanismos de selección objetiva por convocatoria pública definidos en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, por lo que se interpretan restrictivamente, es decir, conforme al tenor literal de las normas".

En conclusión, el CONCEPTO C-321 DE 2024, aclara que no existe pluralidad de oferentes cuando solo una persona puede proveer el bien por derechos de propiedad industrial o intelectual. La entidad debe demostrar con evidencia (certificados de exclusividad) que no hay alternativas equivalentes en el mercado, y que la adquisición es indispensable para el interés público. Se trata de un concepto jurídico que debe interpretarse estrictamente verificando la ausencia de competencia real.

 CONCEPTO C-725 DE 2024*: Limita la causal a casos donde solo una persona es titular de derechos exclusivos (patentes o agencias comerciales únicas). Exige que la entidad certifique la inexistencia de pluralidad*

[1] Concepto C- 321 de 2024 Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente.

mediante estudios de mercado o documentos registrales, evitando interpretaciones amplias que desvirtúen la competencia. [2]

 CONCEPTO C-619 DE 2021*: Reitera que no hay pluralidad si solo un oferente puede suministrar por derechos exclusivos. La CCE aclara que esta causal se limita a dos supuestos: titularidad de derechos o situación legal impeditiva (contrato de agencia exclusiva registrado en Cámara de Comercio). Requiere acto administrativo motivado, con prueba de que no existen sustitutos funcionales.*[3]

 CONCEPTO C-085 DE 2024*: Como concepto jurídico indeterminado, la inexistencia de pluralidad debe demostrarse con elementos objetivos (registro de exclusividad), y no aplica a bienes genéricos. La entidad debe justificar que la adquisición no puede diferirse sin afectar el servicio público.*[4]

Estos conceptos coinciden en que la causal es de interpretación estricta cuando se cumplen cualquiera de las dos condiciones o eventos, por titularidad de derechos de propiedad o por registro de exclusividad; adicional, requiere estudio de mercado negativo, prueba de exclusividad y motivación a través de acto administrativo.

En cuanto a la jurisprudencia del Consejo de Estado, esta refuerza la aplicación restrictiva de dicha causal, priorizando l interés público y la probidad, con los siguientes pronunciamientos relacionados:

- ***SENTENCIA 50222 DE 2018 (Consejo de Estado, Sección Tercera, Subsección A)****: Valida la contratación directa por falta de pluralidad cuando se demuestra exclusividad (derechos intelectuales o agencias únicas), pero exige motivación detallada y evidencia de ausencia de competidores. Anula extensiones reglamentarias amplias, enfatizando que la causal es excepcional y no desvirtúa la competencia.*

- ***SENTENCIA 31447 DE 2007 (Consejo de Estado, Sección Tercera)****: Subraya el principio de igualdad entre oferentes; la causal aplica solo si la exclusividad es objetiva y no artificial, con acto administrativo que relacione la adquisición con el interés público.*

- ***SENTENCIA 58372 DE 2014 (Consejo de Estado, Sección Tercera)****: Confirma que contratos de agencia exclusiva registrados generan falta de pluralidad, permitiendo directa si se justifica la indispensabilidad para funciones estatales.*

En síntesis, para que proceda la contratación directa cuando no exista pluralidad de oferentes, se debe cumplir con lo siguiente:

-Demostración de la exclusividad por titularidad de derechos de propiedad o por agencia exclusiva registrada.
-Acto administrativo motivado.
-Estudio de mercado donde se demuestre la inexistencia de proveedores del objeto a contratar.

ANÁLISIS PROVEEDOR EXCLUSIVO

2 https://relatoria.colombiacompra.gov.co/conceptos/c-725-de-2024/

3 https://relatoria.colombiacompra.gov.co/conceptos/c-619-de-2021/

4 https://relatoria.colombiacompra.gov.co/conceptos/c-085-de-2024/

Según lo expuesto por la gerencia del proyecto y el comité técnico estructurador respecto a la necesidad de la contratación, la empresa HELICENTRO SAS identificada con el Nit 860.064.038-4 es el único centro de servicio autorizado por BELL HELICOPTER TEXTRON INC en Colombia para vender, comercializar, suministrar repuestos y reparación de componentes para los HELICOPTEROS UH-1N Y UH-1HII (HUEY II), y según la documentación aportada por la gerencia del proyecto, dichos bienes y servicios de conformidad con el estudio técnico, son los que satisfacen la necesidad apremiante de la Fuerza.

Helicentro S.A.S., es una persona jurídica nacional constituida bajo escritura pública no.123, Notaría 4 Bogotá del 23 de enero de 1.981, inscrita el 26 de enero de 1.981, bajo el No. 95527, del libro IX de la Cámara de Comercio de Bogotá D.C, y por acta No. 323 de la junta de socios, del 10 de diciembre de 2013, inscrita el 16 de junio de 2014 bajo el número 01844315 del libro IX, la sociedad de la referencia se transformó de sociedad limitada a sociedad por acciones simplificada; cuya actividad comercial principal corresponde al mantenimiento y reparación especializado de equipo de transporte, representada legalmente por el señor Sergio Gómez Serna, identificado con C.C. No. 80407503, quien tiene la facultad legal para comprometer contractualmente a dicha empresa.

Helicentro S.A.S., es una empresa con trayectoria y experiencia en la prestación de servicios de mantenimiento, provisión y reparaciones de piezas y equipos aeronáuticos en el territorio nacional, acreditado mediante el registro de contratos suscritos con el Ejército Nacional y por la Fuerza Aérea Colombiana Comando FAC entre otras., a través del RUP, en donde se evidencia un gran número de contratos ejecutados.

Helicentro S.A.S., cuenta con certificación como UNICO centro de servicio autorizado por **BELL HELICOPTER TEXTRON INC,** registrado en la Cámara de Comercio, mediante contrato de agencia comercial. Adicional, tiene vínculos comerciales con el fabricante Ozark Aeroworks de los motores T53 que hacen parte de las aeronaves de la flota Bell, autorizado para proporcionar servicios de mantenimiento, reparación y revisión general a los motores T53, así como de reparación y revisión general de sus componentes, para el Ejército Nacional de Colombia.

En este sentido, la causal avocada conforme al artículo 2.2.1.2.1.4.8 del Decreto 1082 de 2015, es soportada con los siguientes documentos de carácter legal:

1. Certificación expedida por la Cámara de Comercio de Comercio de Bogotá con número de Matricula 146713 Libro 12, Registro 22952 mediante el cual se certifica la Inscripción del documento expedido por BELL TEXTRON INC donde se indica que la firma HELICENTRO SAS, identificada con NIT No. 860.064.038-4 como el ÚNICO centro de servicio AUTORIZADO por BELL TEXTRON INC en Colombia para vender, comercializar, suministrar repuestos y reparación de componentes para los HELICOPTEROS UH-1N Y UH-1HII (HUEY II).

Cámara de Comercio de Bogotá

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: B2560152935C7D-------
Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://validacertificados.ccb.org.co/Index.html#/verificacion y digite el respectivo código
NÚMERO DE MATRÍCULA: 00146713----------
LIBRO 12: REGISTRO 00022952----------
NOMBRE: HELICENTRO S.A.S----------
TIPO DE IDENTIFICACIÓN: NUMERO DE IDENTIFICACION TRIBUTARIA
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: 000008600640384----

EL SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA
CERTIFICA:

QUE LA SIGUIENTE COPIA TEXTUAL CORRESPONDE A UN DOCUMENTO INSCRITO EN EL REGISTRO MERCANTIL, BAJO EL NUMERO, LIBRO Y FECHA INSERTOS EN EL ROTULO DE REGISTRO QUE APARECE AL FINAL DEL CERTIFICADO.----------

HELICENTRO

Bogotá, 16 de octubre de 2025

Señores
CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA
Ciudad

Estimados señores:

El suscrito **SERGIO GOMEZ SERNA,** en mi calidad de representante legal de **HELICENTRO S.A.S. Nit 860.064.038-4**, atentamente solicito a ustedes realizar el registro del documento anexo, expedido por **BELL TEXTRON INC**, en la que se expresa que **HELICENTRO S.A.S.** Está autorizado para **vender, comercializar, abastecer repuestos y componentes de reparación**. De acuerdo con las capacidades enumeradas a continuación:

- Mantenimiento de Campo: 2005/2006A /206B/206L/212/407/412/505/UH II
- Revisión de Componentes: 2005/2006A /206B/206L/212/407/412/505
- Reparación de Cabina: 2005/2006A /206B/206L/212/407/412/505
- Reparación de Vigueta de Soporte de Cola: 2005/2006A /206B/206L/212/412

Esta autorización esta vigente hasta el 31 de agosto del 2028.

Atentamente,

SERGIO GOMEZ SERNA
Representante Legal
HELICENTRO S.A.S.
Anexo documento Original y traducción oficial.

BELL
A Textron Company

Sept 9, 2025

Ministry of National Defense
Colombia Military Forces and National Police
Bogota, Colombia

Reference: Helicentro S.A.S. - Bell Authorized Service Center

Dear Sir or Madam:

Bell Textron Inc. ("Bell") confirms that HELICENTRO S.A.S., holding tax ID # 860.064.038-4 is currently the only Bell authorized service center located in the country of Colombia **until Aug 31, 2028 and has been issued an updated certificate having the same expiry.** Helicentro S.A.S. has been authorized by Bell for forty-two (42) years to sell, market, supply spare parts and repair components according to the capabilities listed below and in the Customer Service Center Directory. (https://www.bellflight.com/support/commercial/contact-support):

- Field Maintenance: 205 / 206A / 206B / 206L / 212 / 407 / 412 / 505 / UH II
- Overhaul: 205 / 206A / 206B / 206L / 212 / 407 / 412 / 505
- Cabin Repair: 205 / 206A / 206B / 206L / 212 / 412
- Tail boom Repair: 205 / 206A / 206B / 206L / 212 / 412

If questions arise, please contact the undersigned.

Sincerely,

James Zahn
Sr. Manager, Customer Experience

UNITED STATES OF AMERICA §
STATE OF TEXAS §
COUNTY OF TARRANT §

CHERYL A. TALLANT
My Notary ID # 130540342
Expires February 15, 2028

SUBSCRIBED AND SWORN TO before me, on this 09th day of September 2025 by James Zahn, Senior Manager.

Cheryl Tallant
Notary in and for the State of Texas
My commission expires: 15 February 2028

3255 Bell Flight Boulevard
Fort Worth, Texas 76118
Tel: 817 280 3044

TRADUCCIÓN OFICIAL DE UN DOCUMENTO ORIGINALMENTE ESCRITO EN EL IDIOMA INGLÉS CUYO TEXTO, TRADUCIDO AL ESPAÑOL, SE SELLA Y FIRMA DEBIDAMENTE EN CADA UNA DE SUS PÁGINAS.

[LOGO]
BELL
A Textron Company

Septiembre 9, 2025

Ministerio de Defensa Nacional
Fuerzas Armadas de Colombia y Policía Nacional
Bogotá, Colombia

Referencia: Helicentro S.A.S. – Centro de Servicios Autorizado de Bell

Apreciados Señores:

Bell Textron Inc. ("Bell") confirma que a HELICENTRO S.A.S. ("Helicentro"), identificado con NIT # 860.064.038-4 actualmente el único Centro de Servicios Autorizado de Bell ubicado en el país de Colombia **hasta el 31 de Agosto del 2028 y se le ha expedido un certificado actualizado con la misma fecha de vencimiento.** Helicentro S.A.S. ha estado autorizado por Bell desde hace cuarenta y dos (42) años para vender, comercializar, abastecer repuestos y componentes de reparación de acuerdo con las capacidades enumeradas a continuación y en el Directorio del Centro de Servicio al Cliente. (http://www.bellflight.com/support/commercial/contact-support):

- Mantenimiento de Campo: 2005/ 2006A/ 206B/ 206L/ 212/ 407/ 412/ 505/ UH II
- Revisión de Componentes: 2005/ 2006A/ 206B/ 206L/ 212/ 407/ 412/ 505
- Reparación de Cabina: 2005/ 2006A/ 206B/ 206L/ 212/ 412
- Reparación de Vigueta de Soporte de la Cola: 205 / 206A / 206B / 206L / 212 / 412

Para cualquier aclaración, por favor contacte al suscrito

Atentamente,

(Firma Ilegible)
James Zahn
Gerente General, Experiencia Clientes

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA §
ESTADO DE TEXAS §
CONDADO DE TARRANT §

SELLO: CHERYL A. TALLANT
Mi Licencia Notarial # 130540342
Vence en Febrero 15, 2028

SUSCRITO Y JRAMENTADO ante mí, en el día de hoy, Septiembre 09 del 2025 por James Zahn, Gerente General

Firmado: Cheryl Tallant
Cheryl Tallant
Notaria en y por el Estado de Texas
Mi Nombramiento vence: Febrero 15, 2028

3255 Bell Flight Boulevard
Fort Worth, Texas 76118
Tel: 817 280 3044

Ernesto Quintero Barbier
Traductor e Intérprete Oficial
Resolución No. 0057 Minjusticia 1996

TRADUCCIÓN OFICIAL DE UN DOCUMENTO ORIGINALMENTE ESCRITO EN EL IDIOMA INGLÉS CUYO TEXTO, TRADUCIDO AL ESPAÑOL, SE SELLA Y FIRMA DEBIDAMENTE EN CADA UNA DE SUS PÁGINAS.

Certificado de Registro como Traductor Oficial

Yo, ERNESTO QUINTERO BARBIER, por medio del presente certifico que el documento adjunto es traducción fiel del Certificado original en Inglés y que soy Traductor e Intérprete Oficial de los idiomas Inglés – Español – Inglés en y por la República de Colombia, con Licencia expedida por el Ministerio de Justicia de Colombia según Resolución No. 0057 fechada 5 de Febrero de 1996, debidamente juramentado y autorizado para actuar como Traductor e Intérprete Oficial, y cuya firma se encuentra debidamente registrada en la Oficina de Legalizaciones del Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia en la Ciudad de Bogotá.
Mi Dirección es: Carrera 53 No. 134 - 96 - E-mail: eqtraducciones@hotmail.com
Teléfonos: (+0571) (320) 240 50 23 / (311) 543 28 22
Bogotá D.C., - Colombia, Sur América.

Bogotá D.C., Septiembre 25 del 2025

Ernesto Quintero Barbier
Traductor e Intérprete Oficial
Resolución No. 0057 Minjusticia 1996

The State of Texas
Secretary of State

This Certificate is not valid for use anywhere within the United States of America, its territories or possessions.

APOSTILLE
(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. **Country:** Pays / País:	United States of America		
This public document Le présent acte public / El presente documento público			
2. **has been signed by** a été signé par ha sido firmado por	CHERYL A TALLANT		
3. **acting in the capacity of** agissant en qualité de quien actúa en calidad de	Notary Public, State of Texas		
4. **bears the seal / stamp of** est revêtu du sceau / timbre de y está revestido del sello / timbre de	*CHERYL A TALLANT, Notary Public, State of Texas, Commission Expires: 02-15-28*		
Certified Attesté / Certificado			
5. **at** à / en	Austin, Texas	6.**the** le / el día	*3rd day of October 2025*
7. **by** par / por	*Secretary of State*		
8. **N°** sous n° bajo el número	13025246		
9. **Seal / stamp:** Sceau / timbre: Sello / timbre:		10. **Signature:** Signature: Firma:	Jane Nelson Secretary of State

This Apostille only certifies the authenticity of the signature and the capacity of the person who has signed the public document, and, where appropriate, the identity of the seal or stamp which the public document bears.
This Apostille does not certify the content of the document for which it was issued.
To verify the issuance of this Apostille, see: https://webservices.sos.state.tx.us/certificationsA/index.aspx
This certificate does not constitute an Apostille under the Hague Convention of 5 October 1961, when it is presented in a country which is not a party to the Convention. In such cases, the certificate should be presented to the consular section of the mission representing that country.

Cette Apostille atteste uniquement la véracité de la signature, la qualité en laquelle le signataire de l'acte a agi et, le cas échéant, l'identité du sceau ou timbre dont cet acte public est revêtu.
Cette Apostille ne certifie pas le contenu de l'acte pour lequel elle a été émise.
Cette Apostille peut être vérifiée à l'adresse suivante: https://webservices.sos.state.tx.us/certificationsA/index.aspx
Ce certificat ne constitue pas une Apostille en vertu de la Convention de La Haye du 5 Octobre 1961, lorsque présenté dans un pays qui n'est pas partie à cette Convention. Dans ce cas, le certificat doit être présenté à la section consulaire de la mission qui représente ce pays.

Esta Apostilla certifica únicamente la autenticidad de la firma, la calidad en que el signatario del documento haya actuado y, en su caso, la identidad del sello o timbre del que el documento público esté revestido.
Esta Apostilla no certifica el contenido del documento para el cual se expidió.
Esta Apostilla se puede verificar en la dirección siguiente: https://webservices.sos.state.tx.us/certificationsA/index.aspx
Este certificado no constituye una Apostilla en virtud del Convenio de La Haya de 5 de octubre de 1961 cuando se presenta en un país que no es parte del Convenio. En estos casos, el certificado debe ser presentado a la sección consular de la misión que representa a ese país.

Sec/State Form TX (Rev 9/2022)

BELL

A Textron Company

Sept 9, 2025

Ministry of National Defense
Colombia Military Forces and National Police
Bogota, Colombia

Reference: Helicentro S.A.S. - Bell Authorized Service Center

Dear Sir or Madam:

Bell Textron Inc. ("Bell") confirms that HELICENTRO S.A.S., holding tax ID # 860.064.038-4 is currently the only Bell authorized service center located in the country of Colombia **until Aug 31, 2028 and has been issued an updated certificate having the same expiry.** Helicentro S.A.S. has been authorized by Bell for forty-two (42) years to sell, market, supply spare parts and repair components according to the capabilities listed below and in the Customer Service Center Directory. (https://www.bellflight.com/support/commercial/contact-support):

- Field Maintenance: 205 / 206A / 206B / 206L / 212 / 407 / 412 / 505 / UH II
- Overhaul: 205 / 206A / 206B / 206L / 212 / 407 / 412 / 505
- Cabin Repair: 205 / 206A / 206B / 206L / 212 / 412
- Tail boom Repair: 205 / 206A / 206B / 206L / 212 / 412

If questions arise, please contact the undersigned.

Sincerely,

James Zahn
Sr. Manager, Customer Experience

UNITED STATES OF AMERICA §
STATE OF TEXAS §
COUNTY OF TARRANT §

CHERYL A. TALLANT
My Notary ID # 130540342
Expires February 15, 2028

SUBSCRIBED AND SWORN TO before me, on this 09th day of September 2025 by James Zahn, Senior Manager.

Cheryl Tallant
Notary in and for the State of Texas
My commission expires: 15 February 2028

3255 Bell Flight Boulevard
Fort Worth, Texas 76118
Tel: 817 280 3044

Cámara de Comercio de Bogotá

NIT 860.007.322-9

INSCRITO EL DIA 20 DE OCTUBRE DE 2025 BAJO EL NUMERO 00022952 DEL LIBRO XII A NOMBRE DE: HELICENTRO S.A.S.

ACTO: BELL TEXTRON INC CELEBRO CONTRATO DE AGENCIA COMERCIAL CON LA SOCIEDAD DE LA REFERENCIA (AGENTE).

MATRICULA: 00146713.
RECIBO No: AB25594107 .

EL SECRETARIO _____
JOHANNA MILENA VARGAS NAVARRO - C.C 1,018,416,206

CERTIFICA:
QUE EL DOCUMENTO ANTERIOR FUE INSCRITO EN EL REGISTRO QUE SE LLEVA EN LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA, EN LA FECHA INDICADA EN EL ROTULO DE INSCRIPCION.

CERTIFICA:
DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CODIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO Y DE LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS DE REGISTRO AQUI CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME DIEZ (10) DIAS HABILES DESPUES DE LA FECHA DE INSCRIPCION, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSOS.

CERTIFICA:
LA INFORMACION AQUI CONSIGNADA NO CONSTITUYE CERTIFICACION DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL DE ESTA COMPAÑIA.

FECHA DE EXPEDICIÓN:21 DE OCTUBRE DE 2025 HORA: 06:30:15
RECIBO NO: AB25601529 VALOR: $11,600.00

EL SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA, AUTORIZA CON SU FIRMA EL PRESENTE CERTIFICADO.

MARIO FERNANDO AVILA CRISTANCHO

Así mismo, se cuenta con escrito remitido por Ozark Aeroworks, donde se establece la autorización de Helicentro S.A.S., para realizar servicios de reparación y revisión general de los motores T53 de OZARK, como se muestra a continuación:

OZARK AEROWORKS
AN EAGLE PARTNER

July 14, 2026

TO: Officials of the CENACAVI
Ejército Nacional de Colombia

Reference: Solicitud de aclaración sobre autorización vigente para servicios de reparación y overhaul de motores T-53 en apoyo a la flota Bell Huey II del Ejército Nacional de Colombia — Proceso SIP-094-CENACAVIACION-2026

Dear Officials of the CENACAVI, Ejército Nacional de Colombia,

In response to your official request for clarification received today regarding Ozark Aeroworks' business relationships and authorizations for Helicentro S.A.A. and Central Aerospace S.A.S. with regards to T53 Engine MRO in Colombia, I am pleased to provide the following:

Helicentro S.A.S.:

For many years, Ozark Aeroworks (OZARK) has worked with Helicentro to provide Engine and component repair and overhaul support of T53 engines for the Ejército Nacional de Colombia (COLAR). Ozark currently works with Helicentro to provide these services and also provides access to our T53 OEM Technical Publications through Helicentro. The Technical Services Agreement with Helicentro dated September 10th, 2024 is still in full force and effect. Ozark Aeroworks intends to renew this agreement by September of 2026. The services portion of this agreement relates specifically to OZARK performing T53 Engine Overhauls and Repairs at our Facility in Missouri USA through Helicentro for the COLAR.

COLAR can continue contracting with Helicentro for T53 Engine and component repairs and overhauls exactly as it has been for many years for work done by OZARK.

Central Aerospace S.A.S.:

OZARK has also been supporting Central Aerospace S.A.S. (Central) with T53 Engine and component repairs and overhauls in support of the Colombian Air Force for many years. OZARK has also supported the ongoing effort of the Colombian Air Force and the Colombian Ministry of Defense in the establishment of a T53, OEM approved Depot Facility at the CAMAN Air Force Base in Madrid. This Effort has been achieved and Central has been appointed by OZARK as an Authorized Service Center to establish and operate the CAMAN Depot Facility and ensure the work performed there is done to OZARK's OEM standards. For clarification, the Commercial Agency Agrement signed between OZARK and Central in March of 2025 was signed for the specific purpose of achieving this goal.

This agreement's purpose is to represent OZARK on an exclusive basis **only** with regard to the establishment and operation of the Colombian Air Force OZARK Model T53 Engine Depot Level Service Facility at the CAMAN Air Force Base and to supply goods and spare parts **solely** for the support of the Colombian Air Force/Colombian Ministry of Defense OZARK Model T53 Engine Depot Level Service Facility.

OZARK AEROWORKS
AN EAGLE PARTNER

In summary, I do not see any conflict between Helicentro and Central Aerospace with regards to supporting COLAR T53 engines. As previously stated, COLAR may continue to obtain OZARK T53 Repair and Overhaul Services through Helicentro at OZARK's Facility in Springfield, Missouri USA.

Both companies are valued partners and are held in high regard by Ozark Aeroworks. We will continue to support Central with the CAMAN Depot Facility and Helicentro in support of COLAR requirements as we have been.

Please feel free to contact me with any questions you may have.

We appreciate the opportunity to support your esteemed organization.

Sincerely,

Ken Essary
President and CEO
Ozark Aeroworks, LLC

Esta es una traducción oficial de un documento en inglés realizada por Mónica Salazar, traductora e intérprete oficial.
E-mail: evitaduar@gmail.com - Celular: (300) 5633049
Bogotá, D.C., 21 de julio de 2026

[Logo] ***OZARK AEROWORKS***
AN EAGLE PARTNER

MONICA SALAZAR
Certified Translator - Interpreter
Resolution No. 2626 Dec. 1987
Ministry of Justice Colombia, South America

Mónica Salazar Firmado digitalmente por Mónica Salazar Fecha: 2026.07.21 15:02:56 -05'00'

14 de julio de 2026

Para: Funcionarios del CENACAVI
Ejército Nacional de Colombia

Referencia: Solicitud de aclaración sobre autorización vigente para servicios de reparación y revisión general (overhaul) de motores T-53 en apoyo a la flota Bell Huey II del Ejército Nacional de Colombia — Proceso SIP-094-CENACAVIACICN-2026

Estimados Funcionarios del CENACAVI, Ejército Nacional de Colombia:

En respuesta a su solicitud oficial de aclaración recibida el día de hoy, en relación con las relaciones comerciales y las autorizaciones de Ozark Aeroworks otorgadas a Helicentro S.A.A. [sic] y Central Aerospace S.A.S. con respecto al MRO (Mantenimiento, Reparación y Revisión General) de los motores T53 en Colombia, me complace proporcionar la siguiente información:

Helicentro S.A.S.:

Durante muchos años, Ozark Aeroworks (OZARK) ha trabajado con Helicentro para proporcionar servicios de mantenimiento, reparación y revisión general a los motores T53, así como de reparación y revisión general de sus componentes, para el Ejército Nacional de Colombia (COLAR). Actualmente, Ozark continúa trabajando con Helicentro para la prestación de dichos servicios y, asimismo, a través de Helicentro, proporciona acceso a las Publicaciones Técnicas correspondientes al motor T53 (T53 OEM). El Acuerdo de Servicios Técnicos suscrito con Helicentro, de fecha 10 de septiembre de 2024, permanece plenamente vigente y surte todos sus efectos. Ozark Aeroworks tiene la intención de renovar dicho acuerdo a más tardar en septiembre de 2026. La sección relativa a los Servicios de dicho acuerdo se refiere específicamente a la ejecución, por parte de OZARK, de los servicios de revisión general y reparación de los motores T53 en sus instalaciones ubicadas en el estado de Missouri, Estados Unidos de América, a través de Helicentro para el COLAR.

En consecuencia, el COLAR puede continuar contratando con Helicentro los servicios de reparación y revisión general de los motores T53 y de sus componentes, en los mismos términos en que lo ha venido haciendo durante muchos años para los trabajos ejecutados por OZARK.

Central Aerospace S.A.S.:

OZARK también ha brindado apoyo a Central Aerospace S.A.S. (Central) durante muchos años en la prestación de servicios de reparación y revisión general de motores T53 y de sus componentes, en apoyo de la Fuerza Aérea Colombiana. Asimismo, OZARK ha respaldado el esfuerzo que actualmente adelantan la Fuerza Aérea Colombiana y el Ministerio de Defensa de Colombia para el establecimiento de Instalaciones de Depósito para motores T53, aprobado por el Fabricante de Equipo Original (OEM), en la Base Aérea CAMAN ubicada en Madrid, Colombia. Dicho objetivo ha sido alcanzado y, en consecuencia, Central ha sido designada por OZARK como Centro de Servicio Autorizado para establecer y operar las Instalaciones de Depósito CAMAN, y para garantizar que todos los trabajos allí realizados se ejecuten de conformidad con los estándares del OEM de OZARK. Para mayor claridad, el Contrato de Agencia Comercial suscrito entre OZARK y Central en marzo de 2025 se suscribió específicamente con el propósito de alcanzar dicho objetivo.

La finalidad de este acuerdo es que Central represente a OZARK, con carácter exclusivo, **únicamente** en lo relacionado con el establecimiento y la operación de las Instalaciones del Centro de Mantenimiento de Nivel

Esta es una traducción oficial de un documento en inglés realizada por Mónica Salazar, traductora e intérprete oficial.
E-mail: evitaduar@gmail.com - Celular: (300) 5633049
Bogotá, D.C., 21 de julio de 2026

de Depósito de Motores Modelo T53 de OZARK de la Fuerza Aérea Colombiana en la Base Aérea CAMAN, así como con el suministro de bienes y repuestos destinados **exclusivamente** al apoyo del Centro de Mantenimiento de Nivel de Depósito de Motores Modelo T53 de OZARK de la Fuerza Aérea Colombiana y del Ministerio de Defensa de Colombia.

En resumen, no considero que exista conflicto alguno entre Helicentro y Central Aerospace S.A.S. en lo que respecta al apoyo a los motores T53 COLAR. Como se indicó anteriormente, COLAR puede continuar obteniendo los Servicios de Reparación y Revisión General de los motores T53 de OZARK a través de Helicentro, para ser ejecutados en las instalaciones de OZARK ubicadas en Springfield, Missouri, Estados Unidos de América.

Ambas compañías son socios comerciales altamente valorados y gozan de la más alta consideración por parte de Ozark Aeroworks. Continuaremos brindando nuestro apoyo a Central en relación con las Instalaciones de Depósito CAMAN y a Helicentro en atención a los requerimientos de COLAR, tal como lo hemos venido haciendo.

No dude en contactarme si tiene alguna pregunta o requiere información adicional.

Agradecemos la oportunidad de prestar apoyo a su distinguida organización.

Atentamente,

[Firmado]
Ken Essary
Presidente y Director Ejecutivo
Ozark Aeroworks, LLC

MONICA SALAZAR
Certified Translator - Interpreter
Resolution No. 2626 Dec. 1987
Ministry of Justice Colombia, South America

Mónica Salazar Firmado digitalmente por Mónica Salazar Fecha: 2026.07.21 15:03:27 -05'00'

De acuerdo a lo anterior, es la empresa **HELICENTRO SAS**, la única compañía en Colombia autorizada para suministrar de manera cabal e idónea el objeto contractual con el siguiente alcance:

Es el único centro de servicio exclusivo en Colombia, para vender, comercializar, suministrar repuestos y reparación de componentes para los **HELICOPTEROS UH-1N Y UH-1HII (HUEY II). BELL**

Además de tener certificación como UNICO centro de servicio autorizado por **BELL HELICOPTER TEXTRON INC,** registrado en la Cámara de Comercio, mediante contrato de agencia comercial:



CUSTOMER SERVICE FACILITY

BELL

HELICENTRO S.A.S.

Bogota, Colombia

Has satisfactorily met all specified requirements to qualify as a Bell Approved Independent Customer Service Facility for the following Bell helicopters:

Listed Products	
Field Maintenance:	205 / 206A / 206B / 206L / 212 / 407 / 412 / 505 / Huey II
Component Overhaul:	205 / 206A / 206B / 206L / 212 / 407 / 412 / 505
Cabin Repair:	205 / 206A / 206B / 206L / 212 / 412 / UH-1H
Tailboom Repair:	205 / 206A / 206B / 206L / 212 / 412 / UH-1H

Parts Distribution Territory: Anguilla, Antigua and Barbuda, Antilles/Lesser Antilles, Argentina, Aruba, The Bahamas, Barbados, Belize, Bermuda, Bolivia, Bonaire, Bouvet Island, Brazil, British Virgin Islands, Cayman Islands, Chile, Clipperton Island, Colombia, Costa Rica, Curaçao, Dominica, Dominican Republic, Ecuador, El Salvador, Falkland Islands, Federal Dependencies of Venezuela, French Guiana, Grenada, Guadeloupe, Guantanamo Bay Naval Base, Guatemala, Guiana, Guyana, Haiti, Honduras, Jamaica, Martinique, Mexico, Montserrat, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Puerto Rico, Saba, San Andrés and Providencia, Saint Barthélemy, Saint Kitts and Nevis, Saint Lucia, Saint Martin, Saint Pierre and Miquelon, Saint Vincent and the Grenadines, Sint Eustatius, Sint Maarten, South Georgia and the South Sandwich Islands, Suriname, Trinidad and Tobago, Turks and Caicos Islands, Uruguay, Venezuela, Virgin Islands

Christopher Schaefer

CHRISTOPHER SCHAEFER
VP Global Customer Solutions

CUSTOMER SERVICE FACILITY BELL

Effective: Sept 1, 2025
Expires: Aug 31, 2028

En consecuencia, procede remitirnos y considerar que la modalidad de selección del contratista aplicable, es la Contratación Directa-, de conformidad con lo previsto en el numeral 4º literal G del Artículo 2º de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con el Artículo 2.2.1.2.1.4.8 del Decreto 1082 de 2015.

3.1. PLAZO DE EJECUCIÓN.

El plazo de ejecución para el presente contrato, será a partir del cumplimiento de los requisitos establecidos en el artículo 41 de la ley 80 de 1993 en concordancia con el artículo 2 de la ley 1150 del 2007, hasta el día 10 de diciembre de año 2026 y/o hasta agotar el presupuesto (lo que primero ocurra).

El contrato se perfecciona con el acuerdo de voluntades sobre el objeto y la contraprestación y este se eleva a escrito.

Para la ejecución se requiere:

a. Aprobación de la garantía por el MDN -EJERCITO NACIONAL-CENAC AVIACIÓN, ordenador del gasto
b. Realización del registro presupuestal
c. La acreditación de que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales de conformidad con el ART41 de la ley 80 de 1993, en armonía con lo dispuesto por el ART 23 de la ley 1150 de 2007.

3.2. LUGAR DE ENTREGA

El Contratista debe efectuar la entrega de los componentes o repuestos objeto del presente proceso con las condiciones técnicas exigidas en las instalaciones nueva Zona General de Aviación – puerta 6, Batallón de Abastecimientos y Servicios para la Aviación del Ejército, Bogotá – Colombia, sin perjuicio de que se lleven a cabo las verificaciones del material y trazabilidad por parte del supervisor del contrato para poder emitir la correspondiente acta de recibo a satisfacción.

3.3. CONDICIONES DE COMERCIO EXTERIOR

Teniendo en cuenta la información suministrada, en la cual se indica el tipo de contratación a efectuar (contratación directa con empresa nacional en pesos colombianos -COP), así como al Plan de Necesidades aportado, donde se contempla el objeto contractual, el origen de los bienes y servicios solicitados, se relaciona concepto de comercio exterior así:



PÚBLICA RESERVADA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
DIRECCIÓN DE COMERCIO EXTERIOR

Al contestar, cite este número

Radicado N° **20264340066749S3**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COADE-DICEX

Bogotá D.C., 03 de marzo de 2026

Señor Coronel
JOHN ROBINSON TEJEDOR CARDENAS
Director Central Administrativa y Contable Especializada de Aviación
Aeropuerto Internacional El Dorado Puerta 6 vía CATAM, Nueva Zona de Aviación Hangar 19
Bogotá, D.C.

Asunto: Envío lineamientos de comercio exterior

Con toda atención y con referencia al oficio No. 20261800044537O3 de fecha 16 de febrero de 2026, mediante el cual solicita concepto de comercio exterior para la "**ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS, PARTES Y PIEZAS), SERVICIOS MANTENIMIENTO PARA EQUIPO DE NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS) Y MANTENIMIENTO MAYOR PARA LOS HELICÓPTEROS DE LA FLOTA BELL DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN ASALTO AÉREO DEL EJÉRCITO NACIONAL**" me permito informar:

Cuando los "**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO DE NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE, (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS) Y MANTENIMIENTO MAYOR PARA LOS HELICÓPTEROS DE LA FLOTA BELL**" se realice con empresas nacionales y en pesos colombianos, se informa que la Dirección de Comercio Exterior no conceptúa sobre los términos y condiciones asociados a la prestación de dichos servicios, siendo esta competencia del Comité Económico Estructurador.

La Dirección de Comercio Exterior analiza únicamente la aplicación del IVA de los bienes de origen extranjero, es decir los bienes importados posterior a la firma del contrato. Bajo la normatividad vigente, la "**ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS, PARTES Y PIEZAS)**", se enmarcan dentro de la concepción de armas, municiones y material de guerra o reservado y por consiguiente de uso privativo, que no causan impuesto sobre las ventas de conformidad con el literal d) del artículo 428 del Estatuto Tributario y al Decreto 695 de 1983 (artículo 1, numeral 2).

Para lo cual será necesario que la introducción de los bienes sea realizada por el Ministerio de Defensa - Ejército Nacional, directamente o a través de un tercero que obre en representación de este (contratista), teniendo en cuenta que el beneficio tributario opera por razón de su destinación.

Así mismo, el contratista tramitará la licencia de importación correspondiente, actuando como importador directo de los bienes objeto del contrato, una vez aprobada la licencia por parte del Ministerio de Comercio Exterior, el Ejército Nacional certificará a través de la Dirección de Comercio Exterior la exclusión del IVA, previa revisión y solicitud del supervisor al Comando de Adquisiciones, anexando copia del contrato.

Carrera 46 No.20C – 79 Antigua Casa Logística / Bogotá D.C
dicex@ejercito.mil.co / DICEX
www.ejercito.mil.co

PÚBLICA RESERVADA



PÚBLICA RESERVADA

Pág. 2 de 2

Al contestar, cite este número

Radicado N° **20264340066749S3**/MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COADE-DICEX

Ahora bien, se informa que el proceso de nacionalización lo debe realizar el contratista, quien asumirá todos los trámites, costos, gastos, responsabilidades, obligaciones y riesgos asociados hasta la entrega de los mismos a satisfacción en el lugar y fecha establecida en el contrato, toda vez que la moneda con la cual se pagará el contrato es pesos colombianos, así mismo se informa que **NO** se puede hacer uso de los depósitos aduaneros habilitados del Ejército Nacional.

Adicionalmente, el contratista deberá ser quien tramite en su totalidad y oportunamente las licencias y permisos en Colombia, como en el país de origen de los bienes, los cuales serán requeridos para dar cumplimiento al objeto del contrato, con el fin de evitar intervención de restricciones que generen retrasos para la ejecución del mismo durante las fechas y/o plazos acordados.

De acuerdo con el plan de necesidades aportado, se evidencia que en las últimas vigencias este proceso se ha ejecutado en pesos colombianos. En caso de participación de un oferente extranjero, se establecerá la clasificación correspondiente, así como los términos de comercio exterior y las condiciones específicas aplicables a dicha oferta.

Finalmente, se requiere que este concepto quede relacionado en el proceso.

Atentamente,

Brigadier General MARTHA ROCIO DAVID BASTIDAS
Comandante del Comando de Adquisiciones del Ejército Nacional

Revisó: Milton Rodrigo Torres
Oficial Asesora Jurídica COADE

Revisó: Milton Rodrigo Torres
Asesor Jurídico DICEX

V°B° Sandra Milena Rojas
Director de Comercio Exterior

Carrera 46 No.20C – 79 Antigua Casa Logística / Bogotá D.C
dicex@ejercito.mil.co / DICEX
www.ejercito.mil.co

PÚBLICA RESERVADA

NOTAS ADMINISTRATIVAS

- La importación de los bienes objeto del presente proceso no genera el pago del Arancel de acuerdo a lo establecido en el Decreto 272 de 2018.
- La importación de los bienes objeto del presente proceso con destino al Ejército Nacional, no genera el pago del IVA de acuerdo a lo establecido en el Artículo 428, Literal d), del Estatuto Tributario (y determinado en el Decreto 695 de 1983).
- Giro de divisas: Para efectos cambiarios la administración deberá canalizar el giro de divisas a través de la cuenta de compensación, presentando la declaración de cambio por "importaciones de bienes formulario No. 1".
- Teniendo en cuenta que este tipo de material puede estar considerado dentro del "ITAR" de EEUU y requerir permisos especiales de exportación por parte de este gobierno, se solicitara al contratista tener esto en cuenta para las fechas de entrega del material.
- Se debe especificar de forma clara por parte de la empresa que componentes aeronáuticos (reparables) se repararan en el exterior y cuales en Colombia, esto teniendo en cuenta la importarte y dramática consecuencia tributaria que ello genera, es decir que los reparados en el exterior no pagan IVA y los reparados en Colombia pagan IVA, la misma importancia que tiene para la evaluación económica de las ofertas y así mismo debe quedar consignado y especificado en el contrato con el fin de expedir la Certificación de Exclusión de IVA a la importación con total, seguridad, transparencia, equilibrio, seguridad, y que sea coincidente entre la solicitud de exclusión que pasa la empresa y lo que quedo en el contrato.

3.4. VALOR

El valor del contrato será el establecido en la Resolución de Adjudicación.

3.5. FORMA DE PAGO.

EL MDN - EJERCITO NACIONAL - CENAC DE AVIACIÓN se compromete a cancelar hasta la suma de **DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS MILLONES TRESCIENTOS TRECE MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS ($16.826.313.159,00) MCTE** incluidos todos los impuestos de ley que aplican. Discriminado por rubros como se muestra a continuación:

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	PRESUPUESTO ASIGNADO POR RUBRO
A-02-02-01-004-009	10	EQUIPO DE TRANSPORTE ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	BAMAV4	$ 7.164.978.865,00
A-02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	BAMAV4	$ 4.110.138.994,00
C-1502-0100-38-20107B-1502136-02	11	(ADQUISICIÓN DE BYS – SERVICIOS MANTENIMIENTO AERONÁUTICO – FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES OPERACIONALES CONTRA LAS AMENAZAS TRANSNACIONALES NACIONAL)	BAMAV4	$ 5.551.195.300,00
			TOTAL	**$16.826.313.159,00**

Bajo la siguiente forma de pago: **UN PAGO ANTICIPADO:** correspondiente al **40%** por valor de **SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA MILLONES QUINIENTOS VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS CON SESENTA CENTAVOS M/CTE. ($6.730.525.263,60)** incluidos todos los impuestos de ley que aplican, previo perfeccionamiento del contrato, y cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar. Discriminado por rubros como se muestra a continuación:

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	DETALLE VALOR 40% POR RUBRO
A-02-02-01-004-009	10	EQUIPO DE TRANSPORTE ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	BAMAV4	$ 1.179.329.963,60
C-1502-0100-38-20107B-1502136-02	11	(ADQUISICIÓN DE BYS – SERVICIOS MANTENIMIENTO AERONÁUTICO – FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES OPERACIONALES CONTRA LAS AMENAZAS TRANSNACIONALES NACIONAL)	BAMAV4	$ 5.551.195.300,00
			TOTAL	$ 6.730.525.263,60

Y EL SALDO RESTANTE EN PAGOS PARCIALES: correspondiente a **DIEZ MIL NOVENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS CON CUARENTA CENTAVOS M/CTE. ($ 10.095.787.895,40)** incluidos todos los impuestos de ley que aplican, discriminados por rubros así:

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	DETALLE VALOR 60% POR RUBRO
A-02-02-01-004-009	10	EQUIPO DE TRANSPORTE ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	BAMAV4	$5.985.648.901,40
A-02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	BAMAV4	$ 4.110.138.994,00
			TOTAL	$ 10.095.787.895,40

PAGOS PARCIALES: Se realizará pagos parciales contra entregas parciales equivalente a la recepción de los bienes/servicios, mediante giro directo dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes al recibo a satisfacción de los servicios y previo cumplimiento de los siguientes requisitos:

1. Cumplimiento de los trámites de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato resultante.
2. Elaboración, suscripción, y cargue del acta de inicio en la plataforma del SECOP II por parte del supervisor.
3. Informe del Supervisor del contrato.
4. Factura y/o cuenta de cobro. (Si es responsable de facturar, debe hacerlo electrónicamente, de conformidad con lo establecido en el Artículo 615 del Estatuto Tributario, desarrollado por el artículo 1.6.1.4.1 del Decreto Único Reglamentario 1625 de 2016)
5. Situación de recursos por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público Dirección del Tesoro Nacional. (ASIGNACIÓN CUPO PAC).
6. Que se ejecuten los demás trámites administrativos correspondientes.
7. Verificación por parte del supervisor del Contrato con apoyo de la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE AVIACIÓN del cumplimiento del contratista del pago de seguridad social integral y de aportes parafiscales y demás requerimiento de ley.
8. Acta de recibo a entera satisfacción de los bienes y/o servicios recibidos a satisfacción, expedida por el supervisor y el contratista.

Nota 1 - En el evento de prórroga, por causa imputable al contratista, el pago se postergará en el mismo lapso de la prórroga.

Nota 2: Para cumplir lo previsto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, que modificó el inciso segundo y el parágrafo 11 del artículo 41 de la Ley 80 de 1993, en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 1562 de 2012 y el Decreto 0723 de 2013, el contratista probará el cumplimiento de sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral (Salud, Pensión y Riesgos Laborales) y las de carácter parafiscal (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF) mediante certificación expedida por el revisor fiscal o representante legal, según corresponda. Dicho documento deberá certificar que se ha realizado el pago de los aportes correspondientes a los últimos seis (6) meses anteriores a la fecha cierre del Proceso de Selección.

Nota 3: La Administración del SIIF Nación implemento el "Modelo de Recepción de Facturas de Venta, Notas Debito y/o Notas Crédito", el cual aplica de forma obligatoria a partir del 01 de abril de 2021 para todas las Entidades que hacen parte del Presupuesto General de la Nación (PGN), de conformidad con los establecido en la Directiva Presidencial 09 de septiembre de 2020. Aquellos Proveedores o Contratistas que tengan identificado en el Registro Único Tributario (RUT) la responsabilidad 52 – Facturador Electrónico (emisor), deberán entregar factura electrónica de venta por los bienes y/o servicios ofrecidos a las entidades del ámbito SIIF Nación, como también las notas débito y/o notas crédito, a través del buzón dispuesto para el efecto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, para lo cual la información tributaria de los terceros creados en el SIIF Nación se actualizara con base en los datos de la DIAN mediante un Servicio Web de acuerdo con la circular externa 016 de fecha 9 de marzo de 2021 emitida por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

Nota 4: PROCEDIMIENTO PARA FACTURACIÓN ELECTRÓNICA

1. El supervisor del contrato debe tener usuario creado en el sistema SIIF NACIÓN - MINHACIENDA por intermedio del cual se realiza la aprobación de facturas para el EJERCITO NACIONAL, y este será tramitado por la sección de contabilidad de la CENAC DE AVIACIÓN.
2. El proveedor debe realizar el proceso descrito en el manual para proveedores y/o contratistas-tramites electrónicos a través de SIIF NACIÓN (F-D1-14), para el cargue de facturas electrónicas en el sistema SIIF II, por el cual se hace el proceso de recepción y aceptación de facturación electrónica de la CENAC DE AVIACIÓN.
3. El supervisor una vez sea cargada la factura en el sistema SIIF II por parte del proveedor, debe realizar la aprobación de la misma teniendo en cuenta el proceso descrito en el manual de modulo recepción-gestión de documentos factura electrónica.
4. El supervisor una vez aprueba la factura, debe realizar el seguimiento a fin de garantizar que esta se encuentre en estado ACEPTADA en el sistema SIIF II, para poder verificar el estado debe comunicarse con la sección de contabilidad para así se pueda viabilizar el pago, teniendo en cuenta que si la factura no se encuentra en el estado anteriormente descrito no se podrá gestionar su pago.
5. Si al momento de verificación de la factura se hace necesario elaborar una NOTA CRÉDITO o NOTA DEBITO, estas deben estar de igual manera en estado ACEPTADA en el sistema SIIF II para proceder al pago.
6. De no dar cumplimiento a cada uno de los puntos anteriores no se procesarán los pagos.

ASPECTOS RELACIONADOS CON EL PAGO ANTICIPADO:

Por medio de los cuales se justifican las razones para proceder con el pago anticipado, aspectos que parten de la solicitud realizada por la empresa HELICENTRO S.A.S. y analizada por la entidad donde encuentra la viabilidad de otorgar el pago anticipado por encontrarlo ajustado a la Ley 80 de 1993 en donde señala que las

Entidades Estatales tienen la posibilidad de pactar en los contratos que celebren pagos anticipados, siempre y cuando su monto no supere el 50% del valor del contrato, es así procedemos a dar trámite a los aspectos señalados en el presente documento presentado por la empresa HELICENTRO así :

HELICENTRO

DAC-CE-8203-26 REV A

Bogotá D.C., 27 de julio de 2026

Señores:
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE AVIACIÓN (CENAC AVIACIÓN)
Ejército Nacional de Colombia
Ciudad

Asunto: Aceptación Formal de Acuerdos de Negociación y Justificación Técnica de Pago Anticipado (40%) – Proceso No. SIP-094-CENACAVIACIÓN-2026

Respetados señores:

En representación legal de **HELICENTRO S.A.S.**, me dirijo a ustedes con el propósito de formalizar la **aceptación integral de las condiciones comerciales y técnicas concertadas** en la mesa de negociación del proceso contractual de la referencia el día 24 de julio del 2026, cuyo objeto corresponde a la *"Adquisición de bienes (repuestos aeronáuticos, partes y piezas), servicios de mantenimiento para equipo navegación y transporte y mantenimiento mayor para los helicópteros de la flota Bell de la Aviación del Ejército Nacional"*.

Asimismo, presento mediante este documento la **solicitud formal y la sustentación técnica, logística y financiera para el otorgamiento de un pago anticipado equivalente al 40% del valor total del contrato**, mecanismo indispensable para garantizar la viabilidad operativa y el cumplimiento de los tiempos de entrega requeridos por la fuerza.

1. Aceptación Formal de los Acuerdos Comerciales Acordados

HELICENTRO S.A.S. ratifica su compromiso y acepta la entrega de material sin costo para la entidad bajo las especificaciones concertadas:

A. Ajuste Comercial y Reducción Presupuestal en la Línea de Motores (T53-L-703)

Durante la mesa de negociación, la administración nos expuso la novedad presupuestal referente a la existencia de un déficit por valor de **OCHENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($80.404.700 COP)** en la partida destinada a la reparación/mantenimiento mayor de los dos (02) motores T53-L-703 ofertados, contingencia presupuestal que impedía a la entidad el envío y cobertura del segundo motor.

Teniendo en cuenta la vital importancia operacional que representa para la Aviación del Ejército disponer de ambos motores reparados para garantizar la aeronavegabilidad y operatividad de la flota de helicópteros Bell, **HELICENTRO S.A.S. aceptó la solicitud de ajuste formulada por la entidad**. En consecuencia, se concertó una **reducción comercial de CUARENTA MILLONES DOSCIENTOS DOS MIL TRECIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE ($40.202.350 COP) en el valor ofertado para cada uno de los dos motores**, absorbiendo así el déficit total para hacer viable la contratación y reparación de las dos (02) unidades en beneficio de la fuerza.

Sede principal, Autopista Medellín Km. 2, costado sur
PBX: 876 71 81 – **Directos**: 864 36 33 – 876 71 37 – **Fax**: 876 71 83
NIT: 860.064.038-4 - CERT. **UAEAC-OMA-018/FAA JUGY27C**
info@helicentro.com.co
www.helicentro.com.co

HELICENTRO

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MAYOR								
IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A								
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A								
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	SERIE NUMERO	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	OBSERVACIONES
1	ENGINE T53/L703	1-000-060-23	LE-17361Z	$ 3.754.597.650,00	0%	$ -	$ 3.754.597.650,00	VALOR DE ACUERDO CON LAS FALLAS REPORTADAS POR EL CLIENTE
2	ENGINE T53/L703	1-000-060-23	LE-17380Z	$ 1.796.597.650,00	0%	$ -	$ 1.796.597.650,00	VALOR DE ACUERDO CON LAS FALLAS REPORTADAS POR EL CLIENTE

B. Bolsa de Repuestos por Valor Histórico ($266.000.000 COP)

Se acuerda la entrega sin costo de repuestos requeridos por la Aviación del Ejército hasta completar un presupuesto de referencia de **$266.000.000 COP**, fundamentado en los precios de referencia mencionados en la reunión por parte del cliente. La relación inicial prioritaria corresponde a los siguientes ítems (cantidad 1 unidad por cada uno):

ITEM	DESCRIPCIÓN	PARTENUMERO	CANT
1	PANTALLA IFD ADS-B	700-00182-421	1
2	ANTENA	AV-801	1
3	COMPUTER, AIR SPEED	9029000-40000	1
4	E HSI	066-3034-12	1
5	AUDIO CONTROLLER / INTERCOM	N301A-035	1

Mecanismo de Sustitución Operativa: Se hace constar que los ítems del listado inicial no fueron cotizados en el estudio de mercado debido a su alta complejidad y difícil consecución. HELICENTRO S.A.S. adelantará todas las gestiones de búsqueda en el mercado internacional para solventar este requerimiento; no obstante, en caso de no hallarse disponibles, se informará y sustentará formalmente a la supervisión técnica para ajustar o sustituir las necesidades por otros componentes requeridos por el Ejército Nacional, hasta agotar el presupuesto acordado de **$266.000.000 COP**.

B. Entrega Adicional de Transmisores de Presión

Adicionalmente a la bolsa de $266.000.000 COP, HELICENTRO S.A.S. acepta entregar sin costo tres (03) unidades prioritarias del componente cotizado dentro del proceso contractual:

Sede principal, Autopista Medellín Km. 2, costado sur
PBX: 876 71 81 – **Directos**: 864 36 33 – 876 71 37 – **Fax**: 876 71 83
NIT: 860.064.038-4 - CERT. **UAEAC-OMA-018/FAA JUGY27C**
info@helicentro.com.co
www.helicentro.com.co

HELICENTRO

Ítem	Descripción del Bien	Parte Número	Cantidad
1	TRANSMITTER, PRESSURE	222-375-077-109	03 EA

CONDICIÓN ESPECIAL MANDATORIA – EXCLUSIÓN DE IVA (ART. 428 E.T.):
Es condición indispensable y vinculante que, respecto a la totalidad de los ítems entregados sin costo para la entidad (tanto la bolsa de $266.000.000 COP como los 03 transmisores), el **Ejército Nacional otorgue y gestione la correspondiente Exclusión de IVA conforme al Artículo 428 del Estatuto Tributario**.
Esta estipulación deberá quedar explícitamente señalada en el texto de la minuta contractual, recibiendo exactamente el mismo tratamiento tributario aplicable al paquete de repuestos comercializados en el anexo técnico del contrato.

2. Solicitud y Sustentación TÉCNICO-FINANCIERA del Pago Anticipado (40%)

Con el objeto de respaldar la ejecución oportuna del contrato, solicitamos la asignación de un **pago anticipado correspondiente al 40% del valor total del contrato**. Esta solicitud se fundamenta prioritariamente en los requerimientos técnicos y comerciales de la línea de motores, así como en las dinámicas del mercado aeronáutico mundial para los repuestos:

A. Sustentación Técnica Específica para la Línea de Motores (T53-L-703) y Taller de Fábrica (OZARK)

El rubro destinado al mantenimiento mayor y reparación de motores representa la carga de mayor envergadura dentro de la ejecución del contrato. La disponibilidad técnica y los tiempos de entrega dependen de los siguientes factores estrictos de la fábrica y del mercado:

- **Exigencia de la Casa Fabricante (OZARK Aeroworks) para Inicio de Inspección y Linea de Prioridad:** OZARK Aeroworks, como taller autorizado directo y fabricante de la línea de motores T53, exige el desembolso de anticipos de manera obligatoria como requisito previo e innegociable para iniciar la inspección técnica (*Tear Down Report*), apertura de órdenes de trabajo y la asignación prioritaria de un cupo en su línea de producción. La colocación inmediata de estos recursos asegura la reserva de las piezas y repuestos críticos necesarios para la reparación (*Kits de Overhaul/Repair*), evitando que los materiales requeridos sean destinados a otras órdenes internacionales.
- **Oportunidad de lograr un Motor en Modalidad EXCHANGE (Intercambio):** Actualmente existe la oportunidad estratégica de adquirir un motor T53-L-703 en modalidad *Exchange* directo con el taller/fábrica. La disponibilidad de un motor con tiempos más cortos de entrega bajo esta modalidad es un evento atípico de altísima demanda operacional en la industria aeronáutica mundial. Debido a la alta competencia global por este tipo de activos, la asignación de dicho motor depende exclusivamente de la capacidad de pago y giro inmediato hacia el fabricante; el proveedor que logre realizar el desembolso anticipado a la fábrica de manera oportuna obtendrá el motor. Asegurar esta modalidad representaría para el Ejército Nacional la reducción drástica

Sede principal, Autopista Medellín Km. 2, costado sur
PBX: 876 71 81 – **Directos**: 864 36 33 – 876 71 37 – **Fax**: 876 71 83
NIT: 860.064.038-4 - CERT. **UAEAC-OMA-018/FAA JUGY27C**
info@helicentro.com.co
www.helicentro.com.co

HELICENTRO

de los tiempos de entrega, otorgando una disponibilidad operacional casi inmediata a la flota de helicópteros Bell.

B. Entorno Geopolítico e Impacto en la Cadena de Suministro Industrial (Repuestos en Backorder)

Dadas las condiciones geopolíticas actuales, las grandes compras de equipamiento militar a nivel global han generado una inusitada producción industrial y, por ende, una alta demanda de materias primas y materiales estratégicos tales como el titanio y otras aleaciones especiales, intensivamente utilizados en la fabricación de componentes de aviación. En tal sentido, y con el propósito de garantizar la disponibilidad de los repuestos y componentes de manera oportuna, especialmente para **aquellos repuestos que se encuentran bajo condición de *Backorder* en fábrica y que deben ingresar a línea de producción, la casa fabricante nos exige un anticipo mínimo del 50% al momento de colocar la orden de compra**. Este desembolso inicial es requisito indispensable para autorizar el inicio formal de su fabricación y asegurar la asignación prioritaria de las materias primas necesarias.

C. Adquisición de Repuestos OEM de Alta Rotación en Stock de Fábrica

Para el caso de los repuestos que se encuentran disponibles en **Stock de fábrica (inventario físico listo para entrega), la casa fabricante exige el pago previo del 100% del valor para autorizar su despacho inmediato**, la liberación de los componentes y la correspondiente expedición de los certificados de aeronavegabilidad (FAA Form 8130-3). Por lo tanto, contar con la liquidez del anticipo resulta fundamental para desembolsar de contado estos elementos y garantizar su rápido despacho hacia el país.

Quedamos a su disposición para continuar con el proceso administrativo que logre la firma del contrato y el inicio de las actividades logísticas.

Atentamente,

SERGIO GÓMEZ SERNA
Representante Legal
HELICENTRO S.A.S.
NIT: 860.064.038-4
E-mail: jacquelinecadena@helicentro.com.co

Sede principal, Autopista Medellín Km. 2, costado sur
PBX: 876 71 81 – **Directos**: 864 36 33 – 876 71 37 – **Fax**: 876 71 83
NIT: 860.064.038-4 - CERT. **UAEAC-OMA-018/FAA JUGY27C**
info@helicentro.com.co
www.helicentro.com.co

La empresa manifiesta que el rubro destinado al mantenimiento mayor y reparación de motores representa la carga de mayor envergadura dentro de la ejecución del contrato. La disponibilidad técnica y los tiempos de entrega dependen de los siguientes factores estrictos de la fábrica y del mercado:

- **A. Exigencia de la Casa Fabricante (OZARK Aeroworks) para Inicio de Inspección y Linea de Prioridad:** OZARK Aeroworks, como taller autorizado directo y fabricante de la línea de motores T53, exige el desembolso de anticipos de manera obligatoria como requisito previo e innegociable para iniciar la inspección técnica (*Tear Down Report*), apertura de órdenes de trabajo y la asignación prioritaria de un cupo en su línea de producción. La colocación inmediata de estos recursos asegura la reserva de las piezas y repuestos críticos necesarios para la reparación (*Kits de Overhaul/Repair*), evitando que los materiales requeridos sean destinados a otras órdenes internacionales.

- **Oportunidad de lograr un Motor en Modalidad EXCHANGE (Intercambio):** Actualmente existe la oportunidad estratégica de adquirir un motor T53-L-703 en modalidad Exchange directo con el taller/fábrica. La disponibilidad de un motor con tiempos más cortos de entrega bajo esta modalidad es un evento atípico de altísima demanda operacional en la industria aeronáutica mundial. Debido a la alta competencia global por este tipo de activos, la asignación de dicho motor depende exclusivamente de la capacidad de pago y giro inmediato hacia el fabricante; el proveedor que logre realizar el desembolso anticipado a la fábrica de manera oportuna obtendrá el motor. Asegurar esta modalidad representaría para el Ejército Nacional la reducción drástica de los tiempos de entrega, otorgando una disponibilidad operacional casi inmediata a la flota de helicópteros Bell.

B. Entorno Geopolítico e Impacto en la Cadena de Suministro Industrial (Repuestos en Backorder) Dadas las condiciones geopolíticas actuales, las grandes compras de equipamiento militar a nivel global han generado una inusitada producción industrial y, por ende, una alta demanda de materias primas y materiales estratégicos tales como el titanio y otras aleaciones especiales, intensivamente utilizados en la fabricación de componentes de aviación. En tal sentido, y con el propósito de garantizar la disponibilidad de los repuestos y componentes de manera oportuna, especialmente para aquellos repuestos que se encuentran bajo condición de Backorder en fábrica y que deben ingresar a línea de producción, la casa fabricante nos exige un anticipo mínimo del 50% al momento de colocar la orden de compra. Este desembolso inicial es requisito indispensable para autorizar el inicio formal de su fabricación y asegurar la asignación prioritaria de las materias primas necesarias.

C. Adquisición de Repuestos OEM de Alta Rotación en Stock de Fábrica Para el caso de los repuestos que se encuentran disponibles en Stock de fábrica (inventario físico listo para entrega), la casa fabricante exige el pago previo del 100% del valor para autorizar su despacho inmediato, la liberación de los componentes y la correspondiente expedición de los certificados de aeronavegabilidad (FAA Form 8130-3). Por lo tanto, contar con la liquidez del anticipo resulta fundamental para desembolsar de contado estos elementos y garantizar su rápido despacho hacia el país.

En este mismo sentido el comité técnico estructurador y gerencia del proyecto se permite determinar conforme a lo expuesto por la empresa contratista que es viable se realice un pago anticipado como se muestra en oficio relacionado a continuación:

PÚBLICA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO DE AVIACIÓN No. 4 UH-1

Al contestar, cite este número

Radicado No. **2026673023498553**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV32-BAMAV4

Nilo, Cundinamarca, 27 de julio de 2026

Señor Coronel
JOHN ROBINSON TEJEDOR CARDENAS
Director Central Administrativa y Contable Especializada de Aviación
Aeropuerto el Dorado Entrada N°6 Nueva Zona de Aviación
Bogotá, D.C.

Asunto: Justificación Técnica Solicitud Pago Anticipado para el Proceso No. SIP-094-CENACAVIACIÓN-2026

Con toda atención el comité técnico estructurador del proceso No. SIP-094-CENACAVIACION-2026 se permite enviar al señor Coronel Director de la Central Administrativa y Contable Especializada de Aviación, la respuesta técnica a la solicitud presentada por la empresa HELICENTRO S.A.S de un pago anticipado del presente proceso cuyo objeto es la **" LA ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS, PARTES Y PIEZAS), SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS) Y MANTENIMIENTO MAYOR PARA LOS HELICÓPTEROS DE LA FLOTA BELL DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN ASALTO AÉREO DEL EJÉRCITO NACIONAL".**

De conformidad con la solicitud presentada por la empresa HELICENTRO S.A.S, en el documento DAC-CE-8203-26 de fecha 24 de julio del 2026, donde se solicita para la adecuada ejecución del contrato un pago anticipado del 40% del valor total del contrato considerando las siguientes razones:

A. "Sustentación Técnica Específica para la Línea de Motores (T53-L-703) y Taller de Fábrica (OZARK)"
B. "Entorno Geopolítico e Impacto en la Cadena de Suministro Industrial (Repuestos en Backorder)"
C. "Adquisición de Repuestos OEM de Alta Rotación en Stock de Fábrica"

"Lo anterior en concordancia con lo estipulado en el parágrafo único del artículo 40 de la Ley 80 del 1993 que indica: "las Entidades Estatales tiene la posibilidad de pactar en los contratos que celebren pagos anticipados o anticipos, siempre y cuando su monto no supere el 50% del valor del contrato."

Fuerte militar de Tolemaida / Nilo - Cundinamarca
bamav4@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co

PÚBLICA

PUBLICA

Radicado No. **2026673023498553**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV32-BAMAV4

El oferente manifiesta que con la realización de este pago anticipado se podrá; cumplir con la exigencia de la casa fabricante de los motores T53-L-703 (OZARK Aeroworks) para el inicio de la inspección técnica (Tear Down Report) y la asignación prioritaria de un cupo en su línea de producción, asegurando la reserva de las piezas y repuestos críticos necesarios para la reparación (Kits de Overhaul/Repair), evitando que los materiales requeridos sean destinados a otras órdenes internacionales. De igual forma manifiesta la oportunidad de lograr un motor T53-L-703 en modalidad EXCHANGE (Intercambio) directo con el taller/fábrica con tiempos más cortos de entrega bajo esta modalidad, es un evento atípico de altísima demanda operacional en la industria aeronáutica mundial que depende exclusivamente de la capacidad de pago y giro inmediato hacia el fabricante.

Por otra parte, el oferente tiene en cuenta el entorno geopolítico, que afecta directamente a la cadena de suministros de aviación, en tal sentido, y con el propósito de garantizar la disponibilidad de los repuestos y componentes de manera oportuna, especialmente para aquellos repuestos que se encuentran bajo condición de Backorder en fábrica y que deben ingresar a línea de producción, la casa fabricante les exige un anticipo mínimo del 50% al momento de colocar la orden de compra. A su vez el oferente manifiesta que para los repuestos que se encuentran disponibles en Stock de fábrica (inventario físico listo para entrega), la casa fabricante exige el pago previo del 100% del valor para autorizar su despacho inmediato.

En conclusión el oferente justifica la realización de pago anticipado para mitigar el impacto geopolítico mundial en la producción de repuestos aeronáutico, reducir los tiempos de entrega de los repuestos y los tiempos del mantenimiento mayor de los motores T53-L-703 que se encuentran inscritos en el presente proceso, priorizando las líneas de entrega con el fin de no generar traumatismos en el correcto cumplimiento de los requerimientos contenidos en el plan necesidades el cual se encuentra alineado con el programa de mantenimiento de la unidad, la cual actualmente cuenta con una capacidad instalada y mano de obra calificada que ejecuta el mantenimiento de la flota de helicópteros HUEY II, los cuales se verían afectados de manera directa en el cumplimiento con la misión institucional como es *"las Fuerzas Militares tendrán cómo finalidad primordial la defensa de la soberanía, la independencia, la integridad del territorio nacional y del orden constitucional"* teniendo en cuenta esta premisa, las aeronaves que se encuentran bajo la operación, soporte logístico y responsabilidad de la División de Aviación Asalto Aéreo a través del Batallon de Mantenimiento de Aviación No.4 UH-1 son de vital importancia para el cumplimiento de esta misión.

El comité técnico estructurador se permite establecer que es **VIABLE** desde el punto de vista técnico la realización de un pago anticipado del 40% de los recursos. De acuerdo a lo expuesto por el oferente, el comité técnico estructurador encuentra que dar prioridad a la entrega de repuestos garantiza el normal desarrollo de las inspecciones programadas e imprevistos, así como también se mantendría el stock de repuestos en el almacén disminuyendo el listado de faltantes en las aeronaves y la disponibilidad de dos motores T53-L-703, ya que actualmente el batallón requiere de estos motores para el EJC5414 y EJC5443.

Finalmente técnicamente el pago anticipado según lo expresado por el oferente nos reduce la no disponibilidad de repuestos para las inspecciones, la lista de faltantes en las aeronaves, las solicitudes de préstamos a otras fuerzas, la probabilidad de que una maquina quede en

PUBLICA

Radicado No. **2026673023498553**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV32-BAMAV4

estado NLA (No Lista por Abastecimiento) y nos aumenta la disponibilidad en menor tiempo de los moteres, con el fin de lograr el cumplimiento del plan anual de mantenimiento para la flota HUEY II del Batallón de Mantenimiento de Aviación No 4.

De igual manera el comité técnico estructurador se permite solicitar al señor Director de la Central Administrativa y Contable Especializada de Aviación el acompañamiento jurídico para que sea tenido en cuenta en la toma de decisiones con el fin de lograr una correcta estructuración del presente proceso bajo los parámetros establecidos por la ley de contratación.

Respetuosamente,

Teniente Coronel MILLER FERNANDO OSPINA TEJADA
Gerente del Proyecto

Mayor DANIEL FEDERICO LAVERDE LAVERDE
Comité Técnico Estructurador

Sargento Viceprimero RENE ORLANDO BARROS BELEÑO
Comité Técnico Estructurador

BAMAV4

Fuerte militar de Tolemaida / Nilo - Cundinamarca
bamav4@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co

PÚBLICA

Por lo anteriormente expuesto en el oficio de viabilidad técnica donde la gerencia del proceso y el Comité Técnico estructurador justifica la realización de pago anticipado para mitigar el impacto geopolítico mundial en la producción

de repuestos aeronáutico, reducir los tiempos de entrega de los repuestos y los tiempos del mantenimiento mayor de los motores T53-L-703 que se encuentran inscritos en el presente proceso, priorizando las líneas de entrega con el fin de no generar traumatismos en el correcto cumplimiento de los requerimientos contenidos en el plan necesidades el cual se encuentra alineado con el programa de mantenimiento de la unidad, la cual actualmente cuenta con una capacidad instalada y mano de obra calificada que ejecuta el mantenimiento de la flota de helicópteros HUEY II, los cuales se verían afectados de manera directa en el cumplimiento con la misión institucional como es "las Fuerzas Militares tendrán cómo finalidad primordial la defensa de la soberanía, la independencia, la integridad del territorio nacional y del orden constitucional" teniendo en cuenta esta premisa, las aeronaves que se encuentran bajo la operación, soporte logístico y responsabilidad de la División de Aviación Asalto Aéreo a través del Batallón de Mantenimiento de Aviación No.4 UH-1 son de vital importancia para el cumplimiento de esta misión.

El comité técnico estructurador se permite establecer que es VIABLE desde el punto de vista técnico la realización de un pago anticipado del 40% de los recursos. De acuerdo a lo expuesto por el oferente, el comité técnico estructurador encuentra que dar prioridad a la entrega de repuestos garantiza el normal desarrollo de las inspecciones programadas e imprevistos, así como también se mantendría el stock de repuestos en el almacén disminuyendo el listado de faltantes en las aeronaves y la disponibilidad de dos motores T53-L-703, ya que actualmente el batallón requiere de estos motores para el EJC5414 y EJC5443.

Finalmente técnicamente el pago anticipado según lo expresado por el oferente nos reduce la no disponibilidad de repuestos para las inspecciones, la lista de faltantes en las aeronaves, las solicitudes de préstamos a otras fuerzas, la probabilidad de que una maquina quede en estado NLA (No Lista por Abastecimiento) y nos aumenta la disponibilidad en menor tiempo de los motores, con el fin de lograr el cumplimiento del plan anual de mantenimiento para la flota HUEY II del Batallón de Mantenimiento de Aviación No 4.

Por lo anteriormente expuesto el comité económico evidencia que es viable otorgar el pago anticipado frente a la razones expuestas en la solicitud del interesado, y razones expuestas por la gerencia del proyecto y por el comité técnico estructurador una vez que la entidad reconoce, entiende y conoce la necesidad de la unidad establecida en el programa de mantenimiento para las aeronaves de la flota del BAMAV4, frente a dicha situación la entidad toma nota de dicha solicitud y accede a ella, pues para el Ejército Nacional es imperativo contar con la disponibilidad de repuestos para las aeronaves, así como tener el mantenimiento de toda la flota de Helicópteros BELL con un alistamiento temprano, adecuado y en los tiempos establecidos.

Del mismo modo cabe resaltar su viabilidad desde el punto de vista económico toda vez que de acuerdo con la Ley 80 de 1993 las Entidades Estatales tienen la posibilidad de pactar en los contratos que celebren pagos anticipados, siempre y cuando su monto no supere el 50% del valor del contrato.

En el mismo sentido con la finalidad de proteger los recursos públicos la entidad solicitara el amparo de Devolución del pago anticipado una vez que esta cobertura de la garantía única de cumplimiento, cubre los perjuicios generados por la no devolución total o parcial del dinero entregado al contratista bajo título de pago anticipado, teniendo como cobertura una cuantía equivalente al 100% del valor entregado como pago anticipado y su vigencia será por el plazo de ejecución y seis (6) meses más, aspectos estos que amparan los desembolsos realizados al contratista mediante la figura del pago anticipado, garantizando la protección de dichos recursos y al mismo tiempo beneficiando al Ejército Nacional permitiendo tener repuestos, Aeronaves reparadas y disponibles con la finalidad de dar cumplimiento a la misión constitucional.

3.6. VIGENCIA DEL CONTRATO (DURACIÓN)

Comprende el plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más. (Trámites administrativos de liquidación)

3.7. TIPOLOGIA DE CONTRATO

Marque con una X la tipología correspondiente:

CONTRATO DE COMPRAVENTA	
CONTRATO DE SUMINISTRO	**X**
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	
CONTRATO DE OBRA	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
CONTRATO DE CONSULTORÍA	
CONTRATO DE ARRENDAMIENTO	
CONTRATO DE TRANSPORTE	

3.8. REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y DE EJECUCIÓN

El contrato se perfecciona con el acuerdo de voluntades sobre el objeto y la contraprestación y este se eleve a escrito. Para la ejecución se requiere a) la aprobación de la garantía por el M.D.N – EJERCITO NACIONAL – CENAC AVIACIÓN, Ordenador del Gasto, b) realización del registro presupuestal, y c) la acreditación de que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales de conformidad con el artículo 41de la Ley 80 de 1993 en armonía con lo dispuesto por el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. Una vez perfeccionado el contrato el supervisor en coordinación con el contratista suscribirá el acta de inicio. d) Suscripción acta de inicio.

4. PRESUPUESTO ASIGNADO AL PROCESO DE CONTRATACIÓN, ANÁLISIS ECONÓMICO Y AVAL TÉCNICO QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

4.1. PRESUPUESTO ASIGNADO DE ACUERDO A LA DISTRIBUCIÓN DEL PLAN DE COMPRAS

En virtud de lo dispuesto en el Decreto 1477 de fecha 30 de diciembre de 2025, "Por el cual se liquida el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal de 2026, se detallan las apropiaciones y se clasifican y definen los gastos", se liquidó el presupuesto general de la nación para la vigencia fiscal 2026. Dicho presupuesto fue clasificado en recurso 10, de acuerdo con el plan de compras, así como en el plan de adquisiciones y plan de contratación para la presente vigencia.

El presupuesto asignado para la contratación de "ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS, PARTES Y PIEZAS), SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS) Y MANTENIMIENTO MAYOR PARA LOS HELICÓPTEROS DE LA FLOTA BELL DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN ASALTO AÉREO DEL EJÉRCITO NACIONAL", es por valor de **DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS MILLONES TRESCIENTOS TRECE MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS ($16.826.313.159,00) MCTE.,** discriminados de la siguiente forma: con cargo al rubro detallado en el cuadro relacionado a continuación, de acuerdo con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 7226 emitido el 2026-01-19 por la Sección de Presupuesto de la CENAC AVIACIÓN.

Discriminado por rubros como se muestra a continuación:

ARTICULO PRESUPUESTAL	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	PRESUPUESTO ASIGNADO POR RUBRO

(SIIF NACIÓN)				
A-02-02-01-004-009	10	EQUIPO DE TRANSPORTE ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	BAMAV4	$ 7.164.978.865,00
A-02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	BAMAV4	$ 4.110.138.994,00
C-1502-0100-38-20107B-1502136-02	11	(ADQUISICIÓN DE BYS – SERVICIOS MANTENIMIENTO AERONÁUTICO – FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES OPERACIONALES CONTRA LAS AMENAZAS TRANSNACIONALES NACIONAL)	BAMAV4	$ 5.551.195.300,00
			TOTAL	**$16.826.313.159,00**

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL CDP (ANEXO EN PDF EN PLATAFORMA SECOP II)

SIIF Nación

Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante: MHjefiguer JONATAN EDUARDO FIGUEROA PENA
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 15-01-03-064 CENAC ADMINISTRATIVA Y CONTABLE
Fecha y Hora Sistema: 19/01/2026 12:00:00 a. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "ítems de afectación de gastos"

Numero:	7226	Fecha Registro:	2026-01-19	Unidad / Subunidad ejecutora:	15-01-03-064 CENAC ADMINISTRATIVA Y CONTABLE AVIACIÓN				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado		Tipo:	Gasto		Uso Caja Menor	Ninguno
Valor inicial:	16.826.313.159,00	Valor Total Operaciones:	0,00		Valor Actual:	16.826.313.159,00	Saldo x Comprometer:	16.826.313.159,00	Vr. Bloqueado 0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL / **AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS**

Número:	7226	Fecha Registro:	2026-01-19	Número:		Modalidad de contratación:	Tipo de contrato:

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
064 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC AVIACION	A-02-02-01-004-009 EQUIPO DE TRANSPORTE	Nación	10	CSF						
					Total:	7.164.978.865,00	0,00	7.164.978.865,00	7.164.978.865,00	0,00
064 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC AVIACION	A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	4.110.138.994,00	0,00	4.110.138.994,00	4.110.138.994,00	0,00
064 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC AVIACION	C-1502-0100-38-20107B-1502136-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE MANTENIMIENTO AERONÁUTICO - FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES OPERACIONALES CONTRA LAS AMENAZAS	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	5.551.195.300,00	0,00	5.551.195.300,00	5.551.195.300,00	0,00

Objeto:	ADQUISICION DE BIENES REPUESTOS AERONAUTICOS PARTES Y PIEZAS SERVICIOS MANTENIMIENTO PARA EQUIPO DE NAVEGACION Y TRANSPORTE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION A COMPONENTES AERONAUTICOS Y MANTENIMIENTO MAYOR PARA LOS HELICOPTEROS FLOTA BELL

Jonatan Eduardo Figueroa Peña
Oficial del Ejército
C.C. 80.858.517
Firma Responsable

NOTA: EL CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL SE ENCUENTRA PUBLICADO EN LA PLATAFORMA SECOP II COMO DOCUMENTO DEL PROCESO.

4.2. ANÁLISIS ECONÓMICO DE PROYECCIÓN DE PRECIO Y CANTIDADES

4.2.1. ANÁLISIS ECONÓMICO DE PROYECCIÓN DE PRECIO COMO SOPORTE DEL VALOR DEL CONTRATO

En la determinación del presupuesto oficial del objeto adquirir, se tuvo en cuenta los precios históricos y el estudio de mercado realizado por la Entidad, a través del SECOP II.

4.2.1.1 PRECIO HISTÓRICO

El precio histórico la Aviación del Ejército se permite establecer que para actualizar los precios históricos se tuvieron en cuenta contratos suscritos en las vigencias 2022, 2023, 2024,2025 los cuales corresponden a los contratos **100-CENACAVIACION-2025 SUSCRITO EN MAYO DE 2025, 085-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024, Contratos con la Armada Nacional CONTRATO 221-2022-ARMADA NACIONAL DE COLOMBIA FIRMADO EL 27-DIC-2022 Y CONTRATO 253-2024-ARMADA NACIONAL DE COLOMBIA FIRMADO EL 30-DIC-2024**, **CONTRATO 075-2025-ARMADA NACIONAL DE COLOMBIA FIRMADO EN ENERO-2026** proceso adelantado por la CENAC DE AVIACIÓN y que se tendrán en cuenta para establecer los precios de referencia para aquellos ítems que cumplan con las mismas especificaciones técnicas establecidas para el presente proceso, este análisis se realiza con las series de empalme brindadas por el Dane actualizadas al 7 de Julio de 2026.

Para traer a valor presente los precios históricos se tienen en cuenta la siguiente fórmula:

VR = VH*(IPC Actual/IPC Inicial)

Dónde:

VR = Corresponde al valor histórico traído a valor presente.

VH = Valor histórico.

IPC Actual = Corresponde al mes y año en el momento en que se está realizando el cálculo (Para el caso se tiene en cuenta el mes inmediatamente anterior al cual se elabora el estudio previo, en razón a que el IPC es actualizado de manera mensual una vez el mes ha terminado).

IPC Inicial = Corresponde al mes y año en que se adquirió el bien (mes de la suscripción del contrato)

IPC = Índice de Precios al consumidor, conforme a la siguiente tabla:

DANE

Total, Indice de Precios al Consumidor (IPC)

Índices - Serie de empalme

2003 - 2026

Base Diciembre de 2018 = 100,00

Mes	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Enero	104,24	105,91	113,26	128,27	138,98	146,24	154,07
Febrero	104,94	106,58	115,11	130,40	140,49	147,90	155,73
Marzo	105,53	107,12	116,26	131,77	141,48	148,68	156,94
Abril	105,70	107,76	117,71	132,80	142,32	149,66	158,17
Mayo	105,36	108,84	118,70	133,38	142,92	150,14	158,91
Junio	104,97	108,78	119,31	133,78	143,38	150,30	159,53
Julio	104,97	109,14	120,27	134,45	143,67	150,71	
Agosto	104,96	109,62	121,50	135,39	143,67	150,99	
Septiembre	105,29	110,04	122,63	136,11	144,02	151,48	
Octubre	105,23	110,06	123,51	136,45	143,83	151,76	
Noviembre	105,08	110,60	124,46	137,09	144,22	151,87	
Diciembre	105,48	111,41	126,03	137,72	144,88	152,27	

Fuente: DANE.

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación y redondeo.

Actualizado el 7 de Julio de 2026

HISTORICOS PAQUETE 1 REPUESTOS

PRECIO HISTORICO CONTRATO DE LA ARMADA CTO ARC 2025 - 075 SUSCRITO EN ENERO DE 2026						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CTO ARC 2025 - 075 SUSCRITO EN ENERO DE 2026	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO SUSCRITO EN ENERO DE 2026	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
21	4964001	PACKING	$ 48.000,00	159,53	154,07	$ 49.701,04
45	4964001	SLEEVE	$ 167.000,00	159,53	154,07	$ 172.918,22
46	4964001	SHIM	$ 36.000,00	159,53	154,07	$ 37.275,78
47	4964001	CORK SHEET	$ 19.000,00	159,53	154,07	$ 19.673,33
90	4964001	BOLT,SHEAR	$ 417.000,00	159,53	154,07	$ 431.777,83
104	4964001	BOLT ASSEMBLY,MAIN	$ 22.009.000,00	159,53	154,07	$ 22.788.964,56
106	4964001	BEARING SET	$ 3.969.000,00	159,53	154,07	$ 4.109.655,16
112	4964001	TRUNNION ASSEMBLY,S	$ 11.967.000,00	159,53	154,07	$ 12.391.091,78
113	4964001	BOLT,SHEAR	$ 3.509.000,00	159,53	154,07	$ 3.633.353,48
114	4964001	BOLT,SHEAR	$ 4.192.000,00	159,53	154,07	$ 4.340.557,93
115	4964001	FITTING,RETENTIONS OUTBOARD	$ 27.144.000,00	159,53	154,07	$ 28.105.940,94
120	4964001	SEAL	$ 133.000,00	159,53	154,07	$ 137.713,31
125	4964001	SEAL,PLAIN	$ 584.000,00	159,53	154,07	$ 604.696,05
126	4964001	SPHERICAL DRIVE SHAFT	$ 21.450.000,00	159,53	154,07	$ 22.210.154,48
127	4964001	COUPLING	$ 20.556.000,00	159,53	154,07	$ 21.284.472,51
128	4964001	COUPLING DRIVESHAFT	$ 31.231.000,00	159,53	154,07	$ 32.337.777,83
136	4964001	GASKET	$ 290.000,00	159,53	154,07	$ 300.277,15

PRECIO HISTORICO CONTRATO DE LA ARMADA CTO ARC 2025 - 075 SUSCRITO EN ENERO DE 2026						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CTO ARC 2025 - 075 SUSCRITO EN ENERO DE 2026	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO SUSCRITO EN ENERO DE 2026	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
138	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	$ 74.585.000,00	159,53	154,07	$ 77.228.175,83
155	4964001	RACE , RING BEARING	$ 3.453.000,00	159,53	154,07	$ 3.575.368,92
162	4964001	BEARING	$ 13.936.000,00	159,53	154,07	$ 14.429.870,06
163	4964001	SPACER	$ 12.880.000,00	159,53	154,07	$ 13.336.447,07
164	4964001	SHAFT TAIL ROTOR	$ 211.836.000,00	159,53	154,07	$ 219.343.136,76
167	4964001	SEAL	$ 1.460.000,00	159,53	154,07	$ 1.511.740,12
168	4964001	SEAL	$ 789.000,00	159,53	154,07	$ 816.960,93
172	4964001	SEAL, PLAIN ENCASED	$ 665.000,00	159,53	154,07	$ 688.566,56
177	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	$ 938.000,00	159,53	154,07	$ 971.241,25
179	4964001	SEAL	$ 38.974.000,00	159,53	154,07	$ 40.355.177,65
181	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	$ 708.000,00	159,53	154,07	$ 733.090,41
182	4964001	SEAL	$ 582.000,00	159,53	154,07	$ 602.625,17
189	4964001	BOLT,MACHINE	$ 7.000,00	159,53	154,07	$ 7.248,07
192	4964001	PLUG	$ 504.000,00	159,53	154,07	$ 521.860,97
198	4964001	WASHER FLAT	$ 2.000,00	159,53	154,07	$ 2.070,88
200	4964001	PACKING	$ 25.000,00	159,53	154,07	$ 25.885,96
203	4964001	PACKING	$ 19.000,00	159,53	154,07	$ 19.673,33
205	4964001	PACKING	$ 57.000,00	159,53	154,07	$ 59.019,99
207	4964001	NUT	$ 479.000,00	159,53	154,07	$ 495.975,01
212	4964001	PACKING, PREFORMED	$ 100.000,00	159,53	154,07	$ 103.543,84
213	4964001	O-RING	$ 30.000,00	159,53	154,07	$ 31.063,15
217	4964001	O-RING	$ 58.000,00	159,53	154,07	$ 60.055,43
219	4964001	O-RING	$ 17.000,00	159,53	154,07	$ 17.602,45
220	4964001	PACKING, PREFORMED	$ 18.000,00	159,53	154,07	$ 18.637,89
225	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,HEXAGON	$ 35.000,00	159,53	154,07	$ 36.240,35
226	4964001	NUT,SELF-LOCKING	$ 101.000,00	159,53	154,07	$ 104.579,28
229	4964001	NUT,SELF-LOCKING	$ 27.000,00	159,53	154,07	$ 27.956,84

PRECIO HISTORICO CONTRATO DE LA ARMADA CTO ARC 2025 - 075 SUSCRITO EN ENERO DE 2026						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CTO ARC 2025 - 075 SUSCRITO EN ENERO DE 2026	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO SUSCRITO EN ENERO DE 2026	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
230	4964001	NUT,SELF-LOCKING	$ 49.000,00	159,53	154,07	$ 50.736,48
235	4964001	NUT SELF LOCKING	$ 28.000,00	159,53	154,07	$ 28.992,28
238	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,HEXAGON	$ 6.000,00	159,53	154,07	$ 6.212,63
239	4964001	PACKING	$ 22.000,00	159,53	154,07	$ 22.779,65
240	4964001	PIN,COTTER	$ 2.000,00	159,53	154,07	$ 2.070,88
241	4964001	PIN,COTTER	$ 2.000,00	159,53	154,07	$ 2.070,88
242	4964001	PIN,COTTER	$ 2.000,00	159,53	154,07	$ 2.070,88
243	4964001	PIN,COTTER	$ 2.000,00	159,53	154,07	$ 2.070,88
250	4964001	BEARING	$ 1.553.000,00	159,53	154,07	$ 1.608.035,89
251	4964001	O-RING	$ 2.000,00	159,53	154,07	$ 2.070,88
253	4964001	O-RING	$ 12.000,00	159,53	154,07	$ 12.425,26
255	4964001	O-RING	$ 24.000,00	159,53	154,07	$ 24.850,52
257	4964001	PACKING	$ 30.000,00	159,53	154,07	$ 31.063,15
259	4964001	O-RING	$ 120.000,00	159,53	154,07	$ 124.252,61
260	4964001	O-RING	$ 36.000,00	159,53	154,07	$ 37.275,78
262	4964001	O-RING	$ 52.000,00	159,53	154,07	$ 53.842,80
264	4964001	PACKING	$ 167.000,00	159,53	154,07	$ 172.918,22
267	4964001	PACKING	$ 15.000,00	159,53	154,07	$ 15.531,58
282	4964001	WASHER	$ 3.000,00	159,53	154,07	$ 3.106,32
284	4964001	FITTING LUBRICATION	$ 10.000,00	159,53	154,07	$ 10.354,38
286	4964001	NUT, SELF	$ 28.000,00	159,53	154,07	$ 28.992,28
287	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	$ 38.000,00	159,53	154,07	$ 39.346,66
333	4964001	COLLAR	$ 2.280.000,00	159,53	154,07	$ 2.360.799,64
350	4964001	TEMPERATURE PLATE,H	$ 120.000,00	159,53	154,07	$ 124.252,61
351	4964001	SUPPORT	$ 1.511.000,00	159,53	154,07	$ 1.564.547,48
352	4964001	SUPPORT	$ 2.759.000,00	159,53	154,07	$ 2.856.774,65
353	4964001	U BOLT	$ 344.000,00	159,53	154,07	$ 356.190,82

PRECIO HISTORICO CONTRATO DE LA ARMADA CTO ARC 2025 - 075 SUSCRITO EN ENERO DE 2026						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CTO ARC 2025 - 075 SUSCRITO EN ENERO DE 2026	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO SUSCRITO EN ENERO DE 2026	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
354	4964001	SUPPORT	$ 2.449.000,00	159,53	154,07	$ 2.535.788,73
359	4964001	O RING	$ 24.000,00	159,53	154,07	$ 24.850,52
366	4964001	WASHER	$ 4.000,00	159,53	154,07	$ 4.141,75
370	4964001	O-RING	$ 51.000,00	159,53	154,07	$ 52.807,36
384	4964001	BEARING,PLAIN,ROD END	$ 3.459.000,00	159,53	154,07	$ 3.581.581,55
407	4964001	DOOR SLIDE	$ 218.000,00	159,53	154,07	$ 225.725,58
416	4964001	RING RETAINING	$ 64.000,00	159,53	154,07	$ 66.268,06
418	4964001	BEARING ROLLER	$ 864.000,00	159,53	154,07	$ 894.618,81
420	4964001	BOOT ASSY	$ 17.314.000,00	159,53	154,07	$ 17.927.581,10
422	4964001	BOOT ASSY	$ 2.956.000,00	159,53	154,07	$ 3.060.756,02
424	4964001	DAMPER ASSY,STABILI	$ 178.743.000,00	159,53	154,07	$ 185.077.372,56
426	4964001	UNIVERSAL,CONTROL L	$ 126.674.000,00	159,53	154,07	$ 131.163.128,58
435	4964001	WIPER,CREW DOOR	$ 435.000,00	159,53	154,07	$ 450.415,72
436	4964001	CHANNEL,DOOR ASSY	$ 1.156.000,00	159,53	154,07	$ 1.196.966,83
437	4964001	RUBBER STRIP	$ 52.000,00	159,53	154,07	$ 53.842,80
438	4964001	BOOT,DUST AND MOISTURE SEAL	$ 8.949.000,00	159,53	154,07	$ 9.266.138,57
440	4964001	DAMPER,PYLON,SUPPORT	$ 14.873.000,00	159,53	154,07	$ 15.400.075,87
441	4964001	MOUNT	$ 16.581.000,00	159,53	154,07	$ 17.168.604,73
446	4964001	XMSN OIL SWITCH PRESS	$ 14.395.000,00	159,53	154,07	$ 14.905.136,30
448	4964001	SHAFT ASSEMBLY,TAIL	$ 116.947.000,00	159,53	154,07	$ 121.091.418,90
463	4964001	SHIELD ASSEMBLY,GLA	$ 126.914.000,00	159,53	154,07	$ 131.411.633,80
472	4964001	FUEL AND OIL KIT,FI	$ 553.000,00	159,53	154,07	$ 572.597,46
474	4964001	HORN ASSEMBLY	$ 62.038.000,00	159,53	154,07	$ 64.236.529,76
480	4964001	SEAL,NONMETALLIC SPECIAL	$ 3.180.000,00	159,53	154,07	$ 3.292.694,23
484	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	$ 13.821.000,00	159,53	154,07	$ 14.310.794,64
491	4964001	NONMETALLIC SPECIAL SHAPED SECTION	$ 41.000,00	159,53	154,07	$ 42.452,98

PRECIO HISTORICO CONTRATO DE LA ARMADA CTO ARC 2025 - 075 SUSCRITO EN ENERO DE 2026						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CTO ARC 2025 - 075 SUSCRITO EN ENERO DE 2026	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO SUSCRITO EN ENERO DE 2026	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
495	4964001	HINGE,ACCESS DOOR	$ 5.055.000,00	159,53	154,07	$ 5.234.141,30
496	4964001	HINGE,ACCESS DOOR	$ 12.185.000,00	159,53	154,07	$ 12.616.817,36
506	4964001	BEARING,BALL,DUPLEX	$ 92.362.000,00	159,53	154,07	$ 95.635.164,93
542	4964001	FITTING	$ 1.683.000,00	159,53	154,07	$ 1.742.642,89
544	4964001	SPRING ASSY	$ 147.000,00	159,53	154,07	$ 152.209,45
570	4964001	BELL CRANK	$ 18.022.000,00	159,53	154,07	$ 18.660.671,51
571	4964001	BEARING,BALL,ANNULA	$ 5.906.000,00	159,53	154,07	$ 6.115.299,41
572	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	$ 86.382.000,00	159,53	154,07	$ 89.443.243,07
573	4964001	SCISSORS ASSEMBLY,R	$ 152.829.000,00	159,53	154,07	$ 158.245.020,90
574	4964001	BUSHING,SLEEVE	$ 2.677.000,00	159,53	154,07	$ 2.771.868,70
576	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	$ 7.248.000,00	159,53	154,07	$ 7.504.857,79
582	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	$ 27.275.000,00	159,53	154,07	$ 28.241.583,37
590	4964001	PARTS KIT,MAIN ROTO	$ 32.870.000,00	159,53	154,07	$ 34.034.861,43
602	4964001	SEAL,PLAIN	$ 38.974.000,00	159,53	154,07	$ 40.355.177,65
605	4964001	BATTERY,NONRECHARGE	$ 11.335.000,00	159,53	154,07	$ 11.736.694,68
625	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	$ 5.093.000,00	159,53	154,07	$ 5.273.487,96
632	4964001	RECEPTACLE,FRICTION	$ 80.000,00	159,53	154,07	$ 82.835,07
653	4964001	WASHER,FLAT	$ 2.000,00	159,53	154,07	$ 2.070,88
654	4964001	WASHER,FLAT	$ 3.000,00	159,53	154,07	$ 3.106,32
655	4964001	WASHER,FLAT	$ 2.000,00	159,53	154,07	$ 2.070,88
664	4964001	SLEEVE	$ 2.217.000,00	159,53	154,07	$ 2.295.567,01
668	4964001	CABLE ELCTRICO #22	$ 112.000,00	159,53	154,07	$ 115.969,10
671	4964001	CONTACT,ELECTRICAL	$ 15.000,00	159,53	154,07	$ 15.531,58
676	4964001	O-RING	$ 19.000,00	159,53	154,07	$ 19.673,33
677	4964001	O-RING	$ 167.000,00	159,53	154,07	$ 172.918,22
681	4964001	NUT,SELF-LOCKING,SLOTTED	$ 52.000,00	159,53	154,07	$ 53.842,80
701	4964001	CIRCUIT BREAKER	$ 671.000,00	159,53	154,07	$ 694.779,19

PRECIO HISTORICO CONTRATO DE LA ARMADA CTO ARC 2025 - 075 SUSCRITO EN ENERO DE 2026						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CTO ARC 2025 - 075 SUSCRITO EN ENERO DE 2026	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO SUSCRITO EN ENERO DE 2026	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
714	4964001	GASKET	$ 220.000,00	159,53	154,07	$ 227.796,46
720	4964001	BATTERY,STORAGE	$ 25.592.000,00	159,53	154,07	$ 26.498.940,48
721	4964001	RING,WIPER	$ 186.000,00	159,53	154,07	$ 192.591,55
722	4964001	RING,RETAINING	$ 18.000,00	159,53	154,07	$ 18.637,89
724	4964001	ROLLER,LINEAR-ROTARY MOTION	$ 504.000,00	159,53	154,07	$ 521.860,97
729	4964001	BOLT,MACHINE	$ 2.000,00	159,53	154,07	$ 2.070,88
731	4964001	BOLT,MACHINE	$ 4.000,00	159,53	154,07	$ 4.141,75
734	4964001	BOLT,SHEAR	$ 24.000,00	159,53	154,07	$ 24.850,52
738	4964001	WASHER,FLAT	$ 25.000,00	159,53	154,07	$ 25.885,96
739	4964001	NUT,SELF-LOCKING,SLOTTED,HEXAGON	$ 25.000,00	159,53	154,07	$ 25.885,96
743	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	$ 28.000,00	159,53	154,07	$ 28.992,28
745	4964001	NUT,SELF-LOCKING,SLOTTED,HEXAGON	$ 43.000,00	159,53	154,07	$ 44.523,85
746	4964001	WASHER,FLAT	$ 2.000,00	159,53	154,07	$ 2.070,88
756	4964001	RIVET,BLIND	$ 9.000,00	159,53	154,07	$ 9.318,95
763	4964001	O-RING	$ 52.000,00	159,53	154,07	$ 53.842,80
766	4964001	O-RING	$ 9.000,00	159,53	154,07	$ 9.318,95
774	4964001	O-RING	$ 22.000,00	159,53	154,07	$ 22.779,65
775	4964001	REDUCER,BOSS	$ 541.000,00	159,53	154,07	$ 560.172,19
777	4964001	BOLT,MACHINE	$ 8.000,00	159,53	154,07	$ 8.283,51
779	4964001	O-RING	$ 22.000,00	159,53	154,07	$ 22.779,65
781	4964001	CLAMP,LOOP	$ 147.000,00	159,53	154,07	$ 152.209,45
782	4964001	O-RING	$ 7.000,00	159,53	154,07	$ 7.248,07
783	4964001	PIN,COTTER	$ 3.000,00	159,53	154,07	$ 3.106,32
789	4964001	RIVET,BLIND	$ 35.000,00	159,53	154,07	$ 36.240,35
792	4964001	WASHER,FLAT	$ 2.000,00	159,53	154,07	$ 2.070,88
793	4964001	WASHER,FLAT	$ 2.000,00	159,53	154,07	$ 2.070,88
794	4964001	GASKET	$ 32.000,00	159,53	154,07	$ 33.134,03

PRECIO HISTORICO CONTRATO DE LA ARMADA CTO ARC 2025 - 075 SUSCRITO EN ENERO DE 2026						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CTO ARC 2025 - 075 SUSCRITO EN ENERO DE 2026	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO SUSCRITO EN ENERO DE 2026	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
796	4964001	O-RING	$ 25.000,00	159,53	154,07	$ 25.885,96
798	4964001	O-RING	$ 13.000,00	159,53	154,07	$ 13.460,70
802	4964001	O-RING	$ 64.000,00	159,53	154,07	$ 66.268,06
812	4964001	HEADGUARD ASSY,WIND	$ 2.696.000,00	159,53	154,07	$ 2.791.542,03
814	4964001	WINDSHIELD PANEL,AIRCRAFT	$ 80.401.000,00	159,53	154,07	$ 83.250.285,78
815	4964001	GEARBOX ASSEMBLY	$ 1.080.206.000,00	159,53	154,07	$ 1.118.486.812,36
816	4964001	GEARBOX ASSEMBLY	$ 1.322.296.000,00	159,53	154,07	$ 1.369.156.103,59
817	4964001	HARNESS,AIRCRAFT SAFETY,SHOULDER	$ 2.870.000,00	159,53	154,07	$ 2.971.708,31
827	4964001	NONMETALLIC SPECIAL SHAPED SECTION	$ 94.000,00	159,53	154,07	$ 97.331,21
829	4964001	SEAL,NONMETALLIC SP	$ 52.000,00	159,53	154,07	$ 53.842,80
832	4964001	SHIM	$ 147.000,00	159,53	154,07	$ 152.209,45
840	4964001	BEARING,ROLLER,ROD END	$ 864.000,00	159,53	154,07	$ 894.618,81
844	4964001	BOOT,DUST AND MOISTURE SEAL	$ 1.975.000,00	159,53	154,07	$ 2.044.990,91
846	4964001	CHANNEL,DOOR,CREW	$ 1.044.000,00	159,53	154,07	$ 1.080.997,73
847	4964001	RUBBER STRIP	$ 233.000,00	159,53	154,07	$ 241.257,16
848	4964001	RUBBER STRIP	$ 653.000,00	159,53	154,07	$ 676.141,30
852	4964001	FILTER ELEMENT,FLUID	$ 2.696.000,00	159,53	154,07	$ 2.791.542,03
869	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	$ 8.075.000,00	159,53	154,07	$ 8.361.165,38
897	4964001	SLEEVE,BLADE,ROTARY WING	$ 2.217.000,00	159,53	154,07	$ 2.295.567,01
898	4964001	HOUSING,CONTROL,TAI	$ 541.000,00	159,53	154,07	$ 560.172,19
899	4964001	BEARING,SLEEVE	$ 665.000,00	159,53	154,07	$ 688.566,56
904	4964001	BUSHING,SLEEVE	$ 876.000,00	159,53	154,07	$ 907.044,07
905	4964001	PIN,COLLECTIVE LEVE	$ 2.907.000,00	159,53	154,07	$ 3.010.019,54
907	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR (1073175)	$ 7.248.000,00	159,53	154,07	$ 7.504.857,79
912	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	$ 708.000,00	159,53	154,07	$ 733.090,41
915	4964001	CARTRIDGE,FUEL PUMP	$ 37.316.000,00	159,53	154,07	$ 38.638.420,72
920	4964001	CAP ASSEMBLY,TAIL R	$ 4.639.000,00	159,53	154,07	$ 4.803.398,91

PRECIO HISTORICO CONTRATO DE LA ARMADA CTO ARC 2025 - 075 SUSCRITO EN ENERO DE 2026						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CTO ARC 2025 - 075 SUSCRITO EN ENERO DE 2026	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO SUSCRITO EN ENERO DE 2026	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
921	4964001	GLASS,LIQUID SIGHT INDICATOR,FLAT	$ 4.012.000,00	159,53	154,07	$ 4.154.179,01
923	4964001	BLADE,EJECTING	$ 23.000,00	159,53	154,07	$ 23.815,08
924	4964001	EYELET,TURNLOCK FASTENER	$ 246.000,00	159,53	154,07	$ 254.717,86
925	4964001	RING,RETAINING	$ 18.000,00	159,53	154,07	$ 18.637,89
926	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EX	$ 65.000,00	159,53	154,07	$ 67.303,50
928	4964001	GASKET	$ 220.000,00	159,53	154,07	$ 227.796,46
954	4964001	BOOT,DUST AND MOISTURE SEAL	$ 3.192.000,00	159,53	154,07	$ 3.305.119,49
957	4964001	PACKING,PREFORMED	$ 120.000,00	159,53	154,07	$ 124.252,61
958	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,HEXAGON	$ 342.000,00	159,53	154,07	$ 354.119,95
968	4964001	TRANSMITTER, TEMPERATURE, ELECTRIC	$ 3.192.000,00	159,53	154,07	$ 3.305.119,49
972	4964001	O-RING	$ 4.000,00	159,53	154,07	$ 4.141,75
973	4964001	O-RING	$ 53.000,00	159,53	154,07	$ 54.878,24
975	4964001	O-RING	$ 87.000,00	159,53	154,07	$ 90.083,14
976	4964001	O-RING	$ 58.000,00	159,53	154,07	$ 60.055,43
977	4964001	GASKET	$ 15.000,00	159,53	154,07	$ 15.531,58
979	4964001	RETAINER,PACKING	$ 7.000,00	159,53	154,07	$ 7.248,07
986	4964001	BOLT,SHEAR	$ 727.000,00	159,53	154,07	$ 752.763,74
988	4964001	SWITCH,TRIGGER	$ 20.615.000,00	159,53	154,07	$ 21.345.563,38
989	4964001	RING,WIPER	$ 186.000,00	159,53	154,07	$ 192.591,55
996	4964001	BLADE ASSEMBLY	$ 6.900.000,00	159,53	154,07	$ 7.144.525,22
998	4964001	FILTER ELEMENT,FLUID	$ 5.981.000,00	159,53	154,07	$ 6.192.957,29
999	4964001	LIGHT,ANTI-COLLISIO	$ 80.401.000,00	159,53	154,07	$ 83.250.285,78
1001	4964001	O-RING	$ 23.000,00	159,53	154,07	$ 23.815,08
1006	4964001	HINGE,ACCESS DOOR	$ 11.340.000,00	159,53	154,07	$ 11.741.871,88
1013	4964001	VALVE,CHECK	$ 9.334.000,00	159,53	154,07	$ 9.664.782,37
1021	4964001	SPRING,HINGE PLATE	$ 1.069.000,00	159,53	154,07	$ 1.106.883,69
1022	4964001	ROLLER,LINEAR-ROTARY MOTION	$ 160.000,00	159,53	154,07	$ 165.670,15

PRECIO HISTORICO CONTRATO DE LA ARMADA CTO ARC 2025 - 075 SUSCRITO EN ENERO DE 2026						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CTO ARC 2025 - 075 SUSCRITO EN ENERO DE 2026	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO SUSCRITO EN ENERO DE 2026	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
1026	4964001	O-RING	$ 23.000,00	159,53	154,07	$ 23.815,08
1028	4964001	IDLER,TAIL ROTOR	$ 114.954.000,00	159,53	154,07	$ 119.027.790,10
1031	4964001	GASKET	$ 42.000,00	159,53	154,07	$ 43.488,41
1033	4964001	O-RING	$ 22.000,00	159,53	154,07	$ 22.779,65
1036	4964001	LOCK	$ 1.559.000,00	159,53	154,07	$ 1.614.248,52
1042	4964001	BOLT,SHEAR	$ 88.000,00	159,53	154,07	$ 91.118,58
1050	4964001	HINGE,ACCESS DOOR	$ 40.303.000,00	159,53	154,07	$ 41.731.275,33
1052	4964001	SEAL,NONMETALLIC STRIP	$ 52.000,00	159,53	154,07	$ 53.842,80
1056	4964001	RIVET,BLIND	$ 9.000,00	159,53	154,07	$ 9.318,95
1059	4964001	KNOB	$ 3.323.000,00	159,53	154,07	$ 3.440.761,93
1067	4964001	SEAL ASSEMBLY,CARGO	$ 3.137.000,00	159,53	154,07	$ 3.248.170,38
1070	4964001	CATCH,FLUSH (1083915)	$ 1.038.000,00	159,53	154,07	$ 1.074.785,10
1082	4964001	O-RING	$ 2.000,00	159,53	154,07	$ 2.070,88
1087	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	$ 3.000,00	159,53	154,07	$ 3.106,32
1094	4964001	SCREW,MACHINE	$ 2.000,00	159,53	154,07	$ 2.070,88
1095	4964001	ELBOW,BOSS	$ 1.213.000,00	159,53	154,07	$ 1.255.986,82
1098	4964001	PACKING	$ 25.000,00	159,53	154,07	$ 25.885,96
1101	4964001	O-RING	$ 27.000,00	159,53	154,07	$ 27.956,84
1104	4964001	TRANSMITTER,LIQUID QUANTITY	$ 82.395.000,00	159,53	154,07	$ 85.314.950,02
1113	4964001	SEAL,NONMETALLIC STRIP	$ 33.000,00	159,53	154,07	$ 34.169,47
1115	4964001	SEAL,NONMETALLIC SPECIAL SHAPED	$ 3.180.000,00	159,53	154,07	$ 3.292.694,23
1117	4964001	BELT,AIRCRAFT SAFETY	$ 2.460.000,00	159,53	154,07	$ 2.547.178,56
1119	4964001	STRIP	$ 140.000,00	159,53	154,07	$ 144.961,38
1120	4964001	SEAL ASSEMBLY,CARGO	$ 11.924.000,00	159,53	154,07	$ 12.346.567,92
1122	4964001	BOLT,SHEAR	$ 147.000,00	159,53	154,07	$ 152.209,45
1124	4964001	WASHER,FLAT	$ 2.000,00	159,53	154,07	$ 2.070,88
1134	4964001	WASHER,FLAT	$ 3.000,00	159,53	154,07	$ 3.106,32

PRECIO HISTORICO CONTRATO DE LA ARMADA CTO ARC 2025 - 075 SUSCRITO EN ENERO DE 2026						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CTO ARC 2025 - 075 SUSCRITO EN ENERO DE 2026	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO SUSCRITO EN ENERO DE 2026	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
1136	4964001	BEARING,PLAIN,ROD END	$ 864.000,00	159,53	154,07	$ 894.618,81
1139	4964001	BEAM,AIRCRAFT	$ 48.050.000,00	159,53	154,07	$ 49.752.816,90
1183	4964001	INSERT,PANEL FASTENER	$ 61.000,00	159,53	154,07	$ 63.161,74
1193	4964001	REDUCER,BOSS	$ 497.000,00	159,53	154,07	$ 514.612,90
1208	4964001	BOLT,SHEAR	$ 140.000,00	159,53	154,07	$ 144.961,38
1211	4964001	TRANSMITTER,LIQUID QUANTITY	$ 49.195.000,00	159,53	154,07	$ 50.938.393,91
1221	4964001	PACKING	$ 25.000,00	159,53	154,07	$ 25.885,96
1222	4964001	O-RING	$ 6.000,00	159,53	154,07	$ 6.212,63
1223	4964001	BUSHING ASSY	$ 43.000,00	159,53	154,07	$ 44.523,85
1225	4964001	O-RING	$ 41.000,00	159,53	154,07	$ 42.452,98
1227	4964001	LEVER,REMOTE CONTROL	$ 12.632.000,00	159,53	154,07	$ 13.079.658,34
1238	4964001	BOLT,SHEAR	$ 27.000,00	159,53	154,07	$ 27.956,84
1244	4964001	BOLT,SHEAR	$ 34.000,00	159,53	154,07	$ 35.204,91
1248	4964001	STUD,TURNLOCK FASTENER	$ 73.000,00	159,53	154,07	$ 75.587,01
1251	4964001	BELLCRANK	$ 38.145.000,00	159,53	154,07	$ 39.496.799,18
1254	4964001	FILTER ELEMENT,FLUID	$ 535.000,00	159,53	154,07	$ 553.959,56
1260	4964001	WASHER,FLAT	$ 2.000,00	159,53	154,07	$ 2.070,88
1268	4964001	O-RING	$ 18.000,00	159,53	154,07	$ 18.637,89
1270	4964001	LATCH	$ 2.019.000,00	159,53	154,07	$ 2.090.550,20
1278	4964001	SPRING,HINGE PLATE	$ 1.069.000,00	159,53	154,07	$ 1.106.883,69
1280	4964001	RECEPTACLE,TURNLOCK FASTENER	$ 127.000,00	159,53	154,07	$ 131.500,68
1287	4964001	RETAINER,AIRCRAFT	$ 3.050.000,00	159,53	154,07	$ 3.158.087,23
1292	4964001	SEAL,NONMETALLIC ANGLE	$ 771.000,00	159,53	154,07	$ 798.323,03
1294	4964001	EYELET,TURNLOCK FASTENER	$ 35.000,00	159,53	154,07	$ 36.240,35
1308	4964001	BEARING,PLAIN,ROD END	$ 5.906.000,00	159,53	154,07	$ 6.115.299,41
1309	4964001	NUT,PLAIN,ROUND	$ 4.615.000,00	159,53	154,07	$ 4.778.548,39
1319	4964001	SCREW,MACHINE	$ 9.000,00	159,53	154,07	$ 9.318,95

PRECIO HISTORICO CONTRATO DE LA ARMADA CTO ARC 2025 - 075 SUSCRITO EN ENERO DE 2026						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CTO ARC 2025 - 075 SUSCRITO EN ENERO DE 2026	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO SUSCRITO EN ENERO DE 2026	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
1320	4964001	O-RING	$ 22.000,00	159,53	154,07	$ 22.779,65
1332	4964001	NUT	$ 3.000,00	159,53	154,07	$ 3.106,32
1336	4964001	RETAINER,NUT AND BOLT	$ 180.000,00	159,53	154,07	$ 186.378,92
1337	4964001	RETAINER,NUT AND BOLT	$ 193.000,00	159,53	154,07	$ 199.839,62
1338	4964001	NUT,SELF-LOCKING,BARREL	$ 541.000,00	159,53	154,07	$ 560.172,19
1339	4964001	NUT,SELF-LOCKING,BARREL	$ 944.000,00	159,53	154,07	$ 977.453,88
1358	4964001	O-RING	$ 11.000,00	159,53	154,07	$ 11.389,82
1364	4964001	RUBBER STRIP	$ 52.000,00	159,53	154,07	$ 53.842,80
1367	4964001	BUTTON,PLUG	$ 87.000,00	159,53	154,07	$ 90.083,14

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO HISTORICOS	ORIGEN VALOR	AÑO	IPC ACTUAL	IPC DE LA FIRMA DEL CONTRATO	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
1	4964001	GASKET	3455	EA	$ 11.110,61	INL	26 de mayo de 2025	159,53	150,14	$ 11.805,49
5	4964001	GASKET	1-080-025-01	EA	$ 7.580,54	FMS	20 de septiembre de 2024	159,53	144,02	$ 8.396,91
7	4964001	CUP,LOCK,ACCESSORY	1-080-083-02	EA	$ 340.310,46	FMS	24 de noviembre de 2022	159,53	124,46	$ 436.202,22
9	4964001	HOUSING, OIL SEAL STARTER GEN.	1-080-274-01	EA	$ 602.911,04	FMS	20 de septiembre de 2024	159,53	144,02	$ 667.840,57
10	4964001	SPACER. SEAL	1-080-275-02	EA	$ 1.217.812,29	PRESTAMO CACOM	24 de abril de 2023	159,53	132,80	$ 1.462.933,69
15	4964001	RING,OIL BEARING,DI	1-100-146-04	EA	$ 946.149,31	PRESTAMO CACOM	25 de junio de 2025	159,53	150,30	$ 1.004.252,82
17	4964001	BLADE SET,COMPRESSOR,AIRCRAFT GAS TURBIN	1-100-286-08	EA	$ 2.279.047,43	FMS	31 de marzo de 2023	159,53	131,77	$ 2.759.174,60
18	4964001	BLADE SET,COMPRESSOR,AIRCRAFT GAS TURBIN	1-100-361-05	EA	$ 5.781.824,12	CTO164	31 de marzo de 2023	159,53	131,77	$ 6.999.881,63
20	4964001	SCREW,CAP,SOCKET HEAD	1-100-462-01	EA	$ 53.159,96	FMS	9 de octubre de 2025	159,53	151,76	$ 55.881,71
34	4964001	COVER EXHAUST DIFFUSER	1-140-182-01	EA	$ 618.515,36	FMS	24 de noviembre de 2022	159,53	124,46	$ 792.798,93
35	4964001	RETAINER,PACKING	1-140-268-01	EA	$ 2.064.321,00	FMS	19 de octubre de 2023	159,53	136,45	$ 2.413.493,07
49	4964001	GASKET	120-179-22A	EA	$ 3.569,33	PRESTAMO CACOM	14 de mayo de 2025	159,53	150,14	$ 3.792,56
50	4964001	CORK	120-179-7A	EA	$ 2.125.588,50	FMS	9 de octubre de 2025	159,53	151,76	$ 2.234.417,06
53	4964001	BEARING ROLLER	1-300-082-03	EA	$ 3.457.944,26	FMS	9 de octubre de 2025	159,53	151,76	$ 3.634.988,45
57	4964001	VALVE, SOLENOID, STARTING FUEL	1-300-191-02	EA	$ 27.835.636,98	CTO 085 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	2024	159,53	142,32	31.201.652,39
59	4964001	SEAL	1-300-232-02	EA	$ 689.818,50	FMS	24 de noviembre de 2022	159,53	124,46	$ 884.193,68
60	4964001	SEAL (PRE-SB-O148)	1-300-232-04	EA	$ 3.307.581,16	FMS	24 de noviembre de 2022	159,53	124,46	$ 4.239.582,38
63	4964001	SEAL,ACTUATOR ASSEM	1-300-237-01	EA	$ 111.997,56	FMS	24 de agosto de 2022	159,53	121,50	$ 147.053,26

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO HISTORICOS	ORIGEN VALOR	AÑO	IPC ACTUAL	IPC DE LA FIRMA DEL CONTRATO	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
68	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	1-300-334-04	EA	$ 6.526.734,16	FMS	24 de noviembre de 2022	159,53	124,46	$ 8.365.819,54
69	4964001	IGNITER,SPARK,GAS TURBINE ENGINE	1-300-348-01	EA	$ 6.373.025,03	CTO 085 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	2024	159,53	142,32	7.143.681,02
70	4964001	NOZZLE FUEL COMB	1-300-405-02	EA	$ 8.762.088,44	FMS	13 de diciembre de 2024	159,53	144,88	$ 9.648.094,76
72	4964001	SEAL RING METAL	1-300-487-05	EA	$ 21.835.000,00	CTO 085 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	2024	159,53	142,32	24.475.390,32
73	4964001	HARNESS ASSY THERMOCOUP	1-300-563-02	EA	$ 128.054.000,00	CTO 085 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	2024	159,53	142,32	143.538.888,56
78	4964001	LEAD ASSEMBLY,ELECTRICAL	1-300-599-01	EA	$ 4.875,91	CTO164	25 de abril de 2023	159,53	132,80	$ 5.857,33
83	4964001	BEARING,ROLLER,CYLINDRICAL	1-300-665-01	EA	$ 10.092.924,35	FMS	31 de marzo de 2023	159,53	131,77	$ 12.219.201,80
87	4964001	WASHER,FLAT	140-007-41S38C4	EA	$ 5.677,47	FMS	24 de agosto de 2022	159,53	121,50	$ 7.454,54
91	4964001	BOLT,SHOULDER	20-057-6-27D	EA	$ 57.380,30	FMS	24 de agosto de 2022	159,53	121,50	$ 75.340,57
95	4964001	RING ASSY GIMBAL	204-010-404-001	EA	$ 30.082.226,68	FMS	13 de julio de 2023	159,53	134,45	$ 35.693.697,45
96	4964001	BUSHING	204-010-413-033	EA	$ 483.120,75	FMS	11 de agosto de 2023	159,53	135,39	$ 569.261,05
101	4964001	BEARING,ROLLER AIRFRAME	204-011-110-005	EA	$ 9.076.957,06	FMS	19 de octubre de 2023	159,53	136,45	$ 10.612.289,92
102	4964001	PITCH HORN ASSEMBLY	204-011-120-005	EA	$ 13.199.672,44	CTO 085 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	2024	159,53	142,32	14.795.838,56
105	4964001	SUPPORT ASSEMBLY,SW	204-011-404-127	EA	$ 39.778.656,35	FMS	13 de diciembre de 2024	159,53	144,88	$ 43.801.001,16
107	4964001	LINER	204-011-413-1	EA	$ 430.888,65	PRESTAMO CACOM	14 de mayo de 2025	159,53	150,14	$ 457.837,13
117	4964001	NUT	204-012-106-1	EA	$ 4.267.921,98	FMS	31 de marzo de 2023	159,53	131,77	$ 5.167.045,56
140	4964001	SHIM	205-040-111-001	EA	$ 840.000,00	CTO172	29 de marzo de 2024	159,53	141,48	$ 947.167,09
141	4964001	SHIM	205-040-113-001	EA	$ 596.000,00	CTO170	29 de marzo de 2024	159,53	141,48	$ 672.037,60
143	4964001	CASE SET QUILL ASSEMBLY	205-040-125-001	EA	$ 185.054.694,90	FMS	14 de diciembre de 2024	159,53	144,88	$ 203.767.086,40
144	4964001	GASKET	205-040-187-003	EA	$ 12.109,41	INL	26 de mayo de 2025	159,53	150,14	$ 12.866,75
145	4964001	SHIELD	205-040-237-1	EA	$ 958.363,04	FMS	20 de septiembre de 2024	159,53	144,02	$ 1.061.572,39
147	4964001	SEAL	209-040-826-101	EA	$ 171.751,71	PRESTAMO CACOM	31 de marzo de 2025	159,53	148,68	$ 184.285,38
148	4964001	SEAL	209-340-264-101	EA	$ 1.212.261,49	PRESTAMO CACOM	31 de marzo de 2025	159,53	148,68	$ 1.300.726,90
150	4964001	HOUSING ASSY	212-010-408-001	EA	$ 2.556.890,58	FMS	11 de junio de 2023	159,53	133,78	$ 3.049.041,37
157	4964001	SHIM	212-011-731-101	EA	$ 1.643.151,87	INL	6 de diciembre de 2025	159,53	152,27	$ 1.721.494,83
159	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	212-040-136-001	EA	$ 33.233.497,85	FMS	25 de julio de 2023	159,53	134,45	$ 39.432.799,64
173	4964001	SLEEVE	214-040-833-1	EA	$ 290.216,87	PRESTAMO CACOM	25 de junio de 2025	159,53	150,30	$ 308.039,24
174	4964001	SEAL	214-040-867-101	EA	$ 4.894.313,11	PRESTAMO CACOM	14 de mayo de 2025	159,53	150,14	$ 5.200.411,42
175	4964001	BUSHING	22-010-31-35-48	EA	$ 164.034,36	INL	20 de diciembre de 2025	159,53	152,27	$ 171.855,27
176	4964001	CAP SEAL	2722371-2	EA	$ 364.397,51	FMS	25 de julio de 2023	159,53	134,45	$ 432.371,40
184	4964001	BOLT,MACHINE	AN106506	EA	$ 62.806,33	FMS	24 de noviembre de 2022	159,53	124,46	$ 80.503,73

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO HISTORICOS	ORIGEN VALOR	AÑO	IPC ACTUAL	IPC DE LA FIRMA DEL CONTRATO	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
186	4964001	BOLT,CLOSE TOLERANCE	AN178-22A	EA	$ 33.354,63	FMS	20 de diciembre de 2024	159,53	144,88	$ 36.727,39
187	4964001	BOLT	AN3H4A	EA	$ 11.000,00	CTO166	29 de marzo de 2024	159,53	141,48	$ 12.403,38
191	4964001	PACKING	MS28775-214	EA	$ 14.212,35	FMS	31 de marzo de 2023	159,53	131,77	$ 17.206,47
193	4964001	NIPPLE,BOSS	AN815-6	EA	$ 113.130,23	FMS	24 de noviembre de 2022	159,53	124,46	$ 145.007,76
206	4964001	PACKING	M83248/1-259	EA	$ 9.402,74	FMS	31 de marzo de 2023	159,53	131,77	$ 11.383,62
208	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	J33C32	EA	$ 6.291.000,00	CTO 085 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	2024	159,53	142,32	7.051.737,14
222	4964001	PACKING, PREFORMED	M83248-1-135	EA	$ 20.915,26	FMS	25 de julio de 2023	159,53	134,45	$ 24.816,75
223	4964001	INSERT	MS124740	EA	$ 35.912,32	FMS	9 de octubre de 2025	159,53	151,76	$ 37.751,00
224	4964001	NUT,SELF-LOCKING	MS14145L10	EA	$ 39.325,94	FMS	24 de agosto de 2022	159,53	121,50	$ 51.635,12
228	4964001	WASHER KEY	MS172283	EA	$ 79.000,00	CTO169	13 de diciembre de 2023	159,53	137,72	$ 91.510,82
237	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,HEXAGON	MS21043-08	EA	$ 67.405,12	FMS	24 de noviembre de 2022	159,53	124,46	$ 86.398,35
246	4964001	BEARING,BALL,AIRFRAME	MS27640-5	EA	$ 122.722,00	FMS	24 de noviembre de 2022	159,53	124,46	$ 157.302,27
249	4964001	GASKET	MS28777-2	EA	$ 36.925,61	FMS	25 de julio de 2023	159,53	134,45	$ 43.813,63
256	4964001	PACKING,PREFORMED	MS29561-117	EA	$ 21.202,00	CTO 100 SUSCRITO EN MAYO DE 2025	2025	159,53	150,14	22.528,01
268	4964001	PACKING GASKET	MS35769-6	EA	$ 7.000,00	CTO165	29 de marzo de 2024	159,53	141,48	$ 7.893,06
273	4964001	BOLT,MACHINE	MS9489-08	EA	$ 2.579,77	FMS	20 de septiembre de 2024	159,53	144,02	$ 2.857,59
274	4964001	BOLT,MACHINE	MS9530-13	EA	$ 120.313,11	FMS	24 de noviembre de 2022	159,53	124,46	$ 154.214,61
275	4964001	BOLT,MACHINE	MS9565-05	EA	$ 19.000,00	CTO 085 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	2024	159,53	142,32	21.297,57
277	4964001	BOLT,MACHINE	MS9915-11	EA	$ 113.347,22	FMS	31 de marzo de 2023	159,53	131,77	$ 137.226,09
278	4964001	BOLT,MACHINE	MS9924-08	EA	$ 31.588,57	FMS	31 de marzo de 2023	159,53	131,77	$ 38.243,34
293	4964001	SEAL ASSEMBLY	S32979-0341G-99	EA	$ 2.469.327,00	CTO 100 SUSCRITO EN MAYO DE 2025	2025	159,53	150,14	2.623.762,73
296	4964001	WINDOW	SGT528-1	EA	$ 973.695,36	FMS	11 de agosto de 2023	159,53	135,39	$ 1.147.304,98
301	4964001	ORIFICE	SGT531-1	EA	$ 1.537.150,15	FMS	6 de septiembre de 2023	159,53	136,11	$ 1.801.642,52
303	4964001	DECAL	SGT539-1	EA	$ 86.065,12	FMS	9 de octubre de 2025	159,53	151,76	$ 90.471,59
305	4964001	PACKING PREFORMED	SP2076	EA	$ 170.275,00	CTO 100 SUSCRITO EN MAYO DE 2025	2025	159,53	150,14	180.924,28
309	4964001	PACKING,PREFORMED	STD3019E149	EA	$ 34.063,17	INL	30 de mayo de 2023	159,53	133,38	$ 40.741,47
313	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,DOUBLE	STD3064-4	EA	$ 106.279,43	FMS	9 de octubre de 2025	159,53	151,76	$ 111.720,86
322	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	1-170-500-01	EA	$ 3.944.474,98	PRESTAMO CACOM	5 de diciembre de 2025	159,53	152,27	$ 4.132.541,50
325	4964001	WIRING HARNESS,BRANCHED	1-300-242-02	EA	$ 645.617.000,00	CTO 085 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	2024	159,53	142,32	723.688.027,05
331	4964001	BOLT SLEEVE	1915-5-5.	EA	$ 190.698,71	FMS	25 de noviembre de 2025	159,53	151,87	$ 200.317,15

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO HISTORICOS	ORIGEN VALOR	AÑO	IPC ACTUAL	IPC DE LA FIRMA DEL CONTRATO	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
342	4964001	TANK,FUEL,AIRCRAFT	205-062-635-001	EA	$ 77.610.940,71	INL	21 de noviembre de 2023	159,53	137,09	$ 90.314.927,21
343	4964001	TANK,FUEL,AIRCRAFT	205-062-635-002	EA	$ 111.780.000,00	CTO 085 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	2024	159,53	142,32	125.296.960,37
362	4964001	RIVET	CR3243-5-3	EA	$ 112.784,04	FMS	12 de diciembre de 2025	159,53	152,27	$ 118.161,41
382	4964001	CONFIGURATION MODULE KIT	011-00979-00	EA	$ 829.503,81	FMS	9 de octubre de 2025	159,53	151,76	$ 871.973,79
391	4964001	SLAVE CONTROL UNIT	071-1242-01	EA	$ 733.572,68	INL	21 de noviembre de 2023	159,53	137,09	$ 853.649,79
395	4964001	ACTUATOR DOOR BYPASS	106113-203	EA	$ 55.286.593,11	FMS	9 de octubre de 2025	159,53	151,76	$ 58.117.225,88
399	4964001	BRUSH,ELECTRICAL CONTACT	1108139.	EA	$ 2.879,36	PRESTAMO UH 60	22 de octubre de 2025	159,53	151,76	$ 3.026,78
417	4964001	TUBE ASSY,CONTROLS	204-001-018-021	EA	$ 8.775.453,59	FMS	25 de noviembre de 2025	159,53	151,87	$ 9.218.068,82
425	4964001	LINK ASSEMBLY MAIN	204-011-127-003	EA	$ 3.815.990,47	INL	20 de junio de 2025	159,53	150,30	$ 4.050.332,40
428	4964001	SWASHPLATE,CONTROLLABLE	204-011-400-131	EA	$ 124.200.000,00	CTO 085 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	2024	159,53	142,32	139.218.844,86
433	4964001	WINDSHIELD PANEL,AIRCRAFT	204-030-666-044	EA	$ 67.189.396,82	CTO 085 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	2024	159,53	142,32	75.314.252,91
445	4964001	MAST ASSEMBLY,PYLON	204-040-366-021	EA	$ 10.612.552,99	INL	21 de noviembre de 2023	159,53	137,09	$ 12.349.701,50
455	4964001	ACTUATOR,ELECTRO-MECHANICAL,LINEAR	204-060-762-001	EA	$ 148.325.617,53	CTO 085 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	2024	159,53	142,32	166.261.844,89
479	4964001	SPINDLE ASSY RH	205-030-304-002	EA	$ 11.518.356,09	CTO 085 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	2024	159,53	142,32	12.911.209,58
488	4964001	ELEVATOR,AIRCRAFT	205-030-856-159S	EA	$ 321.989.000,00	CTO 085 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	2024	159,53	142,32	360.925.415,75
490	4964001	PANEL ASSEMBLY,FLOO	205-031-257-003	EA	$ 54.306.533,40	FMS	25 de noviembre de 2025	159,53	151,87	$ 57.045.639,52
497	4964001	SUPPORT ASSEMBLY,PA	205-031-507-2	EA	$ 6.327.553,04	FMS	24 de noviembre de 2022	159,53	124,46	$ 8.110.513,71
499	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	205-031-669-007	EA	$ 7.714.599,86	FMS	25 de noviembre de 2025	159,53	151,87	$ 8.103.707,88
508	4964001	INPUT QUILL ASSY	205-040-263-115	EA	$ 6.298.354,70	INL	21 de noviembre de 2023	159,53	137,09	$ 7.329.320,34
514	4964001	BIPOD ASSEMBLY,ENGI	205-060-106-1	EA	$ 11.869.006,20	FMS	31 de enero de 2022	159,53	113,26	$ 16.717.840,01
520	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	205-060-729-021	EA	$ 83.658,46	PRESTAMO CACOM	25 de junio de 2025	159,53	150,30	$ 88.795,97
524	4964001	NONMETALLIC SPECIAL SHAPED	205-060-826-081	EA	$ 162.888,48	FMS	25 de noviembre de 2025	159,53	151,87	$ 171.104,23
527	4964001	GASKET	205-060-907-037	EA	$ 543.901,42	FMS	6 de septiembre de 2023	159,53	136,11	$ 637.488,75
529	4964001	INDICATOR,LIQUID QUANTITY	205-061-633-7	EA	$ 55.576,61	INL	21 de noviembre de 2023	159,53	137,09	$ 64.673,84
530	4964001	SWITCH,PRESSURE	205-061-635-005	EA	$ 16.100.617,50	FMS	9 de octubre de 2025	159,53	151,76	$ 16.924.957,23
531	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	205-061-653-001	EA	$ 13.097.799,72	FMS	25 de noviembre de 2025	159,53	151,87	$ 13.758.424,90

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO HISTORICOS	ORIGEN VALOR	AÑO	IPC ACTUAL	IPC DE LA FIRMA DEL CONTRATO	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
533	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	205-062-650-015	EA	$ 17.990.230,00	CTO177	29 de noviembre de 2023	159,53	137,09	$ 20.935.016,35
567	4964001	COOLER,LUBRICATING OIL,ENGINE	209-060-522-001	EA	$ 36.440.894,00	CTO 100	30 de diciembre de 2025	159,53	152,27	$ 38.178.339,92
578	4964001	BLADE,ROTARY WING	212-015-501-115	EA	$ 1.070.870.790,66	CTO 085 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	2024	159,53	142,32	1.200.365.494,90
592	4964001	TRANSMITTER,PRESSURE	222-375-077-105	EA	$ 22.531.238,10	FMS	9 de octubre de 2025	159,53	151,76	$ 23.684.820,86
603	4964001	SUPPORT,STRUCTURAL COMPONENT	412-070-006-101	EA	$ 14.389.233,71	PRESTAMO CACOM	31 de marzo de 2025	159,53	148,68	$ 15.439.295,49
640	4964001	CUSHION,SEAT BOTTOM	AL1040-14-00	EA	$ 2.177.000,00	CTO164	31 de marzo de 2023	159,53	131,77	$ 2.635.628,82
641	4964001	FRAME,SEAT,AIRCRAFT	AL1040-55-00	EA	$ 18.014.958,11	PRESTAMO CACOM	25 de junio de 2025	159,53	150,30	$ 19.121.265,92
659	4964001	CONNECTOR,RECEPTACLE,ELECTRICAL	D38999/24WA35SN	EA	$ 260.698,37	FMS	9 de octubre de 2025	159,53	151,76	$ 274.045,93
662	4964001	LIGHT,LANDING,AIRCRAFT	G6250-4	EA	$ 113.730.000,00	CTO 085 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	2024	159,53	142,32	127.482.763,49
663	4964001	PIN ASSY	HL36PB8-15	EA	$ 239.118,58	FMS	9 de octubre de 2025	159,53	151,76	$ 251.361,27
667	4964001	CABLE X FT	M22759/16-20-9	EA	$ 281.329,03	FMS	16 de mayo de 2025	159,53	150,14	$ 298.923,81
672	4964001	LAMP,INCANDESCENT	M6363/1-1	EA	$ 161.630,68	FMS	9 de octubre de 2025	159,53	151,76	$ 169.906,05
679	4964001	CLAMP, CABLE ELECTRICAL CONNECTOR	M85049/38S9W	EA	$ 174.298,26	FMS	9 de octubre de 2025	159,53	151,76	$ 183.222,20
715	4964001	BOLT,MACHINE	NAS1004-32A	EA	$ 65.000,00	CTO 085 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	2024	159,53	142,32	72.860,10
727	4964001	CLAMP,HOSE	AN737TW38	EA	$ 54.563,26	CTO164	31 de marzo de 2023	159,53	131,77	$ 66.058,11
737	4964001	WASHER,FLAT	AN960-1416	EA	$ 4.594,51	INL	30 de mayo de 2023	159,53	133,38	$ 5.495,29
767	4964001	CLAMP,LOOP	MS21919WDG26	EA	$ 130.874,10	FMS	31 de marzo de 2023	159,53	131,77	$ 158.445,36
769	4964001	CONNECTOR,PLUG,ELECTRICAL	MS25182-2	EA	$ 3.933.000,00	CTO175	29 de noviembre de 2023	159,53	137,09	$ 4.576.785,25
772	4964001	CABLE NIPPLE,ELECTRICAL	MS25171-2S	EA	$ 641.221,88	FMS	24 de noviembre de 2022	159,53	124,46	$ 821.903,64
786	4964001	RETAINER,PACKING	MS28773-05	EA	$ 1.915,10	CTO164	31 de marzo de 2023	159,53	131,77	$ 2.318,55
791	4964001	RIVET,BLIND	NAS9301BNS-4-03	EA	$ 8.480,00	CTO164	31 de marzo de 2023	159,53	131,77	$ 10.266,48
807	4964001	LAMP,INCANDESCENT	4580.	EA	$ 818.039,00	CTO 100 SUSCRITO EN MAYO DE 2025	2025	159,53	150,14	869.200,49
810	4964001	INDICATOR,ELECTRICAL TACHO	204-070-155-001	EA	$ 26.612.000,00	CTO165	28 de marzo de 2024	159,53	141,48	$ 30.007.155,50
819	4964001	BUMPER	713.	EA	$ 17.955,00	CTO 100 SUSCRITO EN MAYO DE 2025	2025	159,53	150,14	19.077,93
821	4964001	PACKING,PREFORMED	3029488.	EA	$ 355.676,00	CTO 100 SUSCRITO EN MAYO DE 2025	2025	159,53	150,14	377.920,56
822	4964001	SHIM	100-055-5	EA	$ 120.634,20	CTO 085 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	2024	159,53	142,32	135.221,85

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO HISTORICOS	ORIGEN VALOR	AÑO	IPC ACTUAL	IPC DE LA FIRMA DEL CONTRATO	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
826	4964001	PLATE,RETAINING,THR	1-080-269-01	EA	$ 1.409,32	PRESTAMOS CACOM	3 de septiembre de 2024	159,53	144,02	$ 1.561,09
831	4964001	UNION,SCAVENGE	1-110-217-01	EA	$ 4.363.060,00	CTO176	29 de noviembre de 2023	159,53	137,09	$ 5.077.240,95
835	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	1-300-377-03	EA	$ 7.427.229,05	CTO 085 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	2024	159,53	142,32	8.325.364,32
839	4964001	BOLT,SHEAR	20-057-5-52D	EA	$ 104.703,75	INL	30 de mayo de 2023	159,53	133,38	$ 125.231,59
842	4964001	BELL CRANK	204-001-832-1	EA	$ 34.010.434,50	FMS	25 de julio de 2023	159,53	134,45	$ 40.354.664,30
864	4964001	STOP,COLLECTIVE CYL	205-001-105-1	EA	$ 6.186.802,32	FMS	13 de diciembre de 2023	159,53	137,72	$ 7.166.574,02
870	4964001	GUIDE,LATCH SPRING	205-030-301-001	EA	$ 186.036,00	CTO 085 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	2024	159,53	142,32	208.532,35
873	4964001	SHAFT LATCH CARGO	205-030-451-3	EA	$ 11.783.872,98	CTO 085 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	2024	159,53	142,32	13.208.834,01
878	4964001	FLOOR,AIRCRAFT	205-031-262-6	EA	$ 464.122,50	FMS	17 de marzo de 2023	159,53	131,77	$ 561.899,24
880	4964001	RUBBER STRIP	205-031-669-101	EA	$ 236.000,00	CTO 085 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	2024	159,53	142,32	264.538,22
896	4964001	INDICATOR,SIGHT,LIQUID	206-040-093-001	EA	$ 599.855,82	CTO164	31 de marzo de 2023	159,53	131,77	$ 726.227,51
910	4964001	BRACKET ASSEMBLY,AI	212-030-082-1	EA	$ 4.067.416,61	FMS	25 de julio de 2023	159,53	134,45	$ 4.826.143,34
922	4964001	LINE ASSY	500-0759	EA	$ 7.179.488,62	CTO 085 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	2024	159,53	142,32	8.047.665,96
952	4964001	REMACHE HILOCK	HL20PB6-5	EA	$ 6.385,63	FMS	25 de julio de 2023	159,53	134,45	$ 7.576,79
980	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	NAS1022A14	EA	$ 197.566,66	FMS	31 de marzo de 2023	159,53	131,77	$ 239.188,05
982	4964001	WASHER,FLAT	NAS1197-416	EA	$ 5.242,62	FMS	24 de noviembre de 2022	159,53	124,46	$ 6.719,87
987	4964001	WINDSHIELD PANEL,AIRCRAFT	NP104401-2	EA	$ 25.726.579,93	FMS	23 de agosto de 2023	159,53	135,39	$ 30.313.622,10
1000	4964001	SCAVENGE SCREEN	A8858	EA	$ 6.090.557,15	CTO 085 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	2024	159,53	142,32	6.827.055,81
1010	4964001	GRIP ASSEMBLY,CONTROLLER	205-001-046-001	EA	$ 6.636.523,97	FMS	31 de enero de 2022	159,53	113,26	$ 9.347.736,79
1017	4964001	RIVET,BLIND	CR3243-4-03	EA	$ 2.626,26	PRESTAMO PONAL	13 de noviembre de 2024	159,53	144,22	$ 2.905,06
1020	4964001	PIN,STRAIGHT,HEADED	204-030-790-115	EA	$ 1.534.000,00	CTO 085 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	2024	159,53	142,32	1.719.498,45
1039	4964001	RIVET,SOLID	MS20470A5-5	EA	$ 283.000,00	CTO 085 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	2024	159,53	142,32	317.221,68
1040	4964001	ACTUATOR,ELECTRO-MECHANICAL,LINEAR	204-060-762-1	EA	$ 108.153.483,89	FMS	31 de marzo de 2023	159,53	131,77	$ 130.938.189,91
1045	4964001	SWITCH,PRESSURE	204-060-541-003	EA	$ 3.016.762,13	INL	21 de noviembre de 2023	159,53	137,09	$ 3.510.570,16
1057	4964001	RIVET,BLIND	CR3253-4-2	EA	$ 9.401,00	PRESTAMO CACOM	27 de septiembre de 2024	159,53	144,02	$ 10.413,43
1061	4964001	PAN ASSEMBLY,SEAT B	AL1040-13-00	EA	$ 1.054.862,73	FMS	6 de septiembre de 2023	159,53	136,11	$ 1.236.369,49

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO HISTORICOS	ORIGEN VALOR	AÑO	IPC ACTUAL	IPC DE LA FIRMA DEL CONTRATO	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
1073	4964001	SCREW,MACHINE	AN525-832R14	EA	$ 3.000,00	CTO 085 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	2024	159,53	142,32	3.362,77
1074	4964001	SCREW,MACHINE	AN526C1032R7	EA	$ 2.000,00	CTO 085 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	2024	159,53	142,32	2.241,85
1077	4964001	BULB CAP,NIGHT	EGD-0928-1	EA	$ 780.017,11	FMS	29 de noviembre de 2023	159,53	137,09	$ 907.696,62
1081	4964001	SCREW,MACHINE	MS24694S5	EA	$ 34.250,00	CTO168	29 de marzo de 2024	159,53	141,48	$ 38.619,61
1090	4964001	FLOOR,AIRCRAFT	205-031-257-4	EA	$ 38.094.101,50	INL	21 de noviembre de 2023	159,53	137,09	$ 44.329.652,14
1091	4964001	FLOOR,AIRCRAFT	205-031-262-5	EA	$ 12.979.034,77	FMS	31 de marzo de 2023	159,53	131,77	$ 15.713.329,41
1100	4964001	CONECTOR	MS3116F8-4S	EA	$ 804.000,00	CTO171	29 de noviembre de 2023	159,53	137,09	$ 935.605,22
1105	4964001	GASKET	AN899-1	EA	$ 159.000,00	CTO 085 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	2024	159,53	142,32	178.227,02
1108	4964001	LIGHT,WARNING	204-075-705-103	EA	$ 4.381.408,88	INL	21 de noviembre de 2023	159,53	137,09	$ 5.098.593,32
1111	4964001	CONNECTOR,MULTIPLE,FLUID PRESSURE LINE	AN776-6	EA	$ 359.346,62	FMS	31 de enero de 2022	159,53	113,26	$ 506.150,15
1118	4964001	PIN,STRAIGHT,HEADED	MS20392-2S11	EA	$ 13.213,48	INL	30 de mayo de 2023	159,53	133,38	$ 15.804,07
1127	4964001	WASHER,FLAT	140-001-1	EA	$ 1.280,38	INL	30 de mayo de 2023	159,53	133,38	$ 1.531,41
1128	4964001	WASHER,FLAT	140-001-3	EA	$ 893,33	INL	30 de mayo de 2023	159,53	133,38	$ 1.068,47
1135	4964001	SUPPORT,STRUCTURAL COMPONENT,AIRCRAFT	205-031-436-001	EA	$ 7.105.000,00	CTO 085 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	2024	159,53	142,32	7.964.169,83
1146	4964001	CORK	120-179-23A	EA	$ 12.000,00	CTO167	29 de marzo de 2024	159,53	141,48	$ 13.530,96
1151	4964001	SKIN,AIRCRAFT	204-030-619-146	EA	$ 1.734.388,19	FMS	31 de marzo de 2023	159,53	131,77	$ 2.099.771,94
1162	4964001	SUPPORT,LIFT BEAM	205-030-845-129	EA	$ 856.858,76	FMS	31 de marzo de 2023	159,53	131,77	$ 1.037.373,29
1168	4964001	GASKET	205-060-909-17	EA	$ 3.050.530,00	CTO174	29 de noviembre de 2023	159,53	137,09	$ 3.549.865,42
1172	4964001	TUBE ASSEMBLY	205-062-681-001	EA	$ 784.000,00	CTO164	31 de marzo de 2023	159,53	131,77	$ 949.165,36
1175	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	205-076-217-001	EA	$ 680.012,22	PRESTAMO CACOM	5 de diciembre de 2025	159,53	152,27	$ 712.434,16
1184	4964001	BOLT,INTERNAL WRENCHING	890065-2	EA	$ 94.442,58	FMS	25 de julio de 2023	159,53	134,45	$ 112.059,69
1190	4964001	CATCH FRIC	CB00553-1D928	EA	$ 5.656.182,21	FMS	14 de mayo de 2022	159,53	118,70	$ 7.601.775,47
1194	4964001	PLATE DAMPENEER GENE	G300-280	EA	$ 1.031.084,78	FMS	24 de noviembre de 2022	159,53	124,46	$ 1.321.621,04
1203	4964001	ELBOW	MS21908W5	EA	$ 228.316,55	INL	21 de noviembre de 2023	159,53	137,09	$ 265.689,25
1215	4964001	SEAL,FIREWALL	205-060-907-035	EA	$ 516.000,00	CTO 085 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	2024	159,53	142,32	578.397,13
1220	4964001	RIVET,BLIND	CR3243-4-02	EA	$ 7.521,90	CTO 085 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	2024	159,53	142,32	8.431,48

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO HISTORICOS	ORIGEN VALOR	AÑO	IPC ACTUAL	IPC DE LA FIRMA DEL CONTRATO	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
1249	4964001	SWITCH NAV 1-2	4944-4283	EA	$ 4.226.379,30	INL	29 de marzo de 2024	159,53	141,48	$ 4.765.580,22
1255	4964001	SEAT,AIRCRAFT	212-070-703-1	EA	$ 7.585.809,03	FMS	31 de marzo de 2023	159,53	131,77	$ 9.183.912,23
1273	4964001	DETECTOR,METALLIC PARTICLE	212-040-122-101	EA	$ 38.655.765,84	FMS	14 de mayo de 2022	159,53	118,70	$ 51.952.437,44
1283	4964001	CHIP DETECTOR,MAGNE	B4429SP	EA	$ 5.931.729,83	FMS	24 de noviembre de 2022	159,53	124,46	$ 7.603.156,51
1295	4964001	CONNECTOR,PLUG,ELECTRICAL	MS3116E8-4P	EA	$ 604.890,00	CTO164	25 de abril de 2023	159,53	132,80	$ 726.642,33
1310	4964001	BRACKET,CABIN ROOF	204-030-619-143	EA	$ 1.680.140,00	CTO173	29 de noviembre de 2023	159,53	137,09	$ 1.955.158,90
1340	4964001	GTN750(H),GARMIN	011-02282-A0	EA	$ 238.438.056,69	CTO 085 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	2024	159,53	142,32	267.271.101,62
1365	4964001	SPINDLE ASSEMBLY,LA	205-030-304-2	EA	$ 7.238.823,70	FMS	6 de septiembre de 2023	159,53	136,11	$ 8.484.384,28

PRECIO HISTORICO CONTRATO DE LA ARMADA ARC 2023 - 2024 - 2025 CTO 221 SUSCRITO EL 27 DE DICIEMBRE DE 2022						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ARC 2023 - 2024 - 2025 CTO 221 SUSCRITO EL 27 DE DICIEMBRE DE 2022	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO 221 SUSCRITO EL 27 DE DICIEMBRE DE 2022 SE TOMA IPC DICIEMBRE DE 2023	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
348	4964001	GENERATOR,TACHOMETER	$ 10.639.000,00	159,53	137,72	$ 12.323.843,09

PRECIO HISTORICO CONTRATO DE LA ARMADA CTO 253 ARC 2024 SUSCRITO EL 30 DE DICIEMBRE DE 2024						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CONTRATO DE LA ARMADA CTO ARC 2024 SUSCRITO EL 30 DE DICIEMBRE DE 2024 CTO 253	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO SUSCRITO EL 30 DE DICIEMBRE DE 2024 SE TOMA EL IPC DE ENERO DE 2025	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
485	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	$ 13.228.000,00	159,53	146,24	$ 14.430.134,30
501	4964001	SEAL	$ 41.000,00	159,53	146,24	$ 44.726,00

PRECIO HISTORICO CONTRATO 100- 2025 SUSCRITO EN MAYO DE 2025 TRAIDO A VALOR PRESENTE EN PESOS						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VR. HISTORICO CTO 100 (2025)	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO MAYO-2025	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
3	4964001	NAMEPLATE	$ 30.000,00	159,53	150,14	$ 31.876,25
6	4964001	GASKET FCU A N1	$ 580.000,00	159,53	150,14	$ 616.274,14
8	4964001	GASKET	$ 258.000,00	159,53	150,14	$ 274.135,74
12	4964001	FILTER ASSY, LUBRICATING OIL	$ 39.343.901,00	159,53	150,14	$ 41.804.532,61
13	4964001	NUT,PLAIN,ROUND	$ 5.045.000,00	159,53	150,14	$ 5.360.522,51
25	4964001	SEAL AND RETAINER ASSY	$ 27.919.485,00	159,53	150,14	$ 29.665.615,04
26	4964001	SPRING,FLAT	$ 1.150.225,00	159,53	150,14	$ 1.222.161,94
27	4964001	WASHER,KEY	$ 37.000,00	159,53	150,14	$ 39.314,04

PRECIO HISTORICO CONTRATO 100- 2025 SUSCRITO EN MAYO DE 2025 TRAIDO A VALOR PRESENTE EN PESOS						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VR. HISTORICO CTO 100 (2025)	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO MAYO-2025	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
29	4964001	GASKET	$ 637.000,00	159,53	150,14	$ 676.839,02
30	4964001	SCREW,CAP,SOCKET HEAD	$ 582.000,00	159,53	150,14	$ 618.399,23
32	4964001	CUP,LOCK,BEARING RE	$ 1.577.000,00	159,53	150,14	$ 1.675.628,15
33	4964001	PLATE,LOCKING,POWER	$ 227.000,00	159,53	150,14	$ 241.196,95
38	4964001	BOLT,MACHINE	$ 1.846.000,00	159,53	150,14	$ 1.961.451,84
40	4964001	GASKET, VALVE, ANTI-ICING	$ 862.000,00	159,53	150,14	$ 915.910,88
44	4964001	LOCKING PLATE,NUT AND BOLT	$ 111.000,00	159,53	150,14	$ 117.942,12
46	4964001	SHIM	$ 32.996,00	159,53	150,14	$ 35.059,62
47	4964001	CORK SHEET	$ 16.970,00	159,53	150,14	$ 18.031,33
48	4964001	CORK	$ 16.640,00	159,53	150,14	$ 17.680,69
52	4964001	SEAL AND NUT,POWER	$ 11.925.000,00	159,53	150,14	$ 12.670.808,91
64	4964001	CHIP DETECTOR,MAGNE	$ 16.957.000,00	159,53	150,14	$ 18.017.518,38
65	4964001	GASKET	$ 3.798.000,00	159,53	150,14	$ 4.035.533,10
67	4964001	GASKET	$ 2.485.000,00	159,53	150,14	$ 2.640.415,95
74	4964001	DIAPHRAGM,ACTUATOR VALVE,SPECIAL	$ 3.353.370,00	159,53	150,14	$ 3.563.095,22
75	4964001	SEAL ASSSEAL, FACE	$ 7.580.000,00	159,53	150,14	$ 8.054.065,54
76	4964001	SEAL	$ 7.580.000,00	159,53	150,14	$ 8.054.065,54
79	4964001	SEAL PLAIN	$ 10.045.000,00	159,53	150,14	$ 10.673.230,65
80	4964001	FILTER ELEMENT	$ 14.441.000,00	159,53	150,14	$ 15.344.163,65
81	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	$ 19.832.000,00	159,53	150,14	$ 21.072.325,56
84	4964001	GASKET	$ 862.000,00	159,53	150,14	$ 915.910,88
85	4964001	WASHER,FLAT	$ 174.000,00	159,53	150,14	$ 184.882,24
86	4964001	WASHER	$ 206.958,00	159,53	150,14	$ 219.901,49
90	4964001	BOLT,SHEAR	$ 388.407,00	159,53	150,14	$ 412.698,61
92	4964001	BOLT,SHEAR	$ 116.000,00	159,53	150,14	$ 123.254,83
93	4964001	BOLT,SHEAR	$ 155.000,00	159,53	150,14	$ 164.693,95
94	4964001	BOLT,SHEAR	$ 297.000,00	159,53	150,14	$ 315.574,86
99	4964001	SPACER	$ 329.133,00	159,53	150,14	$ 349.717,51
104	4964001	BOLT ASSEMBLY,MAIN	$ 19.970.897,00	159,53	150,14	$ 21.219.909,41
111	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	$ 103.040.000,00	159,53	150,14	$ 109.484.289,33
114	4964001	BOLT,SHEAR	$ 3.463.575,00	159,53	150,14	$ 3.680.192,62
116	4964001	PIN,STRAIGHT,HEADLESS	$ 3.054.934,00	159,53	150,14	$ 3.245.994,55
123	4964001	O-RING	$ 419.000,00	159,53	150,14	$ 445.204,94
126	4964001	SPHERICAL DRIVE SHAFT	$ 19.392.057,00	159,53	150,14	$ 20.604.867,81

PRECIO HISTORICO CONTRATO 100- 2025 SUSCRITO EN MAYO DE 2025 TRAIDO A VALOR PRESENTE EN PESOS						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VR. HISTORICO CTO 100 (2025)	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO MAYO-2025	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
130	4964001	RING,RETAINING	$ 129.000,00	159,53	150,14	$ 137.067,87
131	4964001	PLATE ASSEMBLY,TAIL	$ 1.071.607,00	159,53	150,14	$ 1.138.627,05
133	4964001	BOLT,RETAINING,COUP	$ 2.023.000,00	159,53	150,14	$ 2.149.521,71
138	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	$ 60.575.820,00	159,53	150,14	$ 64.364.330,39
139	4964001	BEARING	$ 3.621.045,00	159,53	150,14	$ 3.847.511,05
142	4964001	GASKET	$ 211.009,00	159,53	150,14	$ 224.205,85
149	4964001	FITTING,RETENTIONS INBOARD	$ 32.978.904,00	159,53	150,14	$ 35.041.458,34
151	4964001	BOLT,SHEAR	$ 1.999.570,00	159,53	150,14	$ 2.124.626,36
152	4964001	BEARING	$ 3.499.566,00	159,53	150,14	$ 3.718.434,55
155	4964001	RACE , RING BEARING	$ 3.122.338,00	159,53	150,14	$ 3.317.614,10
160	4964001	BERAING SET	$ 18.236.204,00	159,53	150,14	$ 19.376.725,88
161	4964001	SPACER,SLEEVE	$ 5.884.239,00	159,53	150,14	$ 6.252.248,89
166	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	$ 1.941.055,00	159,53	150,14	$ 2.062.451,74
168	4964001	SEAL	$ 733.448,00	159,53	150,14	$ 779.319,03
169	4964001	SEAL PLAIN	$ 6.949.000,00	159,53	150,14	$ 7.383.601,77
170	4964001	RETAINER,ROLLER,BEARING	$ 5.860.719,00	159,53	150,14	$ 6.227.257,91
172	4964001	SEAL, PLAIN ENCASED	$ 604.294,00	159,53	150,14	$ 642.087,53
178	4964001	GASKET	$ 101.919,00	159,53	150,14	$ 108.293,18
179	4964001	SEAL	$ 37.771.000,00	159,53	150,14	$ 40.133.259,82
183	4964001	SLEEVE,SEAL	$ 498.495,00	159,53	150,14	$ 529.671,69
185	4964001	BOLT,CLOSE TOLERANCE	$ 22.000,00	159,53	150,14	$ 23.375,92
192	4964001	PLUG	$ 468.540,00	159,53	150,14	$ 497.843,25
194	4964001	NIPPLE,BOSS	$ 258.000,00	159,53	150,14	$ 274.135,74
195	4964001	WHASER	$ 1.040,00	159,53	150,14	$ 1.105,04
196	4964001	WASHER,FLAT	$ 2.000,00	159,53	150,14	$ 2.125,08
197	4964001	WASHER,FLAT	$ 1.371,00	159,53	150,14	$ 1.456,74
198	4964001	WASHER FLAT	$ 2.235,00	159,53	150,14	$ 2.374,78
199	4964001	PACKING	$ 82.035,00	159,53	150,14	$ 87.165,60
201	4964001	PACKING	$ 24.628,00	159,53	150,14	$ 26.168,28
205	4964001	PACKING	$ 64.311,00	159,53	150,14	$ 68.333,11
209	4964001	BEARING	$ 5.043.957,00	159,53	150,14	$ 5.359.414,28
212	4964001	PACKING, PREFORMED	$ 113.039,00	159,53	150,14	$ 120.108,64
213	4964001	O-RING	$ 30.943,00	159,53	150,14	$ 32.878,23
214	4964001	O-RING	$ 33.342,00	159,53	150,14	$ 35.427,26

PRECIO HISTORICO CONTRATO 100- 2025 SUSCRITO EN MAYO DE 2025 TRAIDO A VALOR PRESENTE EN PESOS						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VR. HISTORICO CTO 100 (2025)	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO MAYO-2025	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
216	4964001	PACKING,PREFORMED	$ 28.930,00	159,53	150,14	$ 30.739,33
218	4964001	O-RING	$ 32.456,00	159,53	150,14	$ 34.485,85
220	4964001	PACKING, PREFORMED	$ 20.664,00	159,53	150,14	$ 21.956,36
221	4964001	PACKING, PREFORMED	$ 35.360,00	159,53	150,14	$ 37.571,47
226	4964001	NUT,SELF-LOCKING	$ 95.217,00	159,53	150,14	$ 101.172,03
227	4964001	FITTING,LUBRICATION	$ 203.318,00	159,53	150,14	$ 216.033,84
229	4964001	NUT,SELF-LOCKING	$ 24.512,00	159,53	150,14	$ 26.045,02
232	4964001	BEARING	$ 393.506,00	159,53	150,14	$ 418.116,51
233	4964001	NUT	$ 31.376,00	159,53	150,14	$ 33.338,31
234	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,HEXAGON	$ 31.376,00	159,53	150,14	$ 33.338,31
235	4964001	NUT SELF LOCKING	$ 27.939,00	159,53	150,14	$ 29.686,35
236	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,HEXAGON	$ 4.812,00	159,53	150,14	$ 5.112,95
238	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,HEXAGON	$ 6.000,00	159,53	150,14	$ 6.375,25
239	4964001	PACKING	$ 24.797,00	159,53	150,14	$ 26.347,84
240	4964001	PIN,COTTER	$ 1.886,00	159,53	150,14	$ 2.003,95
241	4964001	PIN,COTTER	$ 1.886,00	159,53	150,14	$ 2.003,95
242	4964001	PIN,COTTER	$ 2.080,00	159,53	150,14	$ 2.210,09
243	4964001	PIN,COTTER	$ 2.080,00	159,53	150,14	$ 2.210,09
245	4964001	SCREW,MACHINE	$ 1.993,00	159,53	150,14	$ 2.117,65
247	4964001	PACKING	$ 18.679,00	159,53	150,14	$ 19.847,22
248	4964001	PACKING	$ 31.131,00	159,53	150,14	$ 33.077,98
250	4964001	BEARING	$ 1.441.442,00	159,53	150,14	$ 1.531.592,13
252	4964001	O-RING	$ 2.000,00	159,53	150,14	$ 2.125,08
253	4964001	O-RING	$ 11.085,00	159,53	150,14	$ 11.778,27
255	4964001	O-RING	$ 22.626,00	159,53	150,14	$ 24.041,07
258	4964001	O-RING	$ 77.740,00	159,53	150,14	$ 82.601,99
261	4964001	RETAINER,PACKING	$ 52.000,00	159,53	150,14	$ 55.252,16
262	4964001	O-RING	$ 57.869,00	159,53	150,14	$ 61.488,22
265	4964001	SCREW,MACHINE	$ 4.000,00	159,53	150,14	$ 4.250,17
269	4964001	BEARING ROLLER NEED TRUNNION T/R	$ 428.023,00	159,53	150,14	$ 454.792,26
270	4964001	O-RING	$ 46.000,00	159,53	150,14	$ 48.876,91
272	4964001	BOLT,MACHINE	$ 129.000,00	159,53	150,14	$ 137.067,87

PRECIO HISTORICO CONTRATO 100- 2025 SUSCRITO EN MAYO DE 2025 TRAIDO A VALOR PRESENTE EN PESOS						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VR. HISTORICO CTO 100 (2025)	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO MAYO-2025	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
281	4964001	WASHER FLAT	$ 1.000,00	159,53	150,14	$ 1.062,54
283	4964001	WASHER,FLAT	$ 2.000,00	159,53	150,14	$ 2.125,08
285	4964001	BOLT	$ 20.741,00	159,53	150,14	$ 22.038,18
288	4964001	SHAFT	$ 168.728.000,00	159,53	150,14	$ 179.280.523,78
291	4964001	RETAINER	$ 130.578,00	159,53	150,14	$ 138.744,56
319	4964001	GASKET	$ 818.000,00	159,53	150,14	$ 869.159,05
320	4964001	GASKET	$ 666.950,00	159,53	150,14	$ 708.662,14
323	4964001	HOSE ASSY	$ 1.630.000,00	159,53	150,14	$ 1.731.942,85
324	4964001	GASKET	$ 337.000,00	159,53	150,14	$ 358.076,53
327	4964001	WASHER,RECESSED	$ 162.238,00	159,53	150,14	$ 172.384,63
333	4964001	COLLAR	$ 1.835.505,00	159,53	150,14	$ 1.950.300,47
335	4964001	SHAFT ASSY,TAILROTO	$ 91.798.033,00	159,53	150,14	$ 97.539.231,41
346	4964001	BEARING	$ 18.236.204,00	159,53	150,14	$ 19.376.725,88
350	4964001	TEMPERATURE PLATE,H	$ 111.243,00	159,53	150,14	$ 118.200,32
357	4964001	REDUCER,BOSS	$ 134.000,00	159,53	150,14	$ 142.380,58
358	4964001	REDUCER,BOSS	$ 252.000,00	159,53	150,14	$ 267.760,49
374	4964001	BOLT	$ 6.000,00	159,53	150,14	$ 6.375,25
375	4964001	BOLT	$ 4.160,00	159,53	150,14	$ 4.420,17
384	4964001	BEARING,PLAIN,ROD END	$ 968.978,00	159,53	150,14	$ 1.029.579,46
390	4964001	TRANSMITTER,INDUCTION COMPASS	$ 18.122.522,00	159,53	150,14	$ 19.255.934,03
392	4964001	SLAVING ACCESS,SPEC	$ 49.224.000,00	159,53	150,14	$ 52.302.549,09
396	4964001	NONMETALLIC SPECIAL SHAPED SECTION	$ 71.000,00	159,53	150,14	$ 75.440,46
398	4964001	COUPLING HALF,QUICK DISCONNECT	$ 7.286.043,00	159,53	150,14	$ 7.741.723,99
401	4964001	FILTER ASSEMBLY	$ 24.601.000,00	159,53	150,14	$ 26.139.586,59
404	4964001	SHIM	$ 78.247,00	159,53	150,14	$ 83.140,69
405	4964001	SHIM	$ 136.000,00	159,53	150,14	$ 144.505,66
406	4964001	SHIM	$ 567.000,00	159,53	150,14	$ 602.461,10
410	4964001	WASHER	$ 123.000,00	159,53	150,14	$ 130.692,62
419	4964001	BEARING	$ 3.092.125,00	159,53	150,14	$ 3.285.511,53
420	4964001	BOOT ASSY	$ 15.605.448,00	159,53	150,14	$ 16.581.438,12
421	4964001	BOOT ASSEMBLY	$ 3.945.839,00	159,53	150,14	$ 4.192.618,19
423	4964001	CONNECTING LINK,RIG	$ 5.202.851,00	159,53	150,14	$ 5.528.245,77
427	4964001	BEARING,BALL,DUPLEX	$ 6.012.109,00	159,53	150,14	$ 6.388.116,08

PRECIO HISTORICO CONTRATO 100- 2025 SUSCRITO EN MAYO DE 2025 TRAIDO A VALOR PRESENTE EN PESOS						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VR. HISTORICO CTO 100 (2025)	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO MAYO-2025	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
430	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	$ 2.606.948,00	159,53	150,14	$ 2.769.990,77
431	4964001	ROLLER ASSEMBLY,CRE	$ 3.055.478,00	159,53	150,14	$ 3.246.572,57
432	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	$ 18.333.506,00	159,53	150,14	$ 19.480.113,31
434	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	$ 5.806.240,00	159,53	150,14	$ 6.169.371,70
435	4964001	WIPER,CREW DOOR	$ 388.407,00	159,53	150,14	$ 412.698,61
437	4964001	RUBBER STRIP	$ 50.960,00	159,53	150,14	$ 54.147,12
439	4964001	BEARING,PLAIN,ROD END	$ 14.742.000,00	159,53	150,14	$ 15.663.988,68
442	4964001	O-RING	$ 419.000,00	159,53	150,14	$ 445.204,94
443	4964001	LINER,BEARING HOUSING	$ 19.762.848,00	159,53	150,14	$ 20.998.848,68
444	4964001	GASKET	$ 101.919,00	159,53	150,14	$ 108.293,18
447	4964001	RETAINER,SPRING	$ 3.720.029,00	159,53	150,14	$ 3.952.685,67
449	4964001	ELBOW,TUBE	$ 2.526.044,00	159,53	150,14	$ 2.684.026,90
451	4964001	SPRING,FLAT	$ 1.952.000,00	159,53	150,14	$ 2.074.081,26
453	4964001	BRACKET,PRESSURE TR	$ 23.140.477,00	159,53	150,14	$ 24.587.720,10
454	4964001	WASHER,FLAT	$ 4.444.000,00	159,53	150,14	$ 4.721.934,99
458	4964001	GASKET	$ 3.209.001,00	159,53	150,14	$ 3.409.697,15
462	4964001	ARM ASSY	$ 18.159.084,00	159,53	150,14	$ 19.294.782,67
464	4964001	DIFFUSER,AIR,AIRCRAFT HEATING	$ 12.011.000,00	159,53	150,14	$ 12.762.187,49
465	4964001	DUCT ASSEMBLY,AIRCO	$ 7.830.535,00	159,53	150,14	$ 8.320.269,41
468	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	$ 25.213.413,00	159,53	150,14	$ 26.790.300,89
469	4964001	CLEVIS	$ 8.870.375,00	159,53	150,14	$ 9.425.142,69
470	4964001	BOOT ASSEMBLY,SERVO	$ 5.069.562,00	159,53	150,14	$ 5.386.620,66
471	4964001	FLANGE,SWIVEL JOINT	$ 2.316.374,00	159,53	150,14	$ 2.461.243,80
476	4964001	CAP,BEAM,FUSELAGE	$ 18.637.694,00	159,53	150,14	$ 19.803.325,72
477	4964001	TRACK, UPPER CARGO DOOR RH	$ 16.651.496,00	159,53	150,14	$ 17.692.907,67
483	4964001	COVER,ACCESS,AIRCRAFT	$ 12.167.833,00	159,53	150,14	$ 12.928.829,08
485	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	$ 12.021.486,00	159,53	150,14	$ 12.773.329,30
489	4964001	ENGINE DECK	$ 557.704.000,00	159,53	150,14	$ 592.583.716,00
492	4964001	SEAL	$ 46.504,00	159,53	150,14	$ 49.412,44
493	4964001	SEAL	$ 103.235,00	159,53	150,14	$ 109.691,48
500	4964001	SEAL RH	$ 91.000,00	159,53	150,14	$ 96.691,29
501	4964001	SEAL	$ 38.653,00	159,53	150,14	$ 41.070,42
504	4964001	BRACKET,HOSE SUPPOR	$ 1.720.000,00	159,53	150,14	$ 1.827.571,60
505	4964001	BRACKET,TRANSMISSIO	$ 2.490.823,00	159,53	150,14	$ 2.646.603,13
507	4964001	CLUTCH ASSEMBLY,FRICTION	$ 49.340.582,00	159,53	150,14	$ 52.426.422,32

PRECIO HISTORICO CONTRATO 100- 2025 SUSCRITO EN MAYO DE 2025 TRAIDO A VALOR PRESENTE EN PESOS						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VR. HISTORICO CTO 100 (2025)	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO MAYO-2025	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
512	4964001	SKID TUBE ASSEMBLY,AIRCRAFT	$ 173.742.580,00	159,53	150,14	$ 184.608.723,77
515	4964001	CONNECTING LINK,RIG	$ 22.206.390,00	159,53	150,14	$ 23.595.213,78
516	4964001	WASHER,FLAT	$ 387.000,00	159,53	150,14	$ 411.203,61
522	4964001	SEAL	$ 3.137.000,00	159,53	150,14	$ 3.333.193,09
525	4964001	LATCH RETAINER,COWL	$ 10.272.000,00	159,53	150,14	$ 10.914.427,60
528	4964001	PIPE,BENT,METALLIC	$ 2.853.000,00	159,53	150,14	$ 3.031.431,26
534	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	$ 20.344.200,00	159,53	150,14	$ 21.616.559,38
535	4964001	VALVE,FUEL PRESSURI	$ 2.867.629,00	159,53	150,14	$ 3.046.975,19
537	4964001	COUPLING ASSEMBLY,QUICK DISCONNECT	$ 51.841.000,00	159,53	150,14	$ 55.083.220,53
538	4964001	COUPLING ASSEMBLY,QUICK DISCONNECT	$ 162.543.517,00	159,53	150,14	$ 172.709.253,14
541	4964001	FITTING ASSY,SEAT	$ 3.095.857,00	159,53	150,14	$ 3.289.476,94
543	4964001	LOCK,SEAT FITTING	$ 1.044.000,00	159,53	150,14	$ 1.109.293,46
546	4964001	FITTING,SEAT ASSEMBLY	$ 5.401.578,00	159,53	150,14	$ 5.739.401,48
554	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	$ 5.870.719,00	159,53	150,14	$ 6.237.883,32
556	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	$ 3.434.860,00	159,53	150,14	$ 3.649.681,74
558	4964001	TUBE ASSY	$ 3.014.000,00	159,53	150,14	$ 3.202.500,47
560	4964001	TUBE ASSY	$ 3.872.304,00	159,53	150,14	$ 4.114.484,20
561	4964001	TUBE ASSY	$ 4.727.000,00	159,53	150,14	$ 5.022.634,27
562	4964001	TUBE ASSY	$ 2.578.845,00	159,53	150,14	$ 2.740.130,16
563	4964001	SEAL	$ 91.000,00	159,53	150,14	$ 96.691,29
564	4964001	WASHER,SPRING TENSION	$ 1.024.000,00	159,53	150,14	$ 1.088.042,63
565	4964001	HOUSING,MECHANICAL DRIVE	$ 8.628.526,00	159,53	150,14	$ 9.168.168,06
566	4964001	HOSE ASSEMBLY,PARTI	$ 20.701.514,00	159,53	150,14	$ 21.996.220,38
568	4964001	COUPLING ASSEMBLY,SELF-SEALING	$ 22.994.409,00	159,53	150,14	$ 24.432.516,77
569	4964001	WALKING BEAW ASSY	$ 9.300.592,00	159,53	150,14	$ 9.882.266,16
583	4964001	SUPPORT,STRUCTURAL	$ 22.432.230,00	159,53	150,14	$ 23.835.178,18
591	4964001	BUSHING,SLEEVE	$ 142.479,00	159,53	150,14	$ 151.389,87
597	4964001	COLLAR	$ 251.043,00	159,53	150,14	$ 266.743,64
599	4964001	PACKING,PREFORMED	$ 31.000,00	159,53	150,14	$ 32.938,79
600	4964001	SWITCH,TRIGGER	$ 10.133.621,00	159,53	150,14	$ 10.767.394,15
604	4964001	INDICATOR.ATTITUDE	$ 39.520.372,00	159,53	150,14	$ 41.992.040,40
616	4964001	HOSE ASSY	$ 7.399.904,00	159,53	150,14	$ 7.862.706,04
617	4964001	HOSE ASSEMBLY	$ 2.094.556,00	159,53	150,14	$ 2.225.552,94

PRECIO HISTORICO CONTRATO 100- 2025 SUSCRITO EN MAYO DE 2025 TRAIDO A VALOR PRESENTE EN PESOS						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VR. HISTORICO CTO 100 (2025)	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO MAYO-2025	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
619	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	$ 2.068.831,00	159,53	150,14	$ 2.198.219,06
620	4964001	HOSE	$ 1.630.000,00	159,53	150,14	$ 1.731.942,85
621	4964001	HOSE ASSEMBLY,METALLIC	$ 3.280.913,00	159,53	150,14	$ 3.486.106,64
622	4964001	HOSE ASSEMBLY,METALLIC	$ 3.400.683,00	159,53	150,14	$ 3.613.367,25
624	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	$ 2.309.465,00	159,53	150,14	$ 2.453.902,70
633	4964001	LIGHT, NAVIGATIONAL, AIRCRAFT	$ 1.516.644,00	159,53	150,14	$ 1.611.497,38
635	4964001	LAMP,INCANDESCENT	$ 187.000,00	159,53	150,14	$ 198.695,28
636	4964001	LAMP,INCANDESCENT	$ 120.639,00	159,53	150,14	$ 128.183,96
638	4964001	CARRIAGE ROLLER,SEA	$ 2.713.832,00	159,53	150,14	$ 2.883.559,47
639	4964001	COVER,AIRCRAFT SEAT	$ 24.419.792,00	159,53	150,14	$ 25.947.045,54
644	4964001	SCREW,MACHINE	$ 1.371,00	159,53	150,14	$ 1.456,74
645	4964001	BOLT,FLUID PASSAGE	$ 3.313.395,00	159,53	150,14	$ 3.520.620,12
649	4964001	ELBOW,TUBE	$ 909.000,00	159,53	150,14	$ 965.850,34
653	4964001	WASHER,FLAT	$ 1.321,00	159,53	150,14	$ 1.403,62
654	4964001	WASHER,FLAT	$ 3.290,00	159,53	150,14	$ 3.495,76
655	4964001	WASHER,FLAT	$ 1.886,00	159,53	150,14	$ 2.003,95
657	4964001	CAPACITOR	$ 2.170.451,00	159,53	150,14	$ 2.306.194,54
658	4964001	RIVET,BLIND	$ 7.823,00	159,53	150,14	$ 8.312,26
664	4964001	SLEEVE	$ 2.008.026,00	159,53	150,14	$ 2.133.611,21
669	4964001	RING,RETAINING	$ 265.000,00	159,53	150,14	$ 281.573,53
673	4964001	LAMP	$ 625.804,00	159,53	150,14	$ 664.942,80
675	4964001	O-RING	$ 17.000,00	159,53	150,14	$ 18.063,21
676	4964001	O-RING	$ 22.880,00	159,53	150,14	$ 24.310,95
677	4964001	O-RING	$ 186.015,00	159,53	150,14	$ 197.648,68
680	4964001	CHRONOMETER	$ 11.539.681,00	159,53	150,14	$ 12.261.391,43
681	4964001	NUT,SELF-LOCKING,SLOTTED	$ 62.224,00	159,53	150,14	$ 66.115,59
684	4964001	ELBOW,TUBE	$ 490.000,00	159,53	150,14	$ 520.645,40
685	4964001	TEE,TUBE TO BOSS	$ 934.000,00	159,53	150,14	$ 992.413,88
686	4964001	ADAPTER,STRAIGHT,TUBE TO BOSS	$ 232.957,00	159,53	150,14	$ 247.526,51
687	4964001	ADAPTER,STRAIGHT,TUBE TO BOSS	$ 805.000,00	159,53	150,14	$ 855.346,01
688	4964001	CIRCUIT BREAKER	$ 466.189,00	159,53	150,14	$ 495.345,22
690	4964001	SWITCH,TOGGLE	$ 335.000,00	159,53	150,14	$ 355.951,45
692	4964001	METER,SPECIAL SCALE	$ 11.201.192,00	159,53	150,14	$ 11.901.732,78
693	4964001	LIGHT,COCKPIT,AIRCRAFT	$ 2.338.000,00	159,53	150,14	$ 2.484.222,33

PRECIO HISTORICO CONTRATO 100- 2025 SUSCRITO EN MAYO DE 2025 TRAIDO A VALOR PRESENTE EN PESOS						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VR. HISTORICO CTO 100 (2025)	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO MAYO-2025	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
694	4964001	TERMINAL,LUG	$ 3.000,00	159,53	150,14	$ 3.187,62
696	4964001	LAMP,INCANDESCENT	$ 25.704,00	159,53	150,14	$ 27.311,57
697	4964001	LAMP,INCANDESCENT	$ 615.697,00	159,53	150,14	$ 654.203,69
699	4964001	LAMP, INCANDESCENT	$ 625.804,00	159,53	150,14	$ 664.942,80
705	4964001	O-RING	$ 7.000,00	159,53	150,14	$ 7.437,79
706	4964001	O-RING	$ 113.039,00	159,53	150,14	$ 120.108,64
707	4964001	O-RING	$ 64.311,00	159,53	150,14	$ 68.333,11
712	4964001	CONNECTOR,RECEPTACLE,ELECTRICAL	$ 1.572.000,00	159,53	150,14	$ 1.670.315,44
714	4964001	GASKET	$ 223.342,00	159,53	150,14	$ 237.310,17
716	4964001	BOLT,SHEAR	$ 275.193,00	159,53	150,14	$ 292.404,02
717	4964001	HOSE,AIR DUCT	$ 1.026.762,00	159,53	150,14	$ 1.090.977,37
719	4964001	SCREW,MACHINE	$ 3.000,00	159,53	150,14	$ 3.187,62
720	4964001	BATTERY,STORAGE	$ 20.170.552,00	159,53	150,14	$ 21.432.051,16
721	4964001	RING,WIPER	$ 181.000,00	159,53	150,14	$ 192.320,03
725	4964001	LOCKNUT,TUBE FITTING	$ 80.000,00	159,53	150,14	$ 85.003,33
726	4964001	NIPPLE,BOSS	$ 575.113,00	159,53	150,14	$ 611.081,50
728	4964001	SCREW,MACHINE	$ 7.000,00	159,53	150,14	$ 7.437,79
729	4964001	BOLT,MACHINE	$ 1.886,00	159,53	150,14	$ 2.003,95
731	4964001	BOLT,MACHINE	$ 4.000,00	159,53	150,14	$ 4.250,17
732	4964001	BOLT,MACHINE	$ 3.120,00	159,53	150,14	$ 3.315,13
733	4964001	BOLT,MACHINE	$ 3.120,00	159,53	150,14	$ 3.315,13
735	4964001	WASHER,FLAT	$ 2.000,00	159,53	150,14	$ 2.125,08
736	4964001	WASHER,FLAT	$ 2.961,00	159,53	150,14	$ 3.146,19
738	4964001	WASHER,FLAT	$ 25.000,00	159,53	150,14	$ 26.563,54
740	4964001	NUT,SELF-LOCKING,CAP	$ 44.448,00	159,53	150,14	$ 47.227,85
742	4964001	NUT,SELF-LOCKING,PLATE	$ 6.240,00	159,53	150,14	$ 6.630,26
744	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	$ 5.200,00	159,53	150,14	$ 5.525,22
747	4964001	WASHER,FLAT	$ 2.235,00	159,53	150,14	$ 2.374,78
749	4964001	RIVET,SOLID	$ 3.269,00	159,53	150,14	$ 3.473,45
751	4964001	RIVET,SOLID	$ 2.000,00	159,53	150,14	$ 2.125,08
753	4964001	RIVET,BLIND	$ 7.823,00	159,53	150,14	$ 8.312,26
754	4964001	COLLAR,PIN-RIVET	$ 39.520,00	159,53	150,14	$ 41.991,65
755	4964001	RIVET,BLIND	$ 10.000,00	159,53	150,14	$ 10.625,42
756	4964001	RIVET,BLIND	$ 11.386,00	159,53	150,14	$ 12.098,10

PRECIO HISTORICO CONTRATO 100- 2025 SUSCRITO EN MAYO DE 2025 TRAIDO A VALOR PRESENTE EN PESOS						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VR. HISTORICO CTO 100 (2025)	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO MAYO-2025	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
762	4964001	O-RING	$ 33.904,00	159,53	150,14	$ 36.024,41
763	4964001	O-RING	$ 57.869,00	159,53	150,14	$ 61.488,22
764	4964001	PACKING	$ 24.249,00	159,53	150,14	$ 25.765,57
765	4964001	PACKING	$ 6.240,00	159,53	150,14	$ 6.630,26
768	4964001	CLAMP,LOOP	$ 25.029,00	159,53	150,14	$ 26.594,35
770	4964001	CONNECTOR,PLUG,ELECTRICAL	$ 683.000,00	159,53	150,14	$ 725.715,93
771	4964001	FLASHER,THERMAL	$ 7.576.012,00	159,53	150,14	$ 8.049.828,12
773	4964001	LAMP,INCANDESCENT	$ 43.680,00	159,53	150,14	$ 46.411,82
774	4964001	O-RING	$ 20.741,00	159,53	150,14	$ 22.038,18
779	4964001	O-RING	$ 21.000,00	159,53	150,14	$ 22.313,37
780	4964001	O-RING	$ 59.988,00	159,53	150,14	$ 63.739,75
783	4964001	PIN,COTTER	$ 2.829,00	159,53	150,14	$ 3.005,93
785	4964001	BOLT,CLOSE TOLERANCE	$ 33.937,00	159,53	150,14	$ 36.059,48
787	4964001	REDUCER,BOSS	$ 496.000,00	159,53	150,14	$ 527.020,65
788	4964001	TERMINAL,LUG	$ 7.000,00	159,53	150,14	$ 7.437,79
789	4964001	RIVET,BLIND	$ 33.000,00	159,53	150,14	$ 35.063,87
792	4964001	WASHER,FLAT	$ 2.000,00	159,53	150,14	$ 2.125,08
794	4964001	GASKET	$ 30.168,00	159,53	150,14	$ 32.054,76
795	4964001	RIVET,BLIND	$ 15.000,00	159,53	150,14	$ 15.938,12
796	4964001	O-RING	$ 28.930,00	159,53	150,14	$ 30.739,33
797	4964001	O-RING	$ 35.000,00	159,53	150,14	$ 37.188,96
798	4964001	O-RING	$ 12.256,00	159,53	150,14	$ 13.022,51
799	4964001	SCREW,MACHINE	$ 2.080,00	159,53	150,14	$ 2.210,09
801	4964001	SCREW,MACHINE	$ 2.752,00	159,53	150,14	$ 2.924,11
802	4964001	O-RING	$ 59.393,00	159,53	150,14	$ 63.107,53
803	4964001	INSERTER AND REMOVER,ELECTRICAL CONTACT	$ 108.849,00	159,53	150,14	$ 115.656,59
805	4964001	SPINDLE SUPPORT,LAT	$ 1.254.682,00	159,53	150,14	$ 1.333.151,85
813	4964001	DIFFUSER,AIR,AIRCRAFT HEATING AND VENTIL	$ 3.965.466,00	159,53	150,14	$ 4.213.472,70
814	4964001	WINDSHIELD PANEL,AIRCRAFT	$ 72.479.345,00	159,53	150,14	$ 77.012.321,22
817	4964001	HARNESS,AIRCRAFT SAFETY,SHOULDER	$ 2.660.398,00	159,53	150,14	$ 2.826.783,62
818	4964001	CAP,CORNER ELEVATOR	$ 302.636,00	159,53	150,14	$ 321.563,35
823	4964001	MOUNT,RESILIENT,WEAPON SYSTEM	$ 2.152.825,00	159,53	150,14	$ 2.287.466,18

PRECIO HISTORICO CONTRATO 100- 2025 SUSCRITO EN MAYO DE 2025 TRAIDO A VALOR PRESENTE EN PESOS						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VR. HISTORICO CTO 100 (2025)	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO MAYO-2025	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
825	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	$ 3.014.000,00	159,53	150,14	$ 3.202.500,47
827	4964001	NONMETALLIC SPECIAL SHAPED SECTION	$ 91.000,00	159,53	150,14	$ 96.691,29
829	4964001	SEAL,NONMETALLIC SP	$ 50.960,00	159,53	150,14	$ 54.147,12
832	4964001	SHIM	$ 137.640,00	159,53	150,14	$ 146.248,23
838	4964001	BUMPER	$ 17.955,00	159,53	150,14	$ 19.077,93
840	4964001	BEARING,ROLLER,ROD END	$ 838.000,00	159,53	150,14	$ 890.409,88
841	4964001	PIN,STRAIGHT,HEADLESS	$ 1.357.182,00	159,53	150,14	$ 1.442.062,37
844	4964001	BOOT,DUST AND MOISTURE SEAL	$ 1.913.000,00	159,53	150,14	$ 2.032.642,13
849	4964001	WASHER,FLAT	$ 245.000,00	159,53	150,14	$ 260.322,70
852	4964001	FILTER ELEMENT,FLUID	$ 2.570.845,00	159,53	150,14	$ 2.731.629,83
854	4964001	GASKET	$ 374.000,00	159,53	150,14	$ 397.390,57
856	4964001	SHIM	$ 63.677,00	159,53	150,14	$ 67.659,46
858	4964001	SPRING,HELICAL,TORSION	$ 181.000,00	159,53	150,14	$ 192.320,03
861	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	$ 27.009.956,00	159,53	150,14	$ 28.699.202,62
862	4964001	VALVE,LINEAR,DIRECTIONAL CONTROL	$ 64.228.980,00	159,53	150,14	$ 68.245.964,96
863	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	$ 70.840.000,00	159,53	150,14	$ 75.270.448,91
865	4964001	SPRING,HELICAL,EXTENSION	$ 1.036.299,00	159,53	150,14	$ 1.101.110,83
866	4964001	LEVER,ELEVATOR CONT	$ 25.096.193,00	159,53	150,14	$ 26.665.749,76
867	4964001	BOLT,SHOULDER	$ 654.711,00	159,53	150,14	$ 695.657,69
871	4964001	LATCH,SNAPSLIDE FASTENER	$ 2.826.755,00	159,53	150,14	$ 3.003.544,86
872	4964001	SPRING,HELICAL,TORSION	$ 188.238,00	159,53	150,14	$ 200.010,71
876	4964001	SHIM	$ 142.000,00	159,53	150,14	$ 150.880,91
879	4964001	ESCUTCHEON PLATE	$ 9.565.788,00	159,53	150,14	$ 10.164.047,95
881	4964001	TRACK,SLIDING DOOR	$ 6.183.406,00	159,53	150,14	$ 6.570.126,28
883	4964001	SHIM	$ 146.936,00	159,53	150,14	$ 156.125,62
884	4964001	SHIM	$ 488.541,00	159,53	150,14	$ 519.095,15
887	4964001	GASKET	$ 1.369.662,00	159,53	150,14	$ 1.455.322,89
890	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	$ 5.900.000,00	159,53	150,14	$ 6.268.995,60
891	4964001	CABLE ASSEMBLY	$ 17.096.330,00	159,53	150,14	$ 18.165.562,31
903	4964001	LEVER ASSEMBLY,STAB	$ 7.226.861,00	159,53	150,14	$ 7.678.840,65
905	4964001	PIN,COLLECTIVE LEVE	$ 2.309.988,00	159,53	150,14	$ 2.454.458,41
906	4964001	UNIVERSAL JOINT,GEARED,NONVEHICULAR	$ 18.620.236,00	159,53	150,14	$ 19.784.775,87

PRECIO HISTORICO CONTRATO 100- 2025 SUSCRITO EN MAYO DE 2025 TRAIDO A VALOR PRESENTE EN PESOS						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VR. HISTORICO CTO 100 (2025)	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO MAYO-2025	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
913	4964001	BUSHING,SLEEVE	$ 52.000,00	159,53	150,14	$ 55.252,16
914	4964001	WASHER,FLAT	$ 232.000,00	159,53	150,14	$ 246.509,66
921	4964001	GLASS,LIQUID SIGHT INDICATOR,FLAT	$ 3.890.000,00	159,53	150,14	$ 4.133.286,93
923	4964001	BLADE,EJECTING	$ 21.683,00	159,53	150,14	$ 23.039,09
924	4964001	EYELET,TURNLOCK FASTENER	$ 228.142,00	159,53	150,14	$ 242.410,37
925	4964001	RING,RETAINING	$ 16.027,00	159,53	150,14	$ 17.029,35
927	4964001	HARNESS,AIRCRAFT SAFETY,SHOULDER	$ 3.903.000,00	159,53	150,14	$ 4.147.099,97
928	4964001	GASKET	$ 223.342,00	159,53	150,14	$ 237.310,17
931	4964001	HANDLE,DOOR	$ 2.452.528,00	159,53	150,14	$ 2.605.913,09
932	4964001	LIGHT,COCKPIT,AIRCRAFT	$ 6.014.596,00	159,53	150,14	$ 6.390.758,62
933	4964001	STUD	$ 275.597,00	159,53	150,14	$ 292.833,29
934	4964001	STUD,TURNLOCK FASTENER	$ 69.645,00	159,53	150,14	$ 74.000,71
936	4964001	BOLT,CLOSE TOLERANCE	$ 30.479,00	159,53	150,14	$ 32.385,21
939	4964001	SCREW,MACHINE	$ 2.922,00	159,53	150,14	$ 3.104,75
940	4964001	SCREW,MACHINE	$ 5.000,00	159,53	150,14	$ 5.312,71
941	4964001	CLAMP,LOOP	$ 14.000,00	159,53	150,14	$ 14.875,58
942	4964001	CLAMP,LOOP	$ 20.000,00	159,53	150,14	$ 21.250,83
943	4964001	TEE,TUBE	$ 1.018.000,00	159,53	150,14	$ 1.081.667,38
945	4964001	REDUCER	$ 296.000,00	159,53	150,14	$ 314.512,32
946	4964001	WASHER,FLAT	$ 2.642,00	159,53	150,14	$ 2.807,23
950	4964001	ANTENA	$ 10.948.000,00	159,53	150,14	$ 11.632.705,74
954	4964001	BOOT,DUST AND MOISTURE SEAL	$ 2.956.417,00	159,53	150,14	$ 3.141.316,13
956	4964001	LAMP,INCANDESCENT	$ 25.704,00	159,53	150,14	$ 27.311,57
959	4964001	RING,RETAINING	$ 3.785,00	159,53	150,14	$ 4.021,72
960	4964001	BEARING,BALL,ROD END	$ 896.000,00	159,53	150,14	$ 952.037,30
961	4964001	NIPPLE,BOSS	$ 575.113,00	159,53	150,14	$ 611.081,50
962	4964001	ELBOW,TUBE	$ 570.085,00	159,53	150,14	$ 605.739,04
964	4964001	ADAPTER,STRAIGHT,TUBE TO BOSS	$ 232.957,00	159,53	150,14	$ 247.526,51
967	4964001	BEARING,BALL,AIRFRAME	$ 327.066,00	159,53	150,14	$ 347.521,24
969	4964001	RETAINER,PACKING	$ 41.697,00	159,53	150,14	$ 44.304,80
970	4964001	O-RING	$ 123.000,00	159,53	150,14	$ 130.692,62
971	4964001	O-RING	$ 3.000,00	159,53	150,14	$ 3.187,62
972	4964001	O-RING	$ 28.000,00	159,53	150,14	$ 29.751,17

PRECIO HISTORICO CONTRATO 100- 2025 SUSCRITO EN MAYO DE 2025 TRAIDO A VALOR PRESENTE EN PESOS						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VR. HISTORICO CTO 100 (2025)	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO MAYO-2025	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
973	4964001	O-RING	$ 49.023,00	159,53	150,14	$ 52.088,98
974	4964001	O-RING	$ 82.035,00	159,53	150,14	$ 87.165,60
975	4964001	O-RING	$ 77.305,00	159,53	150,14	$ 82.139,78
976	4964001	O-RING	$ 53.736,00	159,53	150,14	$ 57.096,74
977	4964001	GASKET	$ 14.142,00	159,53	150,14	$ 15.026,46
978	4964001	SCREW,MACHINE	$ 2.752,00	159,53	150,14	$ 2.924,11
979	4964001	RETAINER,PACKING	$ 6.240,00	159,53	150,14	$ 6.630,26
981	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	$ 53.000,00	159,53	150,14	$ 56.314,71
983	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	$ 874.088,00	159,53	150,14	$ 928.754,89
985	4964001	LOCK,ROD END	$ 73.536,00	159,53	150,14	$ 78.135,06
990	4964001	SEAL	$ 46.504,00	159,53	150,14	$ 49.412,44
991	4964001	RUBBER STRIP	$ 50.960,00	159,53	150,14	$ 54.147,12
994	4964001	SPACER,RING	$ 363.460,00	159,53	150,14	$ 386.191,38
995	4964001	ADAPTER,FILLER CAP,	$ 743.590,00	159,53	150,14	$ 790.095,33
997	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	$ 7.395.213,00	159,53	150,14	$ 7.857.721,66
998	4964001	FILTER ELEMENT,FLUID	$ 4.253.896,00	159,53	150,14	$ 4.519.941,58
1001	4964001	O-RING	$ 23.000,00	159,53	150,14	$ 24.438,46
1004	4964001	BELL CRANK	$ 10.090.479,00	159,53	150,14	$ 10.721.553,98
1006	4964001	HINGE,ACCESS DOOR	$ 9.138.873,00	159,53	150,14	$ 9.710.432,99
1007	4964001	GASKET	$ 245.437,00	159,53	150,14	$ 260.787,03
1011	4964001	BOLT,SHOULDER	$ 819.346,00	159,53	150,14	$ 870.589,23
1013	4964001	VALVE,CHECK	$ 7.525.853,00	159,53	150,14	$ 7.996.532,10
1014	4964001	HOSE ASSY	$ 20.701.514,00	159,53	150,14	$ 21.996.220,38
1018	4964001	RUBBER STRIP	$ 42.000,00	159,53	150,14	$ 44.626,75
1021	4964001	SPRING,HINGE PLATE	$ 862.603,00	159,53	150,14	$ 916.551,60
1025	4964001	NUT	$ 262.651,00	159,53	150,14	$ 279.077,62
1031	4964001	GASKET	$ 39.595,00	159,53	150,14	$ 42.071,34
1032	4964001	O-RING	$ 10.000,00	159,53	150,14	$ 10.625,42
1033	4964001	O-RING	$ 21.000,00	159,53	150,14	$ 22.313,37
1034	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	$ 18.668,00	159,53	150,14	$ 19.835,53
1036	4964001	LOCK	$ 1.448.041,00	159,53	150,14	$ 1.538.603,84
1038	4964001	WASHER,FLAT	$ 2.235,00	159,53	150,14	$ 2.374,78
1042	4964001	BOLT,SHEAR	$ 82.961,00	159,53	150,14	$ 88.149,52
1044	4964001	SCREW,MACHINE	$ 5.000,00	159,53	150,14	$ 5.312,71

PRECIO HISTORICO CONTRATO 100- 2025 SUSCRITO EN MAYO DE 2025 TRAIDO A VALOR PRESENTE EN PESOS						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VR. HISTORICO CTO 100 (2025)	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO MAYO-2025	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
1047	4964001	SCREW,MACHINE	$ 2.080,00	159,53	150,14	$ 2.210,09
1048	4964001	PIN,HINGED PANEL	$ 1.441.121,00	159,53	150,14	$ 1.531.251,05
1050	4964001	HINGE,ACCESS DOOR	$ 33.345.476,00	159,53	150,14	$ 35.430.956,35
1052	4964001	SEAL,NONMETALLIC STRIP	$ 38.186,00	159,53	150,14	$ 40.574,21
1058	4964001	BOOT ASSEMBLY,CYCLI	$ 3.528.596,00	159,53	150,14	$ 3.749.280,14
1060	4964001	RESTRICTOR,FLUID FLOW	$ 817.448,00	159,53	150,14	$ 868.572,53
1065	4964001	PIN,STRAIGHT,HEADED	$ 1.367.364,00	159,53	150,14	$ 1.452.881,17
1066	4964001	BELL CRANK	$ 20.206.308,00	159,53	150,14	$ 21.470.043,39
1078	4964001	ROD,STRAIGHT,HEADLESS	$ 281.682,00	159,53	150,14	$ 299.298,85
1079	4964001	ELBOW,TUBE	$ 490.000,00	159,53	150,14	$ 520.645,40
1080	4964001	SCREW,MACHINE	$ 4.000,00	159,53	150,14	$ 4.250,17
1082	4964001	O-RING	$ 2.000,00	159,53	150,14	$ 2.125,08
1083	4964001	O-RING	$ 8.966,00	159,53	150,14	$ 9.526,75
1084	4964001	LAMP,INCANDESCENT	$ 2.100.000,00	159,53	150,14	$ 2.231.337,42
1087	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	$ 2.829,00	159,53	150,14	$ 3.005,93
1089	4964001	PIN,QUICK RELEASE	$ 476.778,00	159,53	150,14	$ 506.596,47
1094	4964001	SCREW,MACHINE	$ 1.886,00	159,53	150,14	$ 2.003,95
1096	4964001	WASHER,FLAT	$ 1.000,00	159,53	150,14	$ 1.062,54
1097	4964001	O-RING	$ 12.000,00	159,53	150,14	$ 12.750,50
1098	4964001	PACKING	$ 24.000,00	159,53	150,14	$ 25.501,00
1099	4964001	O-RING	$ 12.715,00	159,53	150,14	$ 13.510,22
1101	4964001	O-RING	$ 26.000,00	159,53	150,14	$ 27.626,08
1104	4964001	TRANSMITTER,LIQUID QUANTITY	$ 65.821.539,00	159,53	150,14	$ 69.938.125,19
1107	4964001	BEARING,PLAIN,SELF-ALIGNING	$ 2.069.085,00	159,53	150,14	$ 2.198.488,94
1110	4964001	SCREW,MACHINE	$ 5.000,00	159,53	150,14	$ 5.312,71
1113	4964001	SEAL,NONMETALLIC STRIP	$ 30.168,00	159,53	150,14	$ 32.054,76
1114	4964001	SEAL,NONMETALLIC SPECIAL SHAPED SECTION	$ 45.909,00	159,53	150,14	$ 48.780,22
1119	4964001	STRIP	$ 127.270,00	159,53	150,14	$ 135.229,67
1121	4964001	ROLLER ASSEMBLY,DOO	$ 14.214.000,00	159,53	150,14	$ 15.102.966,70
1122	4964001	BOLT,SHEAR	$ 140.399,00	159,53	150,14	$ 149.179,78
1123	4964001	BOLT,MACHINE	$ 57.000,00	159,53	150,14	$ 60.564,87
1124	4964001	WASHER,FLAT	$ 1.040,00	159,53	150,14	$ 1.105,04
1126	4964001	COLLAR,PIN-RIVET	$ 22.414,00	159,53	150,14	$ 23.815,81
1129	4964001	BOLT,INTERNAL WRENCHING	$ 91.000,00	159,53	150,14	$ 96.691,29

PRECIO HISTORICO CONTRATO 100- 2025 SUSCRITO EN MAYO DE 2025 TRAIDO A VALOR PRESENTE EN PESOS						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VR. HISTORICO CTO 100 (2025)	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO MAYO-2025	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
1130	4964001	RING,ELECTRICAL BONDING	$ 194.000,00	159,53	150,14	$ 206.133,08
1132	4964001	WASHER,FLAT	$ 1.040,00	159,53	150,14	$ 1.105,04
1134	4964001	WASHER,FLAT	$ 3.290,00	159,53	150,14	$ 3.495,76
1136	4964001	BEARING,PLAIN,ROD END	$ 782.070,00	159,53	150,14	$ 830.981,93
1140	4964001	CROSSTUBE	$ 43.536.600,00	159,53	150,14	$ 46.259.449,83
1145	4964001	SETSCREW,AIRCRAFT,M	$ 38.480,00	159,53	150,14	$ 40.886,60
1147	4964001	PIN,SPRING	$ 174.718,00	159,53	150,14	$ 185.645,15
1150	4964001	TUBING,NONMETALLIC	$ 8.009.588,00	159,53	150,14	$ 8.510.520,67
1153	4964001	GUIDE,DOOR	$ 7.464.000,00	159,53	150,14	$ 7.930.810,71
1154	4964001	SPROCKET ASSEMBLY	$ 5.331.851,00	159,53	150,14	$ 5.665.313,64
1155	4964001	CAP,TRANSMISSION-GE	$ 7.765.861,00	159,53	150,14	$ 8.251.550,59
1156	4964001	FITTING	$ 4.515.000,00	159,53	150,14	$ 4.797.375,45
1161	4964001	HOOK,LATCH	$ 3.272.000,00	159,53	150,14	$ 3.476.636,21
1171	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	$ 17.229.517,00	159,53	150,14	$ 18.307.079,04
1173	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	$ 6.254.000,00	159,53	150,14	$ 6.645.135,34
1176	4964001	WASHER,SPLIT	$ 83.815,00	159,53	150,14	$ 89.056,93
1177	4964001	SWITCH,PUSH	$ 7.522.000,00	159,53	150,14	$ 7.992.438,12
1179	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	$ 2.895.029,00	159,53	150,14	$ 3.076.088,83
1180	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	$ 2.416.510,00	159,53	150,14	$ 2.567.642,47
1183	4964001	INSERT,PANEL FASTENER	$ 49.023,00	159,53	150,14	$ 52.088,98
1187	4964001	COUPLING HALF,QUICK DISCONNECT	$ 9.836.185,00	159,53	150,14	$ 10.451.356,02
1188	4964001	BOLT,CLOSE TOLERANCE	$ 73.000,00	159,53	150,14	$ 77.565,54
1192	4964001	UMBRELLA,CHECK VALV	$ 516.000,00	159,53	150,14	$ 548.271,48
1193	4964001	REDUCER,BOSS	$ 483.000,00	159,53	150,14	$ 513.207,61
1197	4964001	RIVET,SOLID (1300401)	$ 2.000,00	159,53	150,14	$ 2.125,08
1202	4964001	ELBOW,TUBE	$ 496.000,00	159,53	150,14	$ 527.020,65
1204	4964001	SCREW	$ 1.040,00	159,53	150,14	$ 1.105,04
1205	4964001	SCREW,MACHINE	$ 4.000,00	159,53	150,14	$ 4.250,17
1206	4964001	WASHER,FLAT	$ 1.000,00	159,53	150,14	$ 1.062,54
1208	4964001	BOLT,SHEAR	$ 127.270,00	159,53	150,14	$ 135.229,67
1209	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	$ 329.491,00	159,53	150,14	$ 350.097,90
1212	4964001	SEAT,AIRCRAFT	$ 18.746.775,00	159,53	150,14	$ 19.919.228,82
1214	4964001	BUTTON,PLUG	$ 55.882,00	159,53	150,14	$ 59.376,95
1217	4964001	RIVET,SOLID	$ 2.580,00	159,53	150,14	$ 2.741,36

PRECIO HISTORICO CONTRATO 100- 2025 SUSCRITO EN MAYO DE 2025 TRAIDO A VALOR PRESENTE EN PESOS						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VR. HISTORICO CTO 100 (2025)	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO MAYO-2025	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
1219	4964001	BOLT,MACHINE	$ 46.346,00	159,53	150,14	$ 49.244,55
1221	4964001	PACKING	$ 24.000,00	159,53	150,14	$ 25.501,00
1222	4964001	O-RING	$ 5.851,00	159,53	150,14	$ 6.216,93
1224	4964001	NUT	$ 44.448,00	159,53	150,14	$ 47.227,85
1228	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	$ 5.223.000,00	159,53	150,14	$ 5.549.654,92
1229	4964001	SCREW,MACHINE	$ 3.000,00	159,53	150,14	$ 3.187,62
1230	4964001	DOUBLER,CARGO DOOR	$ 685.351,00	159,53	150,14	$ 728.213,97
1232	4964001	SCREW, MACHINE	$ 2.000,00	159,53	150,14	$ 2.125,08
1233	4964001	TIE DOWN,ROTARY WING BLADE	$ 657.000,00	159,53	150,14	$ 698.089,85
1235	4964001	CLAMP,LOOP	$ 484.634,00	159,53	150,14	$ 514.943,80
1237	4964001	BUTTON,PLUG	$ 155.000,00	159,53	150,14	$ 164.693,95
1238	4964001	BOLT,SHEAR	$ 21.000,00	159,53	150,14	$ 22.313,37
1239	4964001	RIVET,BLIND	$ 7.823,00	159,53	150,14	$ 8.312,26
1240	4964001	RUBBER	$ 54.822,00	159,53	150,14	$ 58.250,66
1242	4964001	EXTRUSION	$ 69.268,00	159,53	150,14	$ 73.600,13
1244	4964001	BOLT,SHEAR	$ 33.280,00	159,53	150,14	$ 35.361,39
1248	4964001	STUD,TURNLOCK FASTENER	$ 70.720,00	159,53	150,14	$ 75.142,94
1250	4964001	SEAL, RUBBER SPECIAL	$ 6.377.865,00	159,53	150,14	$ 6.776.747,06
1256	4964001	DOUBLER,CARGO DOOR	$ 103.999,00	159,53	150,14	$ 110.503,27
1266	4964001	GASKET	$ 200.000,00	159,53	150,14	$ 212.508,33
1267	4964001	PLATE,STRUCTURAL,AIRCRAFT	$ 21.611.852,00	159,53	150,14	$ 22.963.492,40
1268	4964001	O-RING	$ 20.664,00	159,53	150,14	$ 21.956,36
1270	4964001	LATCH	$ 1.872.272,00	159,53	150,14	$ 1.989.366,94
1271	4964001	SEAL	$ 54.822,00	159,53	150,14	$ 58.250,66
1274	4964001	STANDOFF	$ 490.000,00	159,53	150,14	$ 520.645,40
1276	4964001	BEARING,BALL,AIRFRA	$ 1.073.309,00	159,53	150,14	$ 1.140.435,49
1277	4964001	SCREW,MACHINE	$ 15.551,00	159,53	150,14	$ 16.523,58
1278	4964001	SPRING,HINGE PLATE	$ 862.603,00	159,53	150,14	$ 916.551,60
1284	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	$ 31.556.285,00	159,53	150,14	$ 33.529.866,43
1285	4964001	EXTRUSION	$ 33.231,00	159,53	150,14	$ 35.309,32
1288	4964001	FASTENER	$ 2.066.365,00	159,53	150,14	$ 2.195.598,83
1290	4964001	WINDOW PANEL,A/C	$ 7.395.213,00	159,53	150,14	$ 7.857.721,66
1292	4964001	SEAL,NONMETALLIC ANGLE	$ 696.682,00	159,53	150,14	$ 740.253,63
1294	4964001	EYELET,TURNLOCK FASTENER	$ 32.996,00	159,53	150,14	$ 35.059,62

PRECIO HISTORICO CONTRATO 100- 2025 SUSCRITO EN MAYO DE 2025 TRAIDO A VALOR PRESENTE EN PESOS						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VR. HISTORICO CTO 100 (2025)	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO MAYO-2025	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
1299	4964001	RUBBER STRIP	$ 30.000,00	159,53	150,14	$ 31.876,25
1302	4964001	PARTS KIT,AIRCRAFT HEAT EXCHANGER	$ 8.538.312,00	159,53	150,14	$ 9.072.311,93
1304	4964001	EXTRURION	$ 69.268,00	159,53	150,14	$ 73.600,13
1306	4964001	SEAL,PLAIN	$ 68.640,00	159,53	150,14	$ 72.932,86
1309	4964001	NUT,PLAIN,ROUND	$ 4.169.717,00	159,53	150,14	$ 4.430.497,89
1314	4964001	SNAP RING	$ 246.000,00	159,53	150,14	$ 261.385,24
1319	4964001	SCREW,MACHINE	$ 8.485,00	159,53	150,14	$ 9.015,67
1320	4964001	O-RING	$ 24.797,00	159,53	150,14	$ 26.347,84
1326	4964001	LIGHT,PANEL	$ 974.839,00	159,53	150,14	$ 1.035.807,02
1331	4964001	DOUBLER	$ 4.393.000,00	159,53	150,14	$ 4.667.745,37
1332	4964001	NUT	$ 2.829,00	159,53	150,14	$ 3.005,93
1336	4964001	RETAINER,NUT AND BOLT	$ 53.875,00	159,53	150,14	$ 57.244,43
1337	4964001	RETAINER,NUT AND BOLT	$ 112.147,00	159,53	150,14	$ 119.160,86
1338	4964001	NUT,SELF-LOCKING,BARREL	$ 4.921.000,00	159,53	150,14	$ 5.228.767,35
1339	4964001	NUT,SELF-LOCKING,BARREL	$ 1.915.331,00	159,53	150,14	$ 2.035.118,92
1341	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,DOUBLE	$ 28.288,00	159,53	150,14	$ 30.057,18
1342	4964001	SCREW,MACHINE	$ 2.080,00	159,53	150,14	$ 2.210,09
1348	4964001	SCREW,MACHINE	$ 3.000,00	159,53	150,14	$ 3.187,62
1351	4964001	RING,RETAINING	$ 265.000,00	159,53	150,14	$ 281.573,53
1354	4964001	RIVET,BLIND	$ 14.000,00	159,53	150,14	$ 14.875,58
1362	4964001	SEAL,NONMETALLIC SPECIAL SHAPED SECTION	$ 103.999,00	159,53	150,14	$ 110.503,27
1364	4964001	RUBBER STRIP	$ 38.186,00	159,53	150,14	$ 40.574,21
1368	4964001	RUBBER - 110-004-2	$ 46.504,00	159,53	150,14	$ 49.412,44
1373	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	$ 1.134.000,00	159,53	150,14	$ 1.204.922,21
1374	4964001	BEARING,BALL,DUPLEX	$ 24.002.000,00	159,53	150,14	$ 25.503.124,15
1378	4964001	SWITCH,TOGGLE	$ 329.000,00	159,53	150,14	$ 349.576,20

PRECIO HISTORICO SIN IVA CONTRATO 085-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO HISTORICO SIN IVA CONTRATO 085-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO ABRIL DE 2024	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
146	4964001	SEAL KIT	$ 28.060.285,00	159,53	142,32	$ 31.453.465,89

PRECIO HISTORICO SIN IVA CONTRATO 085-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO HISTORICO SIN IVA CONTRATO 085-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO ABRIL DE 2024	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
147	4964001	SEAL	$ 2.578.000,00	159,53	142,32	$ 2.889.743,82
148	4964001	SEAL	$ 23.681,00	159,53	142,32	$ 26.544,62
150	4964001	HOUSING ASSY	$ 19.869,00	159,53	142,32	$ 22.271,65
153	4964001	YOKE	$ 144.404,00	159,53	142,32	$ 161.866,01
154	4964001	TRUNION	$ 11.000,00	159,53	142,32	$ 12.330,17
156	4964001	HOUSIN	$ 10.108.000,00	159,53	142,32	$ 11.330.306,63
157	4964001	SHIM	$ 4.836,00	159,53	142,32	$ 5.420,79
158	4964001	PLUG HOSE	$ 2.578.000,00	159,53	142,32	$ 2.889.743,82
159	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	$ 7.585.478,00	159,53	142,32	$ 8.502.749,48
162	4964001	BEARING	$ 2.938.000,00	159,53	142,32	$ 3.293.276,70
163	4964001	SPACER	$ 5.583.000,00	159,53	142,32	$ 6.258.122,47
164	4964001	SHAFT TAIL ROTOR	$ 19.003.000,00	159,53	142,32	$ 21.300.931,63
165	4964001	SHAFT COUPLING	$ 6.736.112,31	159,53	142,32	$ 7.550.674,51
167	4964001	SEAL	$ 22.250.765,00	159,53	142,32	$ 24.941.431,57
171	4964001	SEAL	$ 24.244.000,00	159,53	142,32	$ 27.175.697,86
173	4964001	SLEEVE	$ 2.227.313,00	159,53	142,32	$ 2.496.650,10
174	4964001	SEAL	$ 766.415,79	159,53	142,32	$ 859.094,37
175	4964001	BUSHING	$ 9.303.000,00	159,53	142,32	$ 10.427.962,27
176	4964001	CAP SEAL	$ 2.376.970,18	159,53	142,32	$ 2.664.404,53
177	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	$ 2.198.097,03	159,53	142,32	$ 2.463.901,20
181	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	$ 19.562.000,00	159,53	142,32	$ 21.927.528,53
182	4964001	SEAL	$ 2.757.373,00	159,53	142,32	$ 3.090.807,44
184	4964001	BOLT,MACHINE	$ 156.294.000,00	159,53	142,32	$ 175.193.801,43
186	4964001	BOLT,CLOSE TOLERANCE	$ 3.125.047,06	159,53	142,32	$ 3.502.942,37
187	4964001	BOLT	$ 5.645.000,00	159,53	142,32	$ 6.327.619,80
188	4964001	SCREW	$ 7.277.476,00	159,53	142,32	$ 8.157.502,43
189	4964001	BOLT,MACHINE	$ 8.296.774,00	159,53	142,32	$ 9.300.058,71
190	4964001	BOLT,MACHINE	$ 19.905.576,00	159,53	142,32	$ 22.312.651,34
191	4964001	PACKING	$ 8.943.000,00	159,53	142,32	$ 10.024.429,38
193	4964001	NIPPLE,BOSS	$ 3.115.900,27	159,53	142,32	$ 3.492.689,50

PRECIO HISTORICO SIN IVA CONTRATO 085-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO HISTORICO SIN IVA CONTRATO 085-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO ABRIL DE 2024	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
200	4964001	PACKING	$ 15.094.947,22	159,53	142,32	$ 16.920.298,83
203	4964001	PACKING	$ 23.480.893,00	159,53	142,32	$ 26.320.312,40
204	4964001	PACKING	$ 3.186.000,00	159,53	142,32	$ 3.571.266,02
206	4964001	PACKING	$ 3.163,00	159,53	142,32	$ 3.545,48
207	4964001	NUT	$ 1.075,00	159,53	142,32	$ 1.204,99
208	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	$ 2.087.000,00	159,53	142,32	$ 2.339.369,80
210	4964001	RING,RETAINING	$ 178.863,00	159,53	142,32	$ 200.491,95
211	4964001	O-RING	$ 11.096.000,00	159,53	142,32	$ 12.437.780,21
215	4964001	O-RING	$ 7.887,00	159,53	142,32	$ 8.840,73
217	4964001	O-RING	$ 987.284,00	159,53	142,32	$ 1.106.671,00
219	4964001	O-RING	$ 3.000,00	159,53	142,32	$ 3.362,77
222	4964001	PACKING, PREFORMED	$ 3.143,00	159,53	142,32	$ 3.523,07
223	4964001	INSERT	$ 38.000,00	159,53	142,32	$ 42.595,14
224	4964001	NUT,SELF-LOCKING	$ 9.750,00	159,53	142,32	$ 10.929,02
225	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,HEXAGON	$ 10.137,00	159,53	142,32	$ 11.362,81
228	4964001	WASHER KEY	$ 57.681,00	159,53	142,32	$ 64.656,06
230	4964001	NUT,SELF-LOCKING	$ 776.000,00	159,53	142,32	$ 869.837,55
231	4964001	WASHER,RECESSED	$ 1.075,00	159,53	142,32	$ 1.204,99
237	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,HEXAGON	$ 68.559,00	159,53	142,32	$ 76.849,47
244	4964001	SCREW,MACHINE	$ 6.244.685,00	159,53	142,32	$ 6.999.821,52
246	4964001	BEARING,BALL,AIRFRAME	$ 2.472.000,00	159,53	142,32	$ 2.770.925,80
249	4964001	GASKET	$ 8.431.895,00	159,53	142,32	$ 9.451.519,18
251	4964001	O-RING	$ 12.147.000,00	159,53	142,32	$ 13.615.872,05
254	4964001	PACKING, PREFORMED	$ 77.690,00	159,53	142,32	$ 87.084,64
256	4964001	PACKING,PREFORMED	$ 6.608.000,00	159,53	142,32	$ 7.407.070,26
257	4964001	PACKING	$ 15.290.000,00	159,53	142,32	$ 17.138.938,31
259	4964001	O-RING	$ 4.230.000,00	159,53	142,32	$ 4.741.511,38
260	4964001	O-RING	$ 214.754,00	159,53	142,32	$ 240.723,06
263	4964001	O-RING	$ 851.536,00	159,53	142,32	$ 954.507,72

PRECIO HISTORICO SIN IVA CONTRATO 085-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO HISTORICO SIN IVA CONTRATO 085-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO ABRIL DE 2024	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
264	4964001	PACKING	$ 9.000,00	159,53	142,32	$ 10.088,32
266	4964001	KEY	$ 3.639,00	159,53	142,32	$ 4.079,04
267	4964001	PACKING	$ 548.166,00	159,53	142,32	$ 614.452,80
268	4964001	PACKING GASKET	$ 314.490,00	159,53	142,32	$ 352.519,60
271	4964001	BOLT,EXTERNALLY RELIEVED BODY	$ 2.646,00	159,53	142,32	$ 2.965,97
273	4964001	BOLT,MACHINE	$ 70.708,00	159,53	142,32	$ 79.258,34
274	4964001	BOLT,MACHINE	$ 3.335.000,00	159,53	142,32	$ 3.738.283,80
275	4964001	BOLT,MACHINE	$ 9.216.000,00	159,53	142,32	$ 10.330.441,82
276	4964001	BOLT,MACHINE	$ 144.404,00	159,53	142,32	$ 161.866,01
277	4964001	BOLT,MACHINE	$ 1.710.755,00	159,53	142,32	$ 1.917.627,50
278	4964001	BOLT,MACHINE	$ 2.008.580,00	159,53	142,32	$ 2.251.466,89
280	4964001	BOLT,MACHINE	$ 19.905.576,00	159,53	142,32	$ 22.312.651,34
282	4964001	WASHER	$ 870.000,00	159,53	142,32	$ 975.204,47
284	4964001	FITTING LUBRICATION	$ 4.000,00	159,53	142,32	$ 4.483,70
286	4964001	NUT, SELF	$ 18.750.812,25	159,53	142,32	$ 21.018.248,16
287	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	$ 17.950,00	159,53	142,32	$ 20.120,60
290	4964001	RING RETAINER	$ 11.000,00	159,53	142,32	$ 12.330,17
292	4964001	RING,RETAINING	$ 9.000,00	159,53	142,32	$ 10.088,32
293	4964001	SEAL ASSEMBLY	$ 786.018,00	159,53	142,32	$ 881.066,97
294	4964001	END PLATE	$ 10.061.000,00	159,53	142,32	$ 11.277.623,17
296	4964001	WINDOW	$ 458.446,00	159,53	142,32	$ 513.883,43
298	4964001	PLATE LOCK	$ 12.226,00	159,53	142,32	$ 13.704,43
299	4964001	SPRING	$ 25.000,00	159,53	142,32	$ 28.023,12
300	4964001	SPRING	$ 63.290.814,00	159,53	142,32	$ 70.944.235,23
301	4964001	ORIFICE	$ 69.000,00	159,53	142,32	$ 77.343,80
302	4964001	PIN SPECIAL	$ 1.989.532,00	159,53	142,32	$ 2.230.115,51
303	4964001	DECAL	$ 1.000.000,00	159,53	142,32	$ 1.120.924,68
304	4964001	PLUG DUMMY	$ 1.000,00	159,53	142,32	$ 1.120,92
305	4964001	PACKING PREFORMED	$ 1.000,00	159,53	142,32	$ 1.120,92

PRECIO HISTORICO SIN IVA CONTRATO 085-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO HISTORICO SIN IVA CONTRATO 085-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO ABRIL DE 2024	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
306	4964001	PACKING, PREFORMED	$ 497.000,00	159,53	142,32	$ 557.099,56
308	4964001	PACKING PERFORMED	$ 168.000,00	159,53	142,32	$ 188.315,35
309	4964001	PACKING,PREFORMED	$ 7.467.277,00	159,53	142,32	$ 8.370.255,06
310	4964001	PACKING,PREFORMED	$ 13.520.000,00	159,53	142,32	$ 15.154.901,63
313	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,DOUBLE	$ 95.343,00	159,53	142,32	$ 106.872,32
314	4964001	WINSHAT AND BARREL ASSY	$ 108.000,00	159,53	142,32	$ 121.059,87
315	4964001	SWITCH	$ 1.000,00	159,53	142,32	$ 1.120,92
321	4964001	NUT	$ 2.480,00	159,53	142,32	$ 2.779,89
322	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	$ 44.564,00	159,53	142,32	$ 49.952,89
325	4964001	WIRING HARNESS,BRANCHED	$ 659.000,00	159,53	142,32	$ 738.689,36
326	4964001	BUZZER	$ 466.000,00	159,53	142,32	$ 522.350,90
328	4964001	GASKET	$ 52.714,00	159,53	142,32	$ 59.088,42
329	4964001	COUPLING,CLAMP,GROOVED	$ 32.000,00	159,53	142,32	$ 35.869,59
330	4964001	BOLT SLEEVE	$ 68.000,00	159,53	142,32	$ 76.222,88
331	4964001	BOLT SLEEVE	$ 11.867.861,00	159,53	142,32	$ 13.302.978,26
332	4964001	CONTROL STICK,AIRCRAFT	$ 354.756,00	159,53	142,32	$ 397.654,75
334	4964001	SHORT SHAFT ASSY	$ 52.714,00	159,53	142,32	$ 59.088,42
336	4964001	SWITCH,PRESSURE	$ 31.953,00	159,53	142,32	$ 35.816,91
339	4964001	TUBE	$ 4.734.406,00	159,53	142,32	$ 5.306.912,52
340	4964001	TUBE	$ 2.713,00	159,53	142,32	$ 3.041,07
341	4964001	GASKET	$ 27.200,00	159,53	142,32	$ 30.489,15
342	4964001	TANK,FUEL,AIRCRAFT	$ 1.714.000,00	159,53	142,32	$ 1.921.264,90
343	4964001	TANK,FUEL,AIRCRAFT	$ 161.437,00	159,53	142,32	$ 180.958,72
344	4964001	TUBE	$ 764.000,00	159,53	142,32	$ 856.386,45
355	4964001	. Gear Worm Wheel	$ 10.108.000,00	159,53	142,32	$ 11.330.306,63
361	4964001	RIVET	$ 4.836,00	159,53	142,32	$ 5.420,79
397	4964001	COUPLING HALF,QUICK DISCONNECT	$ 7.585.478,00	159,53	142,32	$ 8.502.749,48

PRECIO HISTORICO SIN IVA CONTRATO 085-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO HISTORICO SIN IVA CONTRATO 085-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO ABRIL DE 2024	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
446	4964001	XMSN OIL SWITCH PRESS	$ 6.736.112,31	159,53	142,32	$ 7.550.674,51
456	4964001	BEARING,SLEEVE	$ 655.997,00	159,53	142,32	$ 735.323,23
481	4964001	PIN,HINGE PANEL	$ 766.415,79	159,53	142,32	$ 859.094,37
482	4964001	CAP,CARGO DOOR	$ 9.303.000,00	159,53	142,32	$ 10.427.962,27
495	4964001	HINGE,ACCESS DOOR	$ 2.376.970,18	159,53	142,32	$ 2.664.404,53
498	4964001	ESCUTCHEON PLATE	$ 2.198.097,03	159,53	142,32	$ 2.463.901,20
510	4964001	SKID TUBE ASSEMBLY,AIRCRAFT	$ 129.918.473,00	159,53	142,32	$ 145.628.822,36
513	4964001	TRIPOD ASSEMBLY,ENG	$ 38.015.758,00	159,53	142,32	$ 42.612.801,25
536	4964001	VALVE,CHECK	$ 20.161.330,00	159,53	142,32	$ 22.599.332,31
553	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	$ 3.125.047,06	159,53	142,32	$ 3.502.942,37
559	4964001	TUBE ASSY	$ 7.277.476,00	159,53	142,32	$ 8.157.502,43
586	4964001	VALVE	$ 3.115.900,27	159,53	142,32	$ 3.492.689,50
593	4964001	TRANSMITTER,PRESSURE	$ 42.993.005,00	159,53	142,32	$ 48.191.920,23
596	4964001	REFILL BLADE,WIPER	$ 2.292.638,00	159,53	142,32	$ 2.569.874,51
623	4964001	HOSE ASSEMBLY,METALLIC	$ 15.094.947,22	159,53	142,32	$ 16.920.298,83
634	4964001	GEAR,WORM WHEEL	$ 7.950.000,00	159,53	142,32	$ 8.911.351,18
695	4964001	TERMINAL,LUG	$ 3.143,00	159,53	142,32	$ 3.523,07
757	4964001	RIVET,BLIND	$ 10.137,00	159,53	142,32	$ 11.362,81
790	4964001	SEAL,CARGO DOOR	$ 776.000,00	159,53	142,32	$ 869.837,55
800	4964001	SCREW,MACHINE	$ 1.318,00	159,53	142,32	$ 1.477,38
809	4964001	VIBRATOR,IGNITION COIL	$ 256.840.000,00	159,53	142,32	$ 287.898.293,99
850	4964001	SPRING,HINGE PLATE	$ 161.437,00	159,53	142,32	$ 180.958,72
882	4964001	BULK HEAD	$ 10.147.313,00	159,53	142,32	$ 11.374.373,54
886	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	$ 8.431.895,00	159,53	142,32	$ 9.451.519,18
888	4964001	BOLT,U	$ 12.147.000,00	159,53	142,32	$ 13.615.872,05
889	4964001	SPACER,PLATE	$ 786.018,00	159,53	142,32	$ 881.066,97
895	4964001	TUBE ASSY	$ 4.478.000,00	159,53	142,32	$ 5.019.500,70
898	4964001	HOUSING,CONTROL,TAI	$ 504.000,00	159,53	142,32	$ 564.946,04
904	4964001	BUSHING,SLEEVE	$ 416.685,00	159,53	142,32	$ 467.072,50

PRECIO HISTORICO SIN IVA CONTRATO 085-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO HISTORICO SIN IVA CONTRATO 085-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO ABRIL DE 2024	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
907	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR (1073175)	$ 6.608.000,00	159,53	142,32	$ 7.407.070,26
908	4964001	BELL CRANK	$ 15.290.000,00	159,53	142,32	$ 17.138.938,31
912	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	$ 415.782,00	159,53	142,32	$ 466.060,30
920	4964001	CAP ASSEMBLY,TAIL R	$ 4.230.000,00	159,53	142,32	$ 4.741.511,38
944	4964001	NIPPLE,BOSS	$ 851.536,00	159,53	142,32	$ 954.507,72
948	4964001	RIVET,BLIND	$ 9.000,00	159,53	142,32	$ 10.088,32
1005	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	$ 3.335.000,00	159,53	142,32	$ 3.738.283,80
1008	4964001	GUARD	$ 1.710.755,00	159,53	142,32	$ 1.917.627,50
1009	4964001	PAD RH	$ 2.008.580,00	159,53	142,32	$ 2.251.466,89
1019	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	$ 1.994.529,36	159,53	142,32	$ 2.235.717,18
1022	4964001	ROLLER,LINEAR-ROTARY MOTION	$ 106.432,00	159,53	142,32	$ 119.302,26
1024	4964001	SCREW,MACHINE	$ 4.000,00	159,53	142,32	$ 4.483,70
1029	4964001	LEVER ASSY,ROTOR	$ 18.750.812,25	159,53	142,32	$ 21.018.248,16
1030	4964001	LEVER ASSEMBLY	$ 18.750.812,25	159,53	142,32	$ 21.018.248,16
1046	4964001	STUD,TURNLOCK FASTENER	$ 57.681,00	159,53	142,32	$ 64.656,06
1056	4964001	RIVET,BLIND	$ 9.000,00	159,53	142,32	$ 10.088,32
1069	4964001	CAP,LANDING GEAR,AF	$ 10.061.000,00	159,53	142,32	$ 11.277.623,17
1076	4964001	GASKET	$ 178.285,00	159,53	142,32	$ 199.844,06
1092	4964001	RIVET,BLIND	$ 14.000,00	159,53	142,32	$ 15.692,95
1106	4964001	GASKET	$ 69.000,00	159,53	142,32	$ 77.343,80
1115	4964001	SEAL,NONMETALLIC SPECIAL SHAPED	$ 1.000.000,00	159,53	142,32	$ 1.120.924,68
1163	4964001	STRAP,CARGO DOOR AS	$ 13.520.000,00	159,53	142,32	$ 15.154.901,63
1165	4964001	FILTER ASSEMBLY,ENG	$ 59.595.129,00	159,53	142,32	$ 66.801.650,71
1200	4964001	CLEVIS,ROD END	$ 95.343,00	159,53	142,32	$ 106.872,32
1201	4964001	CLEVIS,ROD END	$ 108.000,00	159,53	142,32	$ 121.059,87
1210	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	$ 6.291.000,00	159,53	142,32	$ 7.051.737,14
1213	4964001	SEAT,AIRCRAFT	$ 12.790.976,00	159,53	142,32	$ 14.337.720,64
1226	4964001	TURNBUCKLE BODY	$ 65.888,00	159,53	142,32	$ 73.855,49

PRECIO HISTORICO SIN IVA CONTRATO 085-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024						
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO HISTORICO SIN IVA CONTRATO 085-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO ABRIL DE 2024	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE
1251	4964001	BELLCRANK	$ 11.867.861,00	159,53	142,32	$ 13.302.978,26
1254	4964001	FILTER ELEMENT,FLUID	$ 354.756,00	159,53	142,32	$ 397.654,75
1308	4964001	BEARING,PLAIN,ROD END	$ 4.734.406,00	159,53	142,32	$ 5.306.912,52
1325	4964001	RIVET,BLIND	$ 2.713,00	159,53	142,32	$ 3.041,07
1345	4964001	PLATE,CARGO,DOOR	$ 1.714.000,00	159,53	142,32	$ 1.921.264,90
1361	4964001	SPRING	$ 161.437,00	159,53	142,32	$ 180.958,72
1363	4964001	HOUSING,DRIVE LINK	$ 764.000,00	159,53	142,32	$ 856.386,45
1366	4964001	LIGHT SHIELD	$ 4.842.000,00	159,53	142,32	$ 5.427.517,28

PAQUETE No. 2: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS

De acuerdo con lo informado por el comité técnico estructurador se tiene en cuenta los precios históricos en consideración a que la adquisición realizada bajo el **CONTRATO 100-CENACAVIACION- 2025 SUSCRITO EN MAYO DE 2025** contiene las mismas características técnicas a las requeridas del presente proceso contractual.

Los precios históricos, fueron actualizados a valores presentes para lo cual se tomó el Índice de Precios al Consumidor IPC proyectado por el DANE actual (JULIO 2026) y del mes Firma del contrato (MAYO 2025).
Así las cosas, la fórmula utilizada es la siguiente

Valor Histórico x (IPC actual / IPC del mes que se suscribió el contrato)

- Contrato 100-CENACAVIACION-2026 el cual fue suscrito en MAYO de 2025 IPC (150,14) IPC ACTUAL (159,53).

VR = VH*(IPC Actual/IPC INICIAL)
VR = Corresponde al valor histórico traído a valor presente.
VH = Valor histórico.
IPC Actual = Corresponde al mes y año en el momento en que se está realizando el cálculo (Para el caso se tiene en cuenta el mes inmediatamente anterior al cual se elabora el estudio previo, en razón a que el IPC es actualizado de manera mensual).
IPC Inicial = Corresponde al mes y año en que se adquirió el servicio (mes de la suscripción del contrato).
IPC = Índice de Precios al consumidor, conforme a la siguiente tabla:

IPC Actual: 159,53 del mes JULIO de 2026
IPC firma contrato anterior: 150,14 DE MAYO de 2025

DANE

Total, Indice de Precios al Consumidor (IPC)

Índices - Serie de empalme
2003 - 2026

Base Diciembre de 2018 = 100,00

Mes	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Enero	104,24	105,91	113,26	128,27	138,98	146,24	154,07
Febrero	104,94	106,58	115,11	130,40	140,49	147,90	155,73
Marzo	105,53	107,12	116,26	131,77	141,48	148,68	156,94
Abril	105,70	107,76	117,71	132,80	142,32	149,66	158,17
Mayo	105,36	108,84	118,70	133,38	142,92	150,14	158,91
Junio	104,97	108,78	119,31	133,78	143,38	150,30	159,53
Julio	104,97	109,14	120,27	134,45	143,67	150,71	
Agosto	104,96	109,62	121,50	135,39	143,67	150,99	
Septiembre	105,29	110,04	122,63	136,11	144,02	151,48	
Octubre	105,23	110,06	123,51	136,45	143,83	151,76	
Noviembre	105,08	110,60	124,46	137,09	144,22	151,87	
Diciembre	105,48	111,41	126,03	137,72	144,88	152,27	

Fuente: DANE.
Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación y redondeo.
Actualizado el 7 de Julio de 2026

INSPECCIONES

PRECIO HISTORICO CONTRATO 100-CENACAVIACION-2025 SUSCRITO EN MAYO DE 2025

DESCRIPCIÓN: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS						
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO		**NOMBRE CUENTA**	**PRECIO HISTORICO CONTRATO 100- 2025 SUSCRITO EN MAYO DE 2025 TRAIDO A VALOR PRESENTE EN PESOS**			
A-02-02-02-008-007		AERONAVES Y NAVES ESPACIALES SUS PARTES Y PIEZAS				
SISTEMA o CATEGORÍA	**COMPONENTES**	**CANTIDAD MÁXIMA DE COMPONENTES A INSPECCIONAR SIMULTÁNEAMENTE**	**VR. HISTORICO CTO 100 (2025)**	**IPC ACTUAL**	**IPC FIRMA DEL CTO MAYO-2025**	**PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE**
SISTEMA HIDRÁULICO	SERVOS HIDRÁULICOS	1	$ 2.381.219,00	159,53	150,14	$ 2.530.144,31
	BOMBAS	1	$ 3.447.250,00	159,53	150,14	$ 3.662.846,63
	MÓDULOS	1	$ 3.448.597,00	159,53	150,14	$ 3.664.277,87
	CHECK VALVE, DAMPERS Y ACUMULADORES	1	$ 891.969,00	159,53	150,14	$ 947.754,19
SISTEMA TREN DE POTENCIA	TRANSMISIÓN	1	$ 4.487.263,00	159,53	150,14	$ 4.767.903,73
	M/R HUB	1	$ 4.487.263,00	159,53	150,14	$ 4.767.903,73
	T/R HUB	1	$ 1.523.948,00	159,53	150,14	$ 1.619.258,19
	CAJAS DE 90 CAJAS DE 42	1	$ 1.833.731,00	159,53	150,14	$ 1.948.415,52
	MAIN DRIVE SAHFT , MASTIL	1	$ 1.813.500,00	159,53	150,14	$ 1.926.919,24
	PALAS DE ROTOR PRINCIPAL	1	$ 821.403,00	159,53	150,14	$ 872.774,88

	PALAS DE ROTOR DE COLA	1	$ 523.313,00	159,53	150,14	$ 556.041,85
	HANGUER	1	$ 879.159,00	159,53	150,14	$ 934.143,03
	QUILL ASSY	1	$ 4.238.548,00	159,53	150,14	$ 4.503.633,69
RADIO Y NAVEGACIÓN CLASE I, II Y III INSTRUMENTOS CLASE I,II,III Y IV	TODOS LOS COMPONENTES DE AVIÓNICA, INSTRUMENTOS Y ELÉCTRICOS	1	$ 735.973,00	159,53	150,14	$ 782.001,95
ACCESORIOS CLASE I, II, III	LOCAL	1	$ 735.973,00	159,53	150,14	$ 782.001,95
	EXTERIOR	1	$ 12.012.150,00	159,53	150,14	$ 12.763.409,41
MOTORES	T-53 L703	1	$ 103.808.701,00	159,53	150,14	$ 110.301.066,14
ACCESORIOS DE MOTOR	CONTROLES DE COMBUSTIBLE	1	$ 12.787.337,00	159,53	150,14	$ 13.587.077,87
	MANIFOLDS	1	$ 14.570.964,00	159,53	150,14	$ 15.482.255,81
ESTRUCTURAS	TAIL BOOM	1	$ 3.560.376,00	159,53	150,14	$ 3.783.047,71
	PANELES ESTRUCTURALES	1	$ 879.159,00	159,53	150,14	$ 934.143,03
EQUIPO DE EMERGENCIA	BOTELLAS EXTINTORAS	1	$ 5.043.872,00	159,53	150,14	$ 5.359.323,97

PRECIO HISTORICO ARMADA ARC 2026 CTO 075 SUSCRITO EN ENERO DE 2026

De acuerdo con lo informado por el comité técnico estructurador se tiene en cuenta los precios históricos en consideración a que la adquisición realizada bajo el **CONTRATO DE LA ARMADA NACIONAL No. 075 SUSCRITO EN ENERO DE 2026,** contiene las mismas características técnicas a las requeridas del presente proceso contractual. Los precios históricos, fueron actualizados a valores presentes para lo cual se tomó el Índice de Precios al Consumidor IPC proyectado por el DANE actual (JULIO 2026) y del mes Firma del contrato (ENERO 2026).

Así las cosas, la fórmula utilizada es la siguiente

Valor Histórico x (IPC actual / IPC del mes que se suscribió el contrato)

- **CONTRATO DE LA ARMADA NACIONAL No. 075 SUSCRITO** el cual fue suscrito en Enero de 2026 IPC (154,07) IPC ACTUAL (159,53).

VR = VH*(IPC Actual/IPC INICIAL)
VR = Corresponde al valor histórico traído a valor presente.
VH = Valor histórico.
IPC Actual = Corresponde al mes y año en el momento en que se está realizando el cálculo (Para el caso se tiene en cuenta el mes inmediatamente anterior al cual se elabora el estudio previo, en razón a que el IPC es actualizado de manera mensual).
IPC Inicial = Corresponde al mes y año en que se adquirió el servicio (mes de la suscripción del contrato).
IPC = Índice de Precios al consumidor, conforme a la siguiente tabla:
IPC Actual: 159,53 del mes JULIO de 2026
IPC firma contrato anterior: 154,07 DE ENERO de 2026

DANE

Total, Indice de Precios al Consumidor (IPC)

Índices - Serie de empalme

2003 - 2026

Base Diciembre de 2018 = 100,00

Mes	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Enero	104,24	105,91	113,26	128,27	138,98	146,24	154,07
Febrero	104,94	106,58	115,11	130,40	140,49	147,90	155,73
Marzo	105,53	107,12	116,26	131,77	141,48	148,68	156,94
Abril	105,70	107,76	117,71	132,80	142,32	149,66	158,17
Mayo	105,36	108,84	118,70	133,38	142,92	150,14	158,91
Junio	104,97	108,78	119,31	133,78	143,38	150,30	159,53
Julio	104,97	109,14	120,27	134,45	143,67	150,71	
Agosto	104,96	109,62	121,50	135,39	143,67	150,99	
Septiembre	105,29	110,04	122,63	136,11	144,02	151,48	
Octubre	105,23	110,06	123,51	136,45	143,83	151,76	
Noviembre	105,08	110,60	124,46	137,09	144,22	151,87	
Diciembre	105,48	111,41	126,03	137,72	144,88	152,27	

Fuente: DANE.

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación y redondeo.

Actualizado el 7 de Julio de 2026

DESCRIPCIÓN: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS						
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO A-02-02-02-008-007		**NOMBRE CUENTA** AERONAVES Y NAVES ESPACIALES SUS PARTES Y PIEZAS	**PRECIO HISTORICO ARMADA ARC 2026 CTO 075 SUSCRITO EN ENERO DE 2026**			
SISTEMA o CATEGORÍA	**COMPONENTES**	**CANTIDAD MÁXIMA DE COMPONENTES A INSPECCIONAR SIMULTÁNEAMENTE**	**VR. HISTORICO CTO ARC 2026 CTO 075**	**IPC ACTUAL**	**IPC FIRMA DEL CTO ENERO DE 2026**	**PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE**
SISTEMA HIDRÁULICO	SERVOS HIDRÁULICOS	1	$ 9.360.540,00	159,53	154,07	$ 9.692.262,91
	BOMBAS	1				
	MÓDULOS	1	$ 4.596.970,00	159,53	154,07	$ 4.759.879,43
	CHECK VALVE, DAMPERS Y ACUMULADORES	1	$ 978.180,00	159,53	154,07	$ 1.012.845,17
SISTEMA TREN DE POTENCIA	TRANSMISIÓN	1	$ 4.945.640,00	159,53	154,07	$ 5.120.905,75
	M/R HUB	1	$ 4.945.640,00	159,53	154,07	$ 5.120.905,75
	T/R HUB	1	$ 4.945.640,00	159,53	154,07	$ 5.120.905,75
	CAJAS DE 90 CAJAS DE 42	1	$ 9.360.540,00	159,53	154,07	$ 9.692.262,91
	MAIN DRIVE SAHFT , MASTIL	1	$ 13.370.840,00	159,53	154,07	$ 13.844.681,67
	PALAS DE ROTOR PRINCIPAL	1	$ 1.012.690,00	159,53	154,07	$ 1.048.578,15
	PALAS DE ROTOR DE COLA	1	$ 702.100,00	159,53	154,07	$ 726.981,33
	HANGUER	1	$ 8.022.980,00	159,53	154,07	$ 8.307.301,87
	QUILL ASSY	1				
RADIO Y NAVEGACIÓN CLASE I, II Y III INSTRUMENTOS CLASE I,II,III Y IV	TODOS LOS COMPONENTES DE AVIÓNICA, INSTRUMENTOS Y ELÉCTRICOS	1	$ 978.180,00	159,53	154,07	$ 1.012.845,17

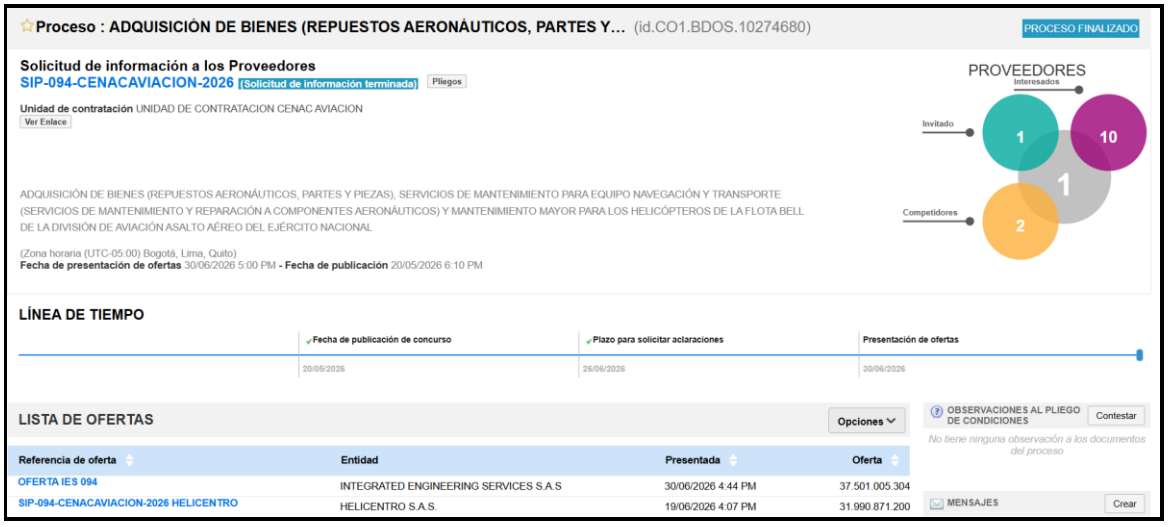
ACCESORIOS CLASE I, II, III	LOCAL	1	$ 978.180,00	159,53	154,07	$ 1.012.845,17
	EXTERIOR	1	$ 13.490.000,00	159,53	154,07	$ 13.968.064,52
ACCESORIOS DE MOTOR	CONTROLES DE COMBUSTIBLE	1	$ 31.800.000,00	159,53	154,07	$ 32.926.942,30
	MANIFOLDS	1				
ESTRUCTURAS	TAIL BOOM	1	$ 41.702.360,00	159,53	154,07	$ 43.180.226,46
	PANELES ESTRUCTURALES	1	$ 978.180,00	159,53	154,07	$ 1.012.845,17
EQUIPO DE EMERGENCIA	BOTELLAS EXTINTORAS	1				

PAQUETE No. 3: SERVICIOS DE MATENIMIENTO MAYOR no cuenta con precios históricos ya que no cumplen con las mismas especificaciones técnicas de acuerdo a fallas reportadas .

4.2.1.2 PRECIOS DE MERCADO

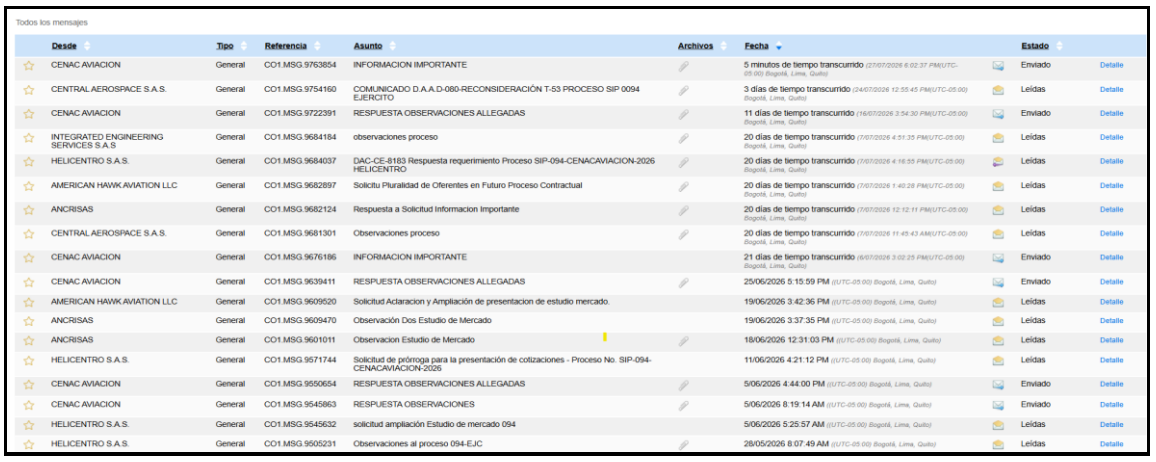
Se realiza la fase inicial de exploración comercial, en donde se realizó la solicitud de las cotizaciones para el presente proceso (solicitud de información a proveedores No.094-SIP-CENACAVIACION-2026 publicada el día 20/05/2026 6:10 PM se le solicitó cotización a la empresa HELICENTRO con el código UNSPSC 78181800 - Servicios de mantenimiento y reparación de aeronaves, 25131902 - Helicópteros de transporte militar.

El registro de solicitud de cotización se expone a continuación:



De acuerdo a la solicitud de cotización que se realizó a través de la plataforma del SECOP II www.colombiacompra.gov.co. Se observan DIEZ (10) interesados. y DOS (2) competidores (cotizaciones).

Dentro de la etapa de cotizaciones se presentaron observaciones al SIP, de las cuales se otorgaron las respectivas respuestas.



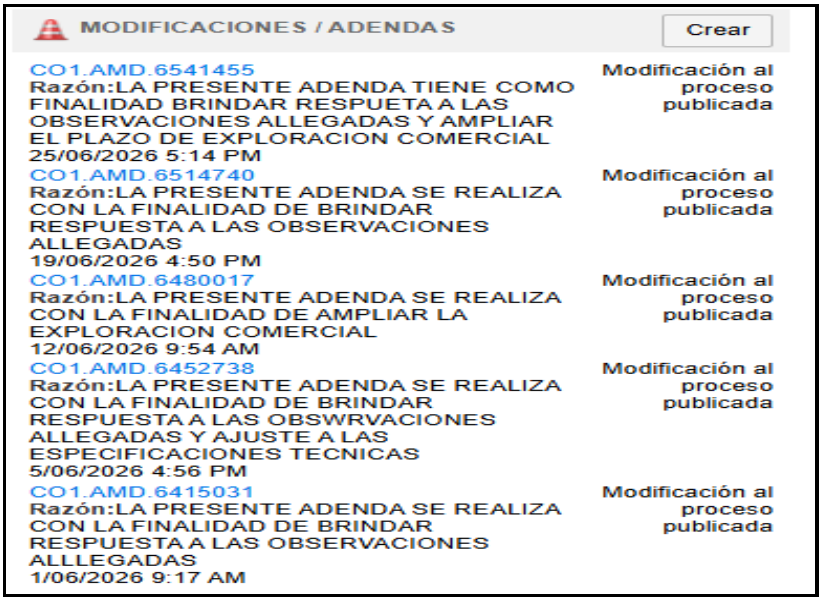
Todos los mensajes

	Desde	Tipo	Referencia	Asunto	Archivos	Fecha	Estado	
☆	CENAC AVIACION	General	CO1.MSG.9763854	INFORMACION IMPORTANTE		5 minutos de tiempo transcurrido (27/07/2026 6:02:37 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Enviado	Detalle
☆	CENTRAL AEROSPACE S.A.S.	General	CO1.MSG.9754160	COMUNICADO D.A.A.D-080-RECONSIDERACIÓN T-53 PROCESO SIP 0094 EJERCITO		3 días de tiempo transcurrido (24/07/2026 12:55:45 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Leídas	Detalle
☆	CENAC AVIACION	General	CO1.MSG.9722391	RESPUESTA OBSERVACIONES ALLEGADAS		11 días de tiempo transcurrido (16/07/2026 3:54:30 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Enviado	Detalle
☆	INTEGRATED ENGINEERING SERVICES S.A.S	General	CO1.MSG.9684184	observaciones proceso		20 días de tiempo transcurrido (7/07/2026 4:51:35 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Leídas	Detalle
☆	HELICENTRO S.A.S.	General	CO1.MSG.9684037	DAC-CE-8183 Respuesta requerimiento Proceso SIP-094-CENACAVIACION-2026 HELICENTRO		20 días de tiempo transcurrido (7/07/2026 4:16:55 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Leídas	Detalle
☆	AMERICAN HAWK AVIATION LLC	General	CO1.MSG.9682897	Solicitu Pluralidad de Oferentes en Futuro Proceso Contractual		20 días de tiempo transcurrido (7/07/2026 1:40:28 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Leídas	Detalle
☆	ANCRISAS	General	CO1.MSG.9682124	Respuesta a Solicitud Informacion Importante		20 días de tiempo transcurrido (7/07/2026 12:12:11 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Leídas	Detalle
☆	CENTRAL AEROSPACE S.A.S.	General	CO1.MSG.9681301	Observaciones proceso		20 días de tiempo transcurrido (7/07/2026 11:45:43 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Leídas	Detalle
☆	CENAC AVIACION	General	CO1.MSG.9676186	INFORMACION IMPORTANTE		21 días de tiempo transcurrido (6/07/2026 3:02:25 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Enviado	Detalle
☆	CENAC AVIACION	General	CO1.MSG.9639411	RESPUESTA OBSERVACIONES ALLEGADAS		25/06/2026 5:15:59 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Enviado	Detalle
☆	AMERICAN HAWK AVIATION LLC	General	CO1.MSG.9609520	Solicitud Aclaracion y Ampliación de presentacion de estudio mercado.		19/06/2026 3:42:36 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Leídas	Detalle
☆	ANCRISAS	General	CO1.MSG.9609470	Observación Dos Estudio de Mercado		19/06/2026 3:37:35 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Leídas	Detalle
☆	ANCRISAS	General	CO1.MSG.9601011	Observacion Estudio de Mercado		18/06/2026 12:31:03 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Leídas	Detalle
☆	HELICENTRO S.A.S.	General	CO1.MSG.9571744	Solicitud de prórroga para la presentación de cotizaciones - Proceso No. SIP-094-CENACAVIACION-2026		11/06/2026 4:21:12 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Leídas	Detalle
☆	CENAC AVIACION	General	CO1.MSG.9550654	RESPUESTA OBSERVACIONES ALLEGADAS		5/06/2026 4:44:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Enviado	Detalle
☆	CENAC AVIACION	General	CO1.MSG.9545863	RESPUESTA OBSERVACIONES		5/06/2026 8:19:14 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Enviado	Detalle
☆	HELICENTRO S.A.S.	General	CO1.MSG.9545632	solicitud ampliación Estudio de mercado 094		5/06/2026 5:25:57 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Leídas	Detalle
☆	HELICENTRO S.A.S.	General	CO1.MSG.9505231	Observaciones al proceso 094-EJC		28/05/2026 8:07:49 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Leídas	Detalle

De acuerdo a las observaciones allegadas, se brinda respuesta mediante formularios de preguntas y respuestas y se aclara que el presente proceso se adelantará directamente con CASA FABRICANTE y/o su proveedor exclusivo, donde se solicita aportar la documentación que soporte dicha condición.

Por lo anterior, se recibe información el 19 de Junio de 2026 de la empresa HELICENTRO soportada en los Documentos de proveedor exclusivo, y que quedaran soportados en la carpeta maestra.

Así mismo se adenda en cinco (5) oportunidades como se muestra a continuación:

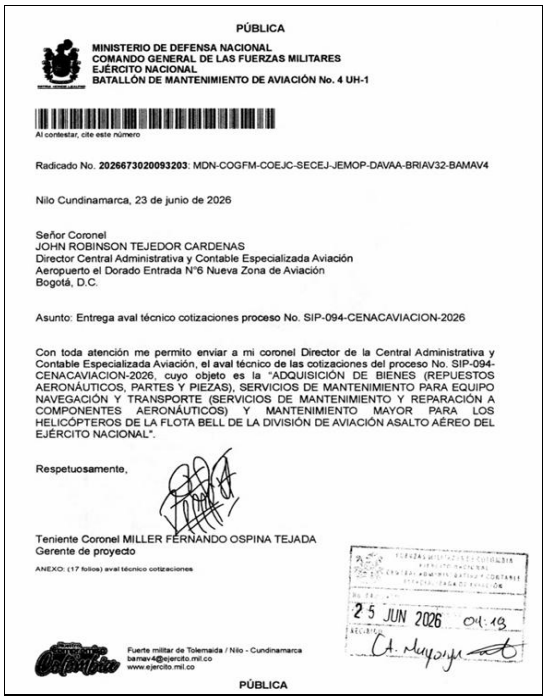


MODIFICACIONES / ADENDAS — Crear

CO1.AMD.6541455 Razón:LA PRESENTE ADENDA TIENE COMO FINALIDAD BRINDAR RESPUETA A LAS OBSERVACIONES ALLEGADAS Y AMPLIAR EL PLAZO DE EXPLORACION COMERCIAL 25/06/2026 5:14 PM	Modificación al proceso publicada
CO1.AMD.6514740 Razón:LA PRESENTE ADENDA SE REALIZA CON LA FINALIDAD DE BRINDAR RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES ALLEGADAS 19/06/2026 4:50 PM	Modificación al proceso publicada
CO1.AMD.6480017 Razón:LA PRESENTE ADENDA SE REALIZA CON LA FINALIDAD DE AMPLIAR LA EXPLORACION COMERCIAL 12/06/2026 9:54 AM	Modificación al proceso publicada
CO1.AMD.6452738 Razón:LA PRESENTE ADENDA SE REALIZA CON LA FINALIDAD DE BRINDAR RESPUESTA A LAS OBSWRVACIONES ALLEGADAS Y AJUSTE A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS 5/06/2026 4:56 PM	Modificación al proceso publicada
CO1.AMD.6415031 Razón:LA PRESENTE ADENDA SE REALIZA CON LA FINALIDAD DE BRINDAR RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES ALLLEGADAS 1/06/2026 9:17 AM	Modificación al proceso publicada

4.2.1.3. AVAL TÉCNICO DE LA COTIZACIÓN

La cotización fue revisada por el comité técnico estructurador avalando técnicamente por cumplir con lo solicitado como consta en el oficio radicado con Número 2026673020093203 que reposa en la carpeta maestra, con fecha 23 de Junio de 2026 que reposa en la carpeta maestra quien determina que la totalidad de ellas cumplen íntegramente con lo requerido. En mérito de lo expuesto el comité técnico estructurador avala técnicamente la cotización, a la misma se dio traslado al comité económico



PÚBLICA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO DE AVIACIÓN No. 4 UH-1

Al contestar, cite este número

Radicado No. **2026673020093203**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV32-BAMAV4

Nilo Cundinamarca, 23 de junio de 2026

Señor Coronel
JOHN ROBINSON TEJEDOR CARDENAS
Director Central Administrativa y Contable Especializada Aviación
Aeropuerto el Dorado Entrada N°6 Nueva Zona de Aviación
Bogotá, D.C.

Asunto: Entrega aval técnico cotizaciones proceso No. SIP-094-CENACAVIACION-2026

Con toda atención me permito enviar a mi coronel Director de la Central Administrativa y Contable Especializada Aviación, el aval técnico de las cotizaciones del proceso No. SIP-094-CENACAVIACION-2026, cuyo objeto es la "ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS, PARTES Y PIEZAS), SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS) Y MANTENIMIENTO MAYOR PARA LOS HELICÓPTEROS DE LA FLOTA BELL DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN ASALTO AÉREO DEL EJÉRCITO NACIONAL".

Respetuosamente,

Teniente Coronel MILLER FERNANDO OSPINA TEJADA
Gerente de proyecto

ANEXO: (17 folios) aval técnico cotizaciones

25 JUN 2026 04:13

Fuerte militar de Tolemaida / Nilo - Cundinamarca
bamav4@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co

PÚBLICA



PÚBLICA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO DE AVIACIÓN No. 4 UH-1

Nilo, Cundinamarca, 22 de junio de 2026

Señor Teniente Coronel
MILLER FERNANDO OSPINA TEJADA
Comandante Batallón de Mantenimiento de Aviación No. 4 UH-1
Gerente de Proyecto
Fuerte Militar de Tolemaida
Nilo, Cundinamarca

Asunto: Aval técnico cotizaciones proceso No. SIP-094-CENACAVIACION-2026

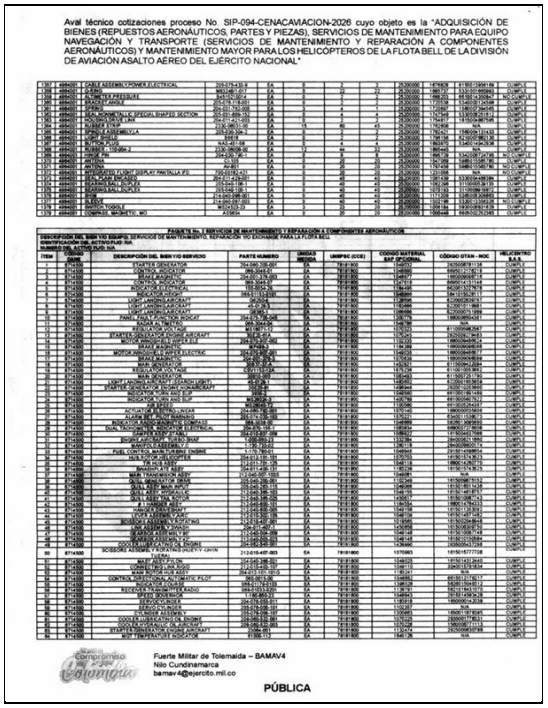
Con toda atención el comité técnico estructurador se permite enviar al señor Gerente de Proyecto, el aval técnico de la solicitud de cotización requerido para la estructuración del proceso No. SIP-094-CENACAVIACION-2026, cuyo objeto es la "ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS, PARTES Y PIEZAS), SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS) Y MANTENIMIENTO MAYOR PARA LOS HELICÓPTEROS DE LA FLOTA BELL DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN ASALTO AÉREO DEL EJÉRCITO NACIONAL"

En atención a la revisión de la oferta presentada por el oferente dentro del presente proceso se puede indicar lo siguiente:

No.	COTIZANTES
1	HELICENTRO S.A.S.

Fuerte Militar de Tolemaida – BAMAV4
Nilo Cundinamarca
bamav4@ejercito.mil.co

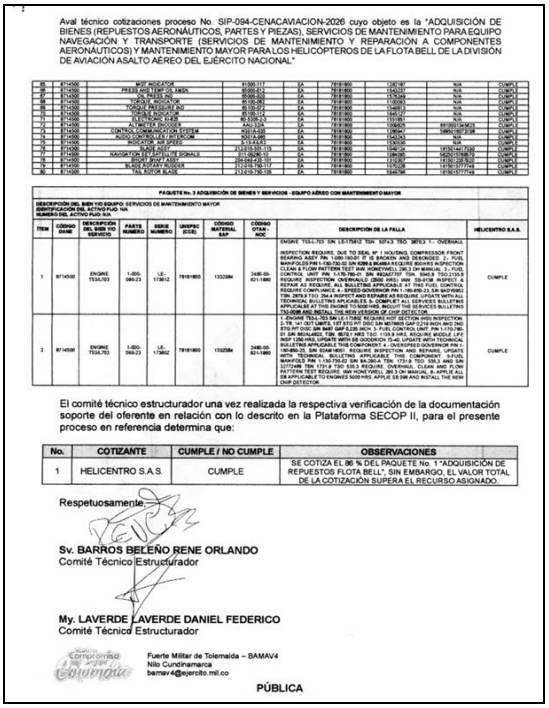
PÚBLICA



Aval técnico cotizaciones proceso No. SIP-094-CENACAVIACION-2026 cuyo objeto es la "ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS, PARTES Y PIEZAS), SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS) Y MANTENIMIENTO MAYOR PARA LOS HELICÓPTEROS DE LA FLOTA BELL DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN ASALTO AÉREO DEL EJÉRCITO NACIONAL"

Fuerte Militar de Tolemaida – BAMAV4
Nilo Cundinamarca
bamav4@ejercito.mil.co

PÚBLICA



Aval técnico cotizaciones proceso No. SIP-094-CENACAVIACION-2026 cuyo objeto es la "ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS, PARTES Y PIEZAS), SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS) Y MANTENIMIENTO MAYOR PARA LOS HELICÓPTEROS DE LA FLOTA BELL DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN ASALTO AÉREO DEL EJÉRCITO NACIONAL"

El comité técnico estructurador una vez realizada la respectiva verificación de la documentación soporte del oferente en relación con lo descrito en la Plataforma SECOP II, para el presente proceso en referencia determina que:

No.	COTIZANTE	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	HELICENTRO S.A.S.	CUMPLE	SE COTIZA EL 86 % DEL PAQUETE No. 1 "ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL", SIN EMBARGO, EL VALOR TOTAL DE LA COTIZACIÓN SUPERA EL RECURSO ASIGNADO.

Respetuosamente,

Sv. BARROS BELEÑO RENE ORLANDO
Comité Técnico Estructurador

My. LAVERDE LAVERDE DANIEL FEDERICO
Comité Técnico Estructurador

Fuerte Militar de Tolemaida – BAMAV4
Nilo Cundinamarca
bamav4@ejercito.mil.co

PÚBLICA

NOTA: SE TOMAN APARTES DEL AVAL TECNICO YA QUE CONSTA DE 18 PAGINAS

4.2.1.4 ANÁLISIS DE LA COTIZACIÓN Y CRITERIOS PARA DETERMINAR EL PRECIO DE REFERENCIA Y PRESUPUESTO OFICIAL

Se constató en el Registro Único Empresarial y Social – RUES la empresa cotizante.



Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

Identificación
NIT 860064038 - 4
Categoria de la Matrícula
Sociedad ó persona juridica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Sociedades por acciones simplificadas sas
Cámara de Comercio
Bogota
Número de Matrícula
146713

Fecha de Matrícula
1981/01/26
Fecha de Vigencia
Indefinido
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2026/03/27
Último año renovado
2026
Fecha de Actualización
2026/03/27
Emprendimiento Social
N

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

3315
Mantenimiento y reparación especializado de equipo de transporte, excepto los vehículos automotores, motocicletas y bicicletas
4659
Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.

En virtud de lo anterior el comité económico estructurador procedió a consolidar la cotización allegada identificando los ítems avalados técnicamente, como se puede evidenciar en la carpeta maestra del proceso.

4.2.1.5. COTIZACIÓN RECIBIDA

A continuación, se procede a consolidar las cotización allegada indicando los precios unitarios cotizados en respuesta al SIP por parte de la empresa relacionada previamente y verificada en el RUES.

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

PAQUETE No. 1 REPUESTOS																					
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL																					
IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A																					
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A																					
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
1	4964001	GASKET	3455	EA	3	26	23	25200000	1059817	6610010258283	$ 155.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
2	4964001	FILTER PAPER	28876.	EA	41	194	153	25200000	1059881	2915007967083	$ 4.625.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	28876			
5	4964001	GASKET	1-080-025-01	EA	0	118	118	25200000	1090918	5330014973204	$ 50.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
7	4964001	CUP,LOCK,ACCESSORY	1-080-083-02	EA	13	46	33	25200000	1060630	2840007861719	$ 1.579.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
9	4964001	HOUSING, OIL SEAL STARTER GEN.	1-080-274-01	EA	9	42	33	25200000	1167655	2840006568523	$ 1.518.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
10	4964001	SPACER. SEAL	1-080-275-02	EA	13	42	29	25200000	1060640	5365006568579	$ 3.967.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
15	4964001	RING,OIL BEARING,DI	1-100-146-04	EA	18	80	62	25200000	1060668	5365000413420	$ 12.110.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
16	4964001	CAP,PILLOW BLOCK	1-100-276-01	EA	19	44	25	25200000	1060691	3130008966276	$ 2.456.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
17	4964001	BLADE SET,COMPRESSOR,AIRCRAFT GAS TURBIN	1-100-286-08	EA	36	1328	1292	25200000	1060692	2840001763759	$ 9.217.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
18	4964001	BLADE SET,COMPRESSOR,AIRCRAFT GAS TURBIN	1-100-361-05	EA	33	1218	1185	25200000	1060700	2840001763788	$ 9.842.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
19	4964001	LOCKRING, REAR BEARING	1-100-423-01	EA	34	90	56	25200000	1060709	2840007668645	$ 1.749.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
20	4964001	SCREW,CAP,SOCKET HEAD	1-100-462-01	EA	240	3120	2880	25200000	1167720	5305009662431	$ 480.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
21	4964001	PACKING	110-3/16	EA	48	192	144	25200000	1530515	5330006414432	$ 51.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
23	4964001	RING,EXTERNALLY THREADED	1-110-141-02	EA	39	80	41	25200000	1091002	5365004374013	$ 9.321.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
24	4964001	DEFLECTOR COMBUSTION CHAMBER	1-110-500-13	EA	2	40	38	25200000	1653428	N/A	$ 144.810.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
29	4964001	GASKET	1-130-236-09	EA	18	330	312	25200000	1279680	5330015978187	$ 1.418.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
31	4964001	SEAL AND GUIDE ASSY	1-130-790-01	EA	246	706	460	25200000	1070051	2840008556102	$ 588.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
34	4964001	COVER EXHAUST DIFFUSER	1-140-182-01	EA	6	40	34	25200000	1060794	2840009458225	$ 1.417.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
35	4964001	RETAINER,PACKING	1-140-268-01	EA	13	82	69	25200000	1060808	5330009476221	$ 15.032.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
36	4964001	SPACER,PLATE	1-140-303-01	EA	7	156	149	25200000	1167860	5365010101513	$ 2.063.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
37	4964001	HOUSING BEARING	1-140-590-09	EA	1	82	81	25200000	1070054	2840010115045	$ 53.997.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
39	4964001	GASKET	1-160-045-01	EA	36	76	40	25200000	1060831	5330006548934	$ 454.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
41	4964001	VALVE ASSY, DRAIN	1-160-220-03	EA	1	42	41	25200000	1060841	2915009243560	$ 9.790.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
42	4964001	WASHER,SPECIAL	1-160-635-01	EA	19	134	115	25200000	1003411	5310000897208	$ 2.187.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
43	4964001	PLATE,LOCKING	1-190-019-02	EA	35	90	55	25200000	1070055	2840009455619	$ 255.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
45	4964001	SLEEVE	120-014-5A	EA	273	864	591	25200000	1060921	3120007317967	$ 181.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
49	4964001	GASKET	120-179-22A	EA	4	60	56	25200000	1060949	5330014089349	$ 19.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
50	4964001	CORK	120-179-7A	EA	1	26	25	25200000	1168060	5330014089351	$ 6.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
53	4964001	BEARING ROLLER	1-300-082-03	EA	3	40	37	25200000	1070062	3110008989692	$ 17.421.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	1-300-664-01			
54	4964001	COIL AND LEAD ASSY	1-300-124-04	EA	0	40	40	25200000	1450670	5995009432422	$ 170.519.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	1-300-124-03			
55	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	1-300-173-03	EA	12	46	34	25200000	1083797	5330011009633	$ 9.055.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	1-300-173-04			
57	4964001	VALVE, SOLENOID, STARTING FUEL	1-300-191-02	EA	3	42	39	25200000	1074209	4810000877692	$ 206.495.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
59	4964001	SEAL	1-300-232-02	EA	11	44	33	25200000	1016728	5330008930347	$ 1.632.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
60	4964001	SEAL (PRE-SB-O148)	1-300-232-04	EA	0	40	40	25200000	1068224	5330014595937	$ 11.844.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	1-300-232-06			
61	4964001	SEAL,	1-300-234-05	EA	6	40	34	25200000	1449109	5330014595933	$ 5.670.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
62	4964001	SEAL	1-300-235-02	EA	1	42	41	25200000	1061007	5330001791224	$ 1.918.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	1-300-235-03			
63	4964001	SEAL,ACTUATOR ASSEM	1-300-237-01	EA	14	50	36	25200000	1061008	5330007375627	$ 460.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
64	4964001	CHIP DETECTOR,MAGNE	1-300-243-01	EA	4	42	38	25200000	1061011	4730007862992	$ 17.003.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	1-300-683-03			
66	4964001	CLAMP,LOOP	1-300-271-07	EA	17	84	67	25200000	1168228	5340000552344	$ 579.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
68	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	1-300-334-04	EA	16	44	28	25200000	1061021	5330004108153	$ 4.681.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	1-300-334-03			
69	4964001	IGNITER,SPARK,GAS TURBINE ENGINE	1-300-348-01	EA	16	176	160	25200000	1070068	2920009579947	$ 9.767.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	CH34016-1	1-300-348-03	1-300-348-07	SE INCLUYE PN ALTERNO CH34016-1 (PMA)
70	4964001	NOZZLE FUEL COMB	1-300-405-02	EA	42	168	126	25200000	1061039	2915007823819	$ 11.242.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	1-300-405-01			
71	4964001	SEAL	1-300-462-02	EA	58	266	208	25200000	1061042	5330002531722	$ 2.827.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	1-300-462-01			
72	4964001	SEAL RING METAL	1-300-487-05	EA	9	162	153	25200000	1174008	5330001347672	$ 15.201.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
73	4964001	HARNESS ASSY THERMOCOUP	1-300-563-02	EA	4	42	38	25200000	1061045	6685010118036	$ 89.149.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
77	4964001	FACE PLATE, SEAL	1-300-588-02	EA	38	82	44	25200000	1456505	2840010081373	$ 9.341.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
78	4964001	LEAD ASSEMBLY,ELECTRIC AL	1-300-599-01	EA	7	44	37	25200000	1061051	6150010118035	$ 20.758.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	1-300-599-02			
82	4964001	BEARING,BALL,ANNU LAR	1-300-663-01	EA	16	120	104	25200000	1070079	3110014595546	$ 20.917.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
83	4964001	BEARING,ROLLER,CY LINDRICAL	1-300-665-01	EA	8	120	112	25200000	1061054	3110013826374	$ 23.341.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
87	4964001	WASHER,FLAT	140-007-41S38C4	EA	13	43	30	25200000	1061075	5310010839164	$ 278.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
91	4964001	BOLT,SHOULDER	20-057-6-27D	EA	23	46	23	25200000	1061205	5306010353136	$ 122.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
95	4964001	RING ASSY GIMBAL	204-010-404-001	EA	14	40	26	25200000	1048979	1680008478323	$ 25.673.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
96	4964001	BUSHING	204-010-413-033	EA	4	106	102	25200000	1169016	3120008371830	$ 1.890.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
98	4964001	RACE	204-010-441-003	EA	25	82	57	25200000	1061340	3110008402716	$ 3.188.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
99	4964001	SPACER	204-010-455-003	EA	21	84	63	25200000	1068761	5365008381598	$ 391.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
101	4964001	BEARING,ROLLER AIRFRAME	204-011-110-005	EA	4	54	50	25200000	1061375	3110004333458	$ 29.655.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
102	4964001	PITCH HORN ASSEMBLY	204-011-120-005	EA	18	48	30	25200000	1048986	1615000853887	$ 15.498.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
103	4964001	BEARING LOCK INNER RACE	204-011-134-001	EA	15	40	25	25200000	1169037	1615008980046	$ 5.166.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
105	4964001	SUPPORT ASSEMBLY,SW	204-011-404-127	EA	10	84	74	25200000	1048999	1615015739800	$ 75.682.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
106	4964001	BEARING SET	204-011-412-001	EA	11	90	79	25200000	1061431	3110007317977	$ 4.302.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
107	4964001	LINER	204-011-413-1	EA	72	148	76	25200000	1061432	3120002377706	$ 6.118.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-011-413-001			
108	4964001	BEARING	204-011-418-001	EA	19	84	65	25200000	1061433	3110008408610	$ 4.347.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
109	4964001	BEARING	204-011-419-001	EA	28	84	56	25200000	1061434	3110008408611	$ 4.045.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
110	4964001	SPACER	204-011-422-001	EA	20	84	64	25200000	1068932	5365008309752	$ 794.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
112	4964001	TRUNNION ASSEMBLY,S	204-011-451-001	EA	39	176	137	25200000	1061448	1615009701262	$ 13.961.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
113	4964001	BOLT,SHEAR	204-011-463-001	EA	32	130	98	25200000	1061456	5306005300327	$ 4.095.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
115	4964001	FITTING,RETENTIONS OUTBOARD	204-012-103-005	EA	6	100	94	25200000	1049008	1615011435640	$ 29.415.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
117	4964001	NUT	204-012-106-1	EA	17	46	29	25200000	1061484	5310001422449	$ 7.308.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-012-106-001			
119	4964001	GASKET	204-040-163-003	EA	16	34	18	25200000	1203236	5330006250116	$ 83.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
120	4964001	SEAL	204-040-163-005	EA	12	34	22	25200000	1070130	5330008598062	$ 145.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
121	4964001	SPRING	204-040-183-1	EA	6	68	62	25200000	1061633	5340007145446	$ 542.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-040-183-001			
122	4964001	NUT	204-040-184-001	EA	15	66	51	25200000	1169148	1615009777079	$ 12.537.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
124	4964001	PACKING	204-040-219-1	EA	30	90	60	25200000	1070133	5331006250196	$ 397.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-040-219-001			
125	4964001	SEAL,PLAIN	204-040-244-001	EA	29	92	63	25200000	1061641	5330008757988	$ 633.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
127	4964001	COUPLING	204-040-603-011	EA	2	58	56	25200000	1070419	3020004395590	$ 22.276.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
128	4964001	COUPLING DRIVESHAFT	204-040-604-005	EA	8	148	140	25200000	1072663	1615007014142	$ 36.433.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-040-604-005S			
129	4964001	SPRING,HELICAL,COMPRESSION	204-040-608-1	EA	28	64	36	25200000	1061693	5360007015659	$ 202.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-040-608-001			
134	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	204-040-623-109	EA	0	136	136	25200000	1061701	3110014750169	$ 9.835.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
135	4964001	RETAINER ASSY	204-040-629-005	EA	6	66	60	25200000	1061706	3040007098628	$ 4.253.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
137	4964001	SEAL KIT	204-1593-12	EA	10	48	38	25200000	1592310	N/A	$ 18.907.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
140	4964001	SHIM	205-040-111-001	EA	7	36	29	25200000	1169786	5365007286062	$ 857.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
141	4964001	SHIM	205-040-113-001	EA	9	32	23	25200000	1582460	5365007287619	$ 599.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
143	4964001	CASE SET QUILL ASSEMBLY	205-040-125-001	EA	12	34	22	25200000	1070195	3040000707846	$ 992.880.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
144	4964001	GASKET	205-040-187-003	EA	8	26	18	25200000	1004813	5330001075393	$ 234.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
145	4964001	SHIELD	205-040-237-1	EA	7	32	25	25200000	1062323	1615001281660	$ 1.002.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-040-237-001			
146	4964001	SEAL KIT	205-1005-08	EA	0	14	14	25200000	1512486	N/A	$ 40.465.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-1005-8			
147	4964001	SEAL	209-040-826-101	EA	4	26	22	25200000	1062683	1615014643721	$ 2.709.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
148	4964001	SEAL	209-340-264-101	EA	4	26	22	25200000	1062716	5330015199336	$ 8.657.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
150	4964001	HOUSING ASSY	212-010-408-001	EA	11	42	31	25200000	1062768	1615002046949	$ 5.954.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
153	4964001	YOKE	212-011-702-001	EA	1	8	7	25200000	1049120	3010012525871	$ 156.593.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
154	4964001	TRUNION	212-011-704-105	EA	0	42	42	25200000	1070758	2520012525865	$ 33.976.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
156	4964001	HOUSIN	212-011-729-101	EA	6	80	74	25200000	1062804	1615014936228	$ 16.683.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
157	4964001	SHIM	212-011-731-101	EA	4	144	140	25200000	1069052	3110001997398	$ 1.544.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
158	4964001	PLUG HOSE	212-011-733-101	EA	0	78	78	25200000	1687931	4730014936229	$ 2.924.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
159	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	212-040-136-001	EA	7	42	35	25200000	1072752	3110010944412	$ 122.895.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
163	4964001	SPACER	212-040-457-101	EA	10	120	110	25200000	1043490	N/A	$ 13.958.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
164	4964001	SHAFT TAIL ROTOR	212-040-462-001	EA	1	54	53	25200000	1496943	1615002406465	$ 247.143.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
165	4964001	SHAFT COUPLING	212-040-602-007	EA	5	54	49	25200000	1450955	3010012527608	$ 18.768.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
167	4964001	SEAL	212-340-103-101	EA	1	42	41	25200000	1070235	5330014289408	$ 1.583.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
170	4964001	RETAINER,ROLLER,BEARING	214-040-110-003	EA	29	220	191	25200000	1070462	3110010473773	$ 7.006.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
171	4964001	SEAL	214-040-821-001	EA	1	66	65	25200000	1171213	5330006145750	$ 5.607.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
173	4964001	SLEEVE	214-040-833-1	EA	8	34	26	25200000	1063135	5330006145740	$ 971.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	214-040-833-001			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
174	4964001	SEAL	214-040-867-101	EA	2	28	26	25200000	1070237	1615014283247	$ 8.600.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
175	4964001	BUSHING	22-010-31-35-48	EA	2	78	76	25200000	1063160	3120008473401	$ 252.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
176	4964001	CAP SEAL	2722371-2	EA	33	218	185	25200000	1063257	5330015002520	$ 341.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
177	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	406-340-105-103	EA	46	148	102	25200000	1064612	5330010134012	$ 1.017.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
181	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	451858H60	EA	0	84	84	25200000	1069228	5330007534432	$ 768.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	212-340-100-103	212-340-100-101		
182	4964001	SEAL	71X7052	EA	7	80	73	25200000	1065259	5330004328895	$ 1.292.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	535655-14	26001-7052		
184	4964001	BOLT,MACHINE	AN106506	EA	85	328	243	25200000	1497094	5306002819541	$ 75.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
186	4964001	BOLT,CLOSE TOLERANCE	AN178-22A	EA	33	44	11	25200000	1065692	5306006806011	$ 129.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
187	4964001	BOLT	AN3H4A	EA	25	212	187	25200000	1003033	5306001822057	$ 9.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
188	4964001	SCREW	AN535-2-2	EA	30	312	282	25200000	1205876	5305007224780	$ 5.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	MS21318-13			
189	4964001	BOLT,MACHINE	AN6-12A	EA	50	188	138	25200000	1095765	5306001444004	$ 8.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
190	4964001	BOLT,MACHINE	AN6-16A	EA	106	472	366	25200000	1065976	5306002083639	$ 38.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
191	4964001	PACKING	MS28775-214	EA	84	220	136	25200000	1004948	5331005793163	$ 10.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
193	4964001	NIPPLE,BOSS	AN815-6	EA	0	46	46	25200000	1076133	4730001870486	$ 385.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS5174J0606			

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
200	4964001	PACKING	AS3209-010	EA	19	286	267	25200000	1095974	5331000050483	$ 28.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	MS29561-010	M83248-1-010	M83248/1-010	
201	4964001	PACKING	M83248-1-015	EA	317	654	337	25200000	1071698	5331001660991	$ 22.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
203	4964001	PACKING	AS3209-112	EA	25	170	145	25200000	1126299	5331014974140	$ 21.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	M83248/1-112			
204	4964001	PACKING	M83248/1-163	EA	15	90	75	25200000	1177178	5331005373944	$ 171.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS3209-163			
206	4964001	PACKING	M83248/1-259	EA	5	110	105	25200000	1262170	5331001675142	$ 81.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS3209-259			
207	4964001	NUT	EB-108	EA	20	240	220	25200000	1066578	5310002973716	$ 520.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
208	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	J33C32	EA	5	116	111	25200000	1066832	3110010194292	$ 6.830.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	P9103PPFS381A	9103PP		
209	4964001	BEARING	KWB9N	EA	14	112	98	25200000	1069342	3120009398220	$ 7.182.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
210	4964001	RING,RETAINING	M2742630139B	EA	39	170	131	25200000	1759018	5325008129828	$ 189.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
211	4964001	O-RING	M83248/1-006	EA	15	196	181	25200000	1070314	5331001660963	$ 58.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS3209-006			
215	4964001	O-RING	M83248/1-230	EA	0	40	40	25200000	1067004	5331001651948	$ 20.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS3209-230			
217	4964001	O-RING	M83248/1-238	EA	9	120	111	25200000	1004822	5331001651956	$ 63.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS3209-238			
218	4964001	O-RING	M83248/1-906	EA	0	408	408	25200000	1004807	5331000200186	$ 34.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS3208-06			
222	4964001	PACKING, PREFORMED	M83248-1-135	EA	32	82	50	25200000	1005008	5331010050508	$ 18.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS3209-135			
223	4964001	INSERT	MS124740	EA	46	478	432	25200000	1067077	5325010116864	$ 29.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				CANTIDAD MINIMA 10 EA
224	4964001	NUT,SELF-LOCKING	MS14145L10	EA	25	44	19	25200000	1146764	5310010583982	$ 171.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
225	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,HEXAGON	MS14145L5	EA	92	626	534	25200000	1088449	5310010553854	$ 38.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
228	4964001	WASHER KEY	MS172283	EA	3	38	35	25200000	1177622	5310009786565	$ 75.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
231	4964001	WASHER,RECESSED	MS20002C5	EA	0	40	40	25200000	1177638	5310005957078	$ 2.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
237	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,HEXAGON	MS21043-08	EA	4	78	74	25200000	1067229	5310008787196	$ 18.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
244	4964001	SCREW,MACHINE	MS24693-S26	EA	67	378	311	25200000	1009721	5305009577817	$ 2.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
246	4964001	BEARING,BALL,AIRFRAME	MS27640-5	EA	14	78	64	25200000	1067512	3110000237007	$ 385.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
247	4964001	PACKING	MS28775-024	EA	84	456	372	25200000	1070336	5331012090800	$ 22.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	M83461/1-024			
248	4964001	PACKING	MS28775-131	EA	198	644	446	25200000	1070337	5331008087612	$ 35.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	M83461/1-131			
249	4964001	GASKET	MS28777-2	EA	21	224	203	25200000	1010785	5330001864945	$ 14.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	MS28773-02			
251	4964001	O-RING	MS29512-04	EA	86	188	102	25200000	1007930	5331001665994	$ 3.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				Min Quantity: 20 EA
252	4964001	O-RING	MS29513-010	EA	46	342	296	25200000	1010601	5331000043096	$ 3.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
254	4964001	PACKING, PREFORMED	MS29513-027	EA	56	250	194	25200000	1067593	5331002651088	$ 8.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
256	4964001	PACKING,PREFORMED	MS29561-117	EA	11	78	67	25200000	1175032	5331011576350	$ 24.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS3209-117			
257	4964001	PACKING	MS29561-217	EA	0	38	38	25200000	1069371	5331009888808	$ 31.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS3209-217			
258	4964001	O-RING	MS29561-232	EA	7	44	37	25200000	1067671	5331008039889	$ 88.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS3209-232			
259	4964001	O-RING	MS29561-235	EA	1	68	67	25200000	1069373	5331008153508	$ 131.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS3209-235			
260	4964001	O-RING	MS29561-236	EA	4	78	74	25200000	1067673	5331006847795	$ 40.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS3209-236			
263	4964001	O-RING	MS29561-254	EA	14	30	16	25200000	1069375	5331008418564	$ 129.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS3209-254			
264	4964001	PACKING	MS29561-260	EA	16	66	50	25200000	1069376	5331007269307	$ 181.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS3209-260			
266	4964001	KEY	MS35756-6	EA	0	40	40	25200000	1067813	5315006165514	$ 43.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
267	4964001	PACKING	MS35769-24	EA	5	28	23	25200000	1205931	5330008838221	$ 17.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				Min Quantity: 5 EA
268	4964001	PACKING GASKET	MS35769-6	EA	10	40	30	25200000	1067819	5330013714631	$ 129.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
269	4964001	BEARING ROLLER NEED TRUNNION T/R	MS51961-9	EA	41	88	47	25200000	1067834	3110002273241	$ 498.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	HJ-162416	HJ-162416-AID	SJ7194	
270	4964001	O-RING	MS9021-034	EA	9	236	227	25200000	1070343	5331008021360	$ 45.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS3578-034			
271	4964001	BOLT,EXTERNALLY RELIEVED BODY	MS9089-06	EA	55	130	75	25200000	1067889	5306008254803	$ 18.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				CANTIDAD MINIMA 20 EA

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
273	4964001	BOLT,MACHINE	MS9489-08	EA	623	6194	5571	25200000	1070346	5306008381618	$ 35.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
274	4964001	BOLT,MACHINE	MS9530-13	EA	7	198	191	25200000	1676350	5306002591054	$ 66.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				CANTIDAD MINIMA 5 EA
275	4964001	BOLT,MACHINE	MS9565-05	EA	117	476	359	25200000	1067950	5306007756235	$ 20.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
276	4964001	BOLT,MACHINE	MS9705-11	EA	363	1702	1339	25200000	1067958	5306011512234	$ 215.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				CANTIDAD MINIMA 5 EA
277	4964001	BOLT,MACHINE	MS9915-11	EA	15	156	141	25200000	1067961	5306010132962	$ 20.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				CANTIDAD MINIMA 20 EA
278	4964001	BOLT,MACHINE	MS9924-08	EA	37	78	41	25200000	1178635	5306010751901	$ 36.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				CANTIDAD MINIMA 10 EA
280	4964001	BOLT,MACHINE	MS9958-09	EA	172	1452	1280	25200000	1067963	5306010788927	$ 61.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				CANTIDAD MINIMA 5 EA
282	4964001	WASHER	NAS1149F0463P	EA	87	426	339	25200000	1066171	5310001411795	$ 4.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
284	4964001	FITTING LUBRICATION	NAS516-1A	EA	290	630	340	25200000	1069392	4730010774893	$ 11.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
286	4964001	NUT, SELF	NAS9926-4L	EA	246	796	550	25200000	1661208	5310016627854	$ 31.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	MS21042-4			Min Quantity: 32 EA
287	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	NAS9926-5L	EA	21	170	149	25200000	1182904	5310016627855	$ 42.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
288	4964001	SHAFT	R3467-1	EA	15	44	29	25200000	1068431	1560009677670	$ 185.447.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
290	4964001	RING RETAINER	RR50S	EA	75	180	105	25200000	1497133	5325005305893	$ 290.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	M2742630100D			
292	4964001	RING,RETAINING	RRT237C	EA	6	130	124	25200000	1068497	5325006190523	$ 246.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	RRT-237-C			
293	4964001	SEAL ASSEMBLY	S32979-0341G-99	EA	67	334	267	25200000	1179913	5330012704972	$ 2.785.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	S32979-0341G-99			CONSISTS OF 1 PLASTIC RING & 1 RUBBER SEAL
294	4964001	END PLATE	SGT523-2	EA	18	158	140	25200000	1180002	1650015528906	$ 2.744.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	VA-SGT523-2			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
296	4964001	WINDOW	SGT528-1	EA	26	192	166	25200000	1180008	9340004979447	$ 4.996.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
298	4964001	PLATE LOCK	SGT533-2	EA	34	156	122	25200000	1180011	5935014710052	$ 498.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	VA-SGT533-2			
299	4964001	SPRING	SGT534-1	EA	29	156	127	25200000	1180012	5360006894942	$ 927.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
300	4964001	SPRING	SGT535-1	EA	35	156	121	25200000	1180013	536000689494 1	$ 1.349.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	VA-SGT535-1			
301	4964001	ORIFICE	SGT531-1	EA	33	164	131	25200000	1180010	4730004850083	$ 901.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
302	4964001	PIN SPECIAL	SGT537-3	EA	79	628	549	25200000	1180016	1650010066554	$ 1.948.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	VA-SGT537-3			
303	4964001	DECAL	SGT539-1	EA	17	156	139	25200000	1180017	7690003874913	$ 183.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	VA-SGT539-1			
304	4964001	PLUG DUMMY	SGT544-1	EA	0	164	164	25200000	1180018	5935015004690	$ 739.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	VA-SGT544-1			
305	4964001	PACKING PREFORMED	SP2076	EA	0	128	128	25200000	1005151	5330011441660	$ 155.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
306	4964001	PACKING, PREFORMED	SP2077	EA	77	252	175	25200000	1180100	2840009679839	$ 567.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
308	4964001	PACKING PERFORMED	STD3000D37	EA	0	40	40	25200000	1068633	5330008458321	$ 497.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
309	4964001	PACKING,PREFORMED	STD3019E149	EA	0	42	42	25200000	1070355	5330009905710	$ 92.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
310	4964001	PACKING,PREFORMED	STD3019E167	EA	33	84	51	25200000	1494860	5330001437964	$ 489.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
313	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,DOUBLE	STD3064-4	EA	24	312	288	25200000	1677017	5310001156212	$ 134.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
314	4964001	WINSHAT AND BARREL ASSY	VA-204-9	EA	0	156	156	25200000	1721766	N/A	$ 24.917.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
315	4964001	SWITCH	225206	EA	0	20	20	25200000	1669030	N/A	$ 87.060.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
321	4964001	NUT	1-160-589-02	EA	21	103	82	25200000	1060867	5310009815970	$ 3.990.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
322	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	1-170-500-01	EA	0	6	6	25200000	1060885	4710001340063	$ 16.718.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
323	4964001	HOSE ASSY	124041-6D-0127	EA	0	5	5	25200000	1168153	N/A	$ 1.758.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	70-012H000X130	70-012H000T130		
325	4964001	WIRING HARNESS,BRANCHED	1-300-242-02	EA	0	11	11	25200000	1061010	5995008681795	$ 37.680.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	1-300-242-03			
326	4964001	BUZZER	130-4004	EA	0	5	5	25200000	1448893	6350014553471	$ 838.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				ORDEN ESPECIAL
328	4964001	GASKET	1560-UH1-986-75	EA	0	65	65	25200000	1168577	5330015222658	$ 1.172.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	1560-UH1-986-75-NON-ASBES			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
329	4964001	COUPLING,CLAMP,GROOVED	19131-1812M	EA	0	10	10	25200000	1061147	5342006586171	$ 7.268.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	19131-1812-M			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
330	4964001	BOLT SLEEVE	1915-5-4.	EA	0	1096	1096	25200000	1220254	5340016573498	$ 155.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	1915-5-4			ORDEN ESPECIAL
331	4964001	BOLT SLEEVE	1915-5-5.	EA	0	1013	1013	25200000	1237424	5306016575742	$ 250.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	1915-5-5			
332	4964001	CONTROL STICK,AIRCRAFT	204-001-363-017	EA	0	4	4	25200000	1168971	1680001337042	$ 332.073.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
334	4964001	SHORT SHAFT ASSY	204-040-433-101	EA	4	14	10	25200000	1310307	1615012357920	$ 1.302.475.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
335	4964001	SHAFT ASSY,TAILROTO	204-040-620-011	EA	17	39	22	25200000	1021604	1615012495159	$ 143.703.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
336	4964001	SWITCH,PRESSURE	204-060-008-001	EA	0	11	11	25200000	1061746	5930000769835	$ 35.123.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
339	4964001	TUBE	205-040-143-001	EA	0	21	21	25200000	1112833	1560009809463	$ 4.599.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
340	4964001	TUBE	205-040-147-001	EA	4	22	18	25200000	1112834	1560009809453	$ 4.284.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
341	4964001	GASKET	205-060-924-1	EA	0	5	5	25200000	1675196	5330009614432	$ 782.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-060-924-001			
342	4964001	TANK,FUEL,AIRCRAFT	205-062-635-001	EA	2	6	4	25200000	1070214	1560001761250	$ 237.290.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
343	4964001	TANK,FUEL,AIRCRAFT	205-062-635-002	EA	2	8	6	25200000	1070215	1560001761248	$ 217.350.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
344	4964001	TUBE	205-062-662-001	EA	0	5	5	25200000	1169960	4710004823141	$ 3.982.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
347	4964001	CONTROL AMPLIFIER	30-326-1	EA	0	3	3	25200000	1332747	6350004008058	$ 28.098.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
348	4964001	GENERATOR,TACHO METER	32005-037	EA	12	25	13	25200000	1074892	6680015138865	$ 26.076.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
351	4964001	SUPPORT	604-025-001	EA	0	20	20	25200000	1037785	N/A	$ 1.638.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
352	4964001	SUPPORT	604-025-003	EA	0	20	20	25200000	1034271	N/A	$ 2.990.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
353	4964001	U BOLT	604-025-005	EA	0	20	20	25200000	1034156	N/A	$ 373.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
354	4964001	SUPPORT	604-025-013	EA	0	20	20	25200000	1663937	N/A	$ 2.654.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
355	4964001	. Gear Worm Wheel	A6580	EA	3	22	19	25200000	1001520	3020001418514	$ 13.167.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
356	4964001	REDUCER	AN893-4D	EA	0	5	5	25200000	1066113	4730008892283	$ 618.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS5172W0412L			
357	4964001	REDUCER,BOSS	AN919-1D	EA	0	6	6	25200000	1072750	4730001873575	$ 132.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS5174W0402			ORDEN ESPECIAL
358	4964001	REDUCER,BOSS	AN919-2D	EA	0	6	6	25200000	1066133	4730008125036	$ 265.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS5174W0403			
359	4964001	O RING	AS3209-022	EA	10	21	11	25200000	1177173	5331012987220	$ 27.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
361	4964001	RIVET	CR3213-5-2	EA	0	509	509	25200000	1096355	5320011368361	$ 5.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
362	4964001	RIVET	CR3243-5-3	EA	1	507	506	25200000	1069308	5320010371249	$ 12.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	NAS9304B-5-03			Min Quantity: 100 EA
364	4964001	RUBER	D3595-063-450	EA	0	20	20	25200000	1636261	N/A	$ 215.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
366	4964001	WASHER	MS20002C8	EA	0	100	100	25200000	1003424	5310001499116	$ 5.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
370	4964001	O-RING	MS29513-241	EA	0	37	37	25200000	1067622	5331002519376	$ 57.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
371	4964001	CONECTOR	MS3126E14-19P	EA	0	6	6	25200000	1178316	5935009884350	$ 675.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
373	4964001	BOLT	NAS6203-2	EA	0	100	100	25200000	1069393	5306010553789	$ 16.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				Min Quantity: 5 EA***SPECIAL ORDER
375	4964001	BOLT	NAS6204-14	EA	60	124	64	25200000	1003150	5306010560157	$ 4.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
380	4964001	FLEXIBLE WAVEGUIDE	724155	EA	0	11	11	25200000	1149494	5120995471093	$ 20.444.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	724155-1	724155SR		
382	4964001	CONFIGURATION MODULE KIT	011-00979-00	EA	7	13	6	25200000	1751828	5998015853410	$ 3.426.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
385	4964001	CONTROL,DIRECTIONAL,AUTOMATIC PILOT	060-0015-00	EA	0	22	22	25200000	1048852	6615012176217	$ 20.286.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	OVH	CUMPLE	EA	060-00015-0000			SE OFRECE EN CONDICIÓN OVH
389	4964001	RECEIVER-TRANSMITTER,RADIO	069-01033-0201	EA	11	14	3	25200000	1139791	5821016431070	$ 42.384.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	OVH	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN OVH

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
391	4964001	SLAVE CONTROL UNIT	071-1242-01	EA	1	18	17	25200000	1048905	5930013897149	$ 16.542.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	OVH	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN OVH
395	4964001	ACTUATOR DOOR BYPASS	106113-203	EA	3	12	9	25200000	1502195	1680016798026	$ 90.261.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
397	4964001	COUPLING HALF,QUICK DISCONNECT	110-067-4F	EA	0	12	12	25200000	1060722	4730007732619	$ 9.467.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
399	4964001	BRUSH,ELECTRICAL CONTACT	1108139.	EA	98	540	442	25200000	1060045	5977008975979	$ 1.276.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	1108139			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
403	4964001	HOUSING ACTUATOR ASSY	1-180-106-02	EA	0	10	10	25200000	1136689	N/A	$ 29.382.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	1-180-106-01			
406	4964001	SHIM	120-038E24-13	EA	0	10	10	25200000	1168021	5365015640154	$ 593.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
407	4964001	DOOR SLIDE	120-127-1	EA	0	10	10	25200000	1070059	5342011361452	$ 237.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	120-127-3			
412	4964001	CHANNEL,AIRCRAFT	178040-3	EA	0	11	11	25200000	1529742	1560015127663	$ 1.720.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
415	4964001	CHANNEL	178050-7	EA	0	10	10	25200000	1168681	N/A	$ 1.021.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
416	4964001	RING RETAINING	1943-5	EA	381	3381	3000	25200000	1569419	5325002493270	$ 70.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
417	4964001	TUBE ASSY,CONTROLS	204-001-018-021	EA	0	10	10	25200000	1206076	1680002393815	$ 26.127.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
418	4964001	BEARING ROLLER	204-001-058-001	EA	0	10	10	25200000	1070098	3110008003434	$ 1.008.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-010-535-103	204-001-064-001		
421	4964001	BOOT ASSEMBLY	204-001-268-017	EA	3	23	20	25200000	1447184	1680008768760	$ 4.089.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
422	4964001	BOOT ASSY	204-001-328-047	EA	3	13	10	25200000	1068915	5340007406485	$ 3.204.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
423	4964001	CONNECTING LINK,RIG	204-010-925-009	EA	13	36	23	25200000	1308289	3040008946542	$ 6.527.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
425	4964001	LINK ASSEMBLY MAIN	204-011-127-003	EA	16	26	10	25200000	1048988	1615012913142	$ 52.001.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
427	4964001	BEARING,BALL,DUPLEX	204-011-310-001	EA	0	25	25	25200000	1068929	3110007168570	$ 6.912.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
428	4964001	SWASHPLATE,CONTROLLABLE	204-011-400-131	EA	2	22	20	25200000	1183239	1615015743525	$ 408.870.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	OVH	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN OVH
430	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	204-030-459-002	EA	0	15	15	25200000	1061505	1560006907286	$ 3.465.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-459-002			
431	4964001	ROLLER ASSEMBLY,CRE	204-030-499-1	EA	0	28	28	25200000	1061514	1560007652400	$ 3.762.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-030-499-005	204-030-499-001		
432	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	204-030-657-20	EA	0	12	12	25200000	1061519	1560007019924	$ 24.816.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-657-002	204-030-657-020		
433	4964001	WINDSHIELD PANEL,AIRCRAFT	204-030-666-044	EA	0	10	10	25200000	1070111	1560008687003	$ 48.447.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	212-464-003			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
434	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	204-030-770-001	EA	0	15	15	25200000	1070113	1560006907288	$ 6.471.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-770-001			
438	4964001	BOOT,DUST AND MOISTURE SEAL	204-030-922-003	EA	0	14	14	25200000	1061564	5340006330856	$ 10.440.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
440	4964001	DAMPER,PYLON,SUPPORT	204-031-920-003	EA	2	42	40	25200000	1074211	1560008396863	$ 16.118.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
441	4964001	MOUNT	204-031-927-005	EA	4	13	9	25200000	1070125	5342007394568	$ 17.969.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
443	4964001	LINER,BEARING HOUSING	204-040-307-001	EA	0	11	11	25200000	1119235	3130007652389	$ 20.627.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
445	4964001	MAST ASSEMBLY,PYLON	204-040-366-021	EA	5	12	7	25200000	1049025	1615014312440	$ 483.910.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
447	4964001	RETAINER,SPRING	204-040-607-5	EA	3	11	8	25200000	1169194	1615010347858	$ 5.129.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-040-607-005			

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
449	4964001	ELBOW,TUBE	204-060-031-015	EA	0	11	11	25200000	1483518	4730009397395	$ 3.314.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
451	4964001	SPRING,FLAT	204-060-162-1	EA	2	11	9	25200000	1061763	5360007318070	$ 2.042.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-060-162-001			
453	4964001	BRACKET,PRESSURE TR	204-060-671-3	EA	0	13	13	25200000	1061791	1560002261779	$ 24.287.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-060-671-003			
454	4964001	WASHER,FLAT	204-060-750-001	EA	3	11	8	25200000	1169238	5310007693412	$ 5.349.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
455	4964001	ACTUATOR,ELECTRO -MECHANICAL,LINEAR	204-060-762-001	EA	7	19	12	25200000	1070140	1680000035906	$ 178.637.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
456	4964001	BEARING,SLEEVE	204-060-769-001	EA	1	12	11	25200000	1021308	3120007082249	$ 1.015.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
457	4964001	WASHER,LOCK	204-060-796-001	EA	0	10	10	25200000	1169241	5310008931703	$ 3.396.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
458	4964001	GASKET	204-060-816-033	EA	0	13	13	25200000	1169242	5330011241860	$ 3.377.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
459	4964001	BELT ASSEMBLY	204-070-032-003	EA	0	19	19	25200000	1269124	1680007874299	$ 4.158.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
460	4964001	INDICATOR,ELECTRIC AL TACHOMETER	204-070-155-1	EA	4	11	7	25200000	1083834	6680007376608	$ 409.261.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	OVH	CUMPLE	EA	204-070-155-001			SE OFRECE EN CONDICIÓN OVH
462	4964001	ARM ASSY	204-070-907-3	EA	5	23	18	25200000	1068960	1680007814031	$ 21.546.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-070-907-003			
463	4964001	SHIELD ASSEMBLY,GLA	204-072-023-019	EA	2	12	10	25200000	1070144	1560001337119	$ 137.532.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
464	4964001	DIFFUSER,AIR,AIRCR AFT HEATING	204-072-450-12	EA	1	11	10	25200000	1061886	1660009181518	$ 12.827.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-072-450-012			
465	4964001	DUCT ASSEMBLY,AIRCO	204-072-746-3	EA	2	11	9	25200000	1061892	1560009121172	$ 10.288.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-072-746-003			
467	4964001	COUPLING	204-076-131-101	EA	0	10	10	25200000	1169409	N/A	$ 3.932.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
468	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	204-076-267-5	EA	4	17	13	25200000	1061953	3040009828222	$ 27.783.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-076-267-005			
470	4964001	BOOT ASSEMBLY,SERVO	204-076-410-001	EA	5	18	13	25200000	1070150	1680009232926	$ 7.233.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
471	4964001	FLANGE,SWIVEL JOINT	204-076-412-1	EA	3	15	12	25200000	1061955	1560009248083	$ 1.991.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-076-412-001			
472	4964001	FUEL AND OIL KIT,FI	204-2490-1	EA	0	67	67	25200000	1592290	2945000190280	$ 586.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
474	4964001	HORN ASSEMBLY	205-001-914-103	EA	5	7	2	25200000	1138051	1560013168881	$ 67.229.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
476	4964001	CAP,BEAM,FUSELAGE	205-030-164-227	EA	2	11	9	25200000	1091494	1560001032424	$ 22.479.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-030-162-105			
477	4964001	TRACK, UPPER CARGO DOOR RH	205-030-220-008	EA	2	10	8	25200000	1070158	5340002522351	$ 21.874.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
479	4964001	SPINDLE ASSY RH	205-030-304-002	EA	0	20	20	25200000	1082300	1560004131433	$ 12.695.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
480	4964001	SEAL,NONMETALLIC SPECIAL	205-030-407-317	EA	0	24	24	25200000	1724865	5330007612217	$ 4.007.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-030-407-317S			
481	4964001	PIN,HINGE PANEL	205-030-505-001	EA	0	37	37	25200000	1062138	5315009666161	$ 2.445.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
482	4964001	CAP,CARGO DOOR	205-030-549-3	EA	0	21	21	25200000	1062144	1560004357901	$ 10.276.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-030-549-003			
484	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	205-030-673-023	EA	0	14	14	25200000	1091517	1560009990308	$ 15.215.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-673-007			
486	4964001	ANGLE,BULKHEAD	205-030-712-037S	EA	0	11	11	25200000	1593622	1560014957129	$ 4.385.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
488	4964001	ELEVATOR,AIRCRAFT	205-030-856-159S	EA	1	9	8	25200000	1062176	1560014075968	$ 520.103.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	RECOND	CUMPLE	EA				SPECIAL ORDER***REACONDICIONADO
490	4964001	PANEL ASSEMBLY,FLOO	205-031-257-003	EA	0	11	11	25200000	1062199	1560009097048	$ 104.832.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
493	4964001	SEAL	205-031-423-051	EA	0	10	10	25200000	1753622	5330000699603	$ 88.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	FT	2330-00193-00	110-031-2	2330-08163-00	CUSTOMER SHOULD MAKE THIS SEAL FROM EITHER 2330-00193-00 FOR A BLACK SEAL OR 2330-08163-00 FOR A CHARCOAL GRAY SEAL. IT TAKES 51.6 INCHES OF EITHER TO MAKE ONE 205-031-423-051 SEAL SO CUSTOMER WOULD NEED TO ORDER FIVE FEET.
496	4964001	HINGE,ACCESS DOOR	205-031-504-002	EA	0	11	11	25200000	1083811	5340009671791	$ 15.354.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
497	4964001	SUPPORT ASSEMBLY,PA	205-031-507-2	EA	10	22	12	25200000	1020894	1560009671793	$ 13.753.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-031-507-002			
498	4964001	ESCUTCHEON PLATE	205-031-512-002	EA	2	14	12	25200000	1062233	5340000766027	$ 3.598.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
499	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	205-031-669-007	EA	0	14	14	25200000	1062239	1560009671797	$ 25.137.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
502	4964001	GASKET	205-040-115-101	EA	0	10	10	25200000	1070194	N/A	$ 1.122.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
503	4964001	TUBE ASSEMBLY	205-040-146-001	EA	0	11	11	25200000	1087692	1560009809451	$ 5.639.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
505	4964001	BRACKET,TRANSMIS SIO	205-040-202-003	EA	1	13	12	25200000	1140325	1560007572866	$ 2.357.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
507	4964001	CLUTCH ASSEMBLY,FRICTION	205-040-250-103	EA	9	14	5	25200000	1062330	3010013003763	$ 54.760.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
508	4964001	INPUT QUILL ASSY	205-040-263-115	EA	3	8	5	25200000	1049066	1615016011436	$ 166.887.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	OVH	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN OVH
510	4964001	SKID TUBE ASSEMBLY,AIRCRAFT	205-050-152-059	EA	0	16	16	25200000	1070201	1620007950678	$ 183.299.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
512	4964001	SKID TUBE ASSEMBLY,AIRCRAFT	205-050-152-60	EA	2	16	14	25200000	1450656	1620007942624	$ 190.941.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-050-152-060			
513	4964001	TRIPOD ASSEMBLY,ENG	205-060-105-1	EA	7	12	5	25200000	1102446	1560009671751	$ 125.055.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-060-105-001			
514	4964001	BIPOD ASSEMBLY,ENGI	205-060-106-1	EA	1	13	12	25200000	1070209	1560009671752	$ 72.312.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	205-060-106-001			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
515	4964001	CONNECTING LINK,RIG	205-060-107-1	EA	4	5	1	25200000	1062349	3040000788698	$ 24.243.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-060-107-001			
516	4964001	WASHER,FLAT	205-060-438-003	EA	0	50	50	25200000	1676821	5310009593580	$ 467.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
517	4964001	TANK,LUBRICATING OIL,AIRCRAFT	205-060-538-069	EA	0	5	5	25200000	1062365	1560000707837	$ 119.511.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
519	4964001	LEVER,POWER CONTROL	205-060-717-001	EA	0	11	11	25200000	1169855	1560009245745	$ 5.607.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
520	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	205-060-729-021	EA	0	11	11	25200000	1169859	3040009527153	$ 5.822.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
521	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	205-060-734-011	EA	0	13	13	25200000	1169862	3040009529755	$ 19.814.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
522	4964001	SEAL	205-060-805-015	EA	0	10	10	25200000	1070210	5330009635798	$ 3.384.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-060-805-015S			
523	4964001	FITTING,LATCH,TRANS	205-060-812-1	EA	0	10	10	25200000	1062396	1560009664371	$ 5.979.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	205-060-812-001			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
524	4964001	NONMETALLIC SPECIAL SHAPED	205-060-826-081	EA	0	11	11	25200000	1488777	9390009166152	$ 78.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	FT	2330-06901-00			CUSTOMERS SHOULD MAKE THIS PART FROM 2330-06901-00. IT TAKES 48 INCHES OF 2330-06901-00 TO MAKE ONE 205-060-826-081.

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
525	4964001	LATCH RETAINER,COWL	205-060-859-1	EA	1	10	9	25200000	1211051	1560009684692	$ 10.049.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-060-859-001			ORDEN ESPECIAL
526	4964001	SUPPORT ASSEMBLY	205-060-860-002	EA	0	5	5	25200000	1406378	1560004131506	$ 15.196.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
527	4964001	GASKET	205-060-907-037	EA	13	14	1	25200000	1062407	1560004131514	$ 927.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
529	4964001	INDICATOR,LIQUID QUANTITY	205-061-633-7	EA	10	13	3	25200000	1070213	6680001046704	$ 43.338.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	205-061-633-007			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
530	4964001	SWITCH,PRESSURE	205-061-635-005	EA	3	12	9	25200000	1350319	5930004053675	$ 36.099.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
531	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	205-061-653-001	EA	0	10	10	25200000	1169948	4710009801839	$ 5.481.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
533	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	205-062-650-015	EA	0	11	11	25200000	1447202	4720001828962	$ 34.802.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
534	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	205-062-650-9	EA	6	12	6	25200000	1062477	4720001764612	$ 25.030.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
535	4964001	VALVE,FUEL PRESSURI	205-062-656-001	EA	3	13	10	25200000	1532999	2915001344512	$ 4.644.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
536	4964001	VALVE,CHECK	205-063-601-11	EA	1	10	9	25200000	1062490	4820001819226	$ 30.870.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-063-601-011			
537	4964001	COUPLING ASSEMBLY,QUICK DISCONNECT	205-063-602-001	EA	1	11	10	25200000	1083819	4730001004341	$ 57.526.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
538	4964001	COUPLING ASSEMBLY,QUICK DISCONNECT	205-063-602-003	EA	1	11	10	25200000	1083818	4730001004342	$ 179.135.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
539	4964001	FITTING,CARGO FLOOR	205-070-103-001	EA	1	41	40	25200000	1169982	1560009086765	$ 3.516.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				ORDEN ESPECIAL
540	4964001	FITTING,AIRCRAFT SE	205-070-711-001	EA	7	11	4	25200000	1532997	1680009671769	$ 2.338.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
544	4964001	SPRING ASSY	205-070-745-001	EA	10	125	115	25200000	1062526	5360004790239	$ 290.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
545	4964001	FITTING,SEAT ATTACH	205-070-763-1	EA	0	21	21	25200000	1170064	1680004600472	$ 1.873.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	205-070-763-001			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
546	4964001	FITTING,SEAT ASSEMBLY	205-070-764-001	EA	5	16	11	25200000	1091550	1680000140717	$ 7.485.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
547	4964001	VALVE,REGULATING, TEMPERATURE	205-072-277-003	EA	3	12	9	25200000	1183259	4820009312314	$ 92.547.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
553	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	205-076-159-001	EA	0	12	12	25200000	1062606	4710009486524	$ 7.119.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
554	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	205-076-214-1	EA	2	12	10	25200000	1062618	4710009871366	$ 6.313.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-076-214-001			
555	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	205-076-258-1	EA	0	10	10	25200000	1170140	4710009486525	$ 3.843.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	205-076-258-001			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
556	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	205-076-259-001	EA	2	11	9	25200000	1170141	4710009510143	$ 5.211.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
557	4964001	TUBE ASSY	205-076-505-101	EA	0	13	13	25200000	1119349	N/A	$ 4.763.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
559	4964001	TUBE ASSY	205-076-508-101	EA	1	11	10	25200000	1170146	N/A	$ 7.422.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
564	4964001	WASHER,SPRING TENSION	206-010-324-1	EA	0	41	41	25200000	1062645	5310001312667	$ 1.090.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
565	4964001	HOUSING,MECHANICAL DRIVE	209-011-720-001	EA	0	12	12	25200000	1062670	3040002528421	$ 8.946.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
566	4964001	HOSE ASSEMBLY,PARTI	209-060-225-001	EA	6	11	5	25200000	1070223	4720004105860	$ 30.329.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
567	4964001	COOLER,LUBRICATING OIL,ENGINE	209-060-522-001	EA	2	10	8	25200000	1070225	2935001778331	$ 93.039.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
568	4964001	COUPLING ASSEMBLY,SELF-SEALING	209-060-692-1	EA	3	11	8	25200000	1062685	4730005910715	$ 29.642.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	209-060-692-001			
569	4964001	WALKING BEAW ASSY	212-001-708-001	EA	1	11	10	25200000	1062746	1680004111005	$ 10.150.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
570	4964001	BELL CRANK	212-001-759-101	EA	5	14	9	25200000	1062752	3040012525910	$ 18.648.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
571	4964001	BEARING,BALL,ANNULA	212-010-123-101	EA	4	17	13	25200000	1062757	3110013286732	$ 6.830.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
572	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	212-010-404-005	EA	5	6	1	25200000	1049111	3040004973445	$ 100.782.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
573	4964001	SCISSORS ASSEMBLY,R	212-010-407-001	EA	4	19	15	25200000	1019565	1615002046948	$ 165.615.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
574	4964001	BUSHING,SLEEVE	212-010-713-001	EA	0	15	15	25200000	1062777	3120004376059	$ 3.125.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
575	4964001	TAIL ROTOR BLADE	212-010-750-135	EA	10	38	28	25200000	1549796	1615015777749	$ 315.920.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
576	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	212-010-762-001	EA	1	17	16	25200000	1073175	3110004101013	$ 7.497.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
577	4964001	TAIL ROTOR HUB HUEY II	212-011-701-125	EA	5	31	26	25200000	1049119	1680014260770	$ 250.394.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
578	4964001	BLADE,ROTARY WING	212-015-501-115	EA	9	62	53	25200000	1049124	1615014417330	$ 1.322.030.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
582	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	212-030-104-101	EA	3	14	11	25200000	1074212	3040012527689	$ 29.557.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
583	4964001	SUPPORT,STRUCTURAL	212-030-274-101	EA	9	22	13	25200000	1164882	1560015746374	$ 27.097.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
584	4964001	LIGHT LANDING AIRCRAFT	212-030-276-1	EA	0	12	12	25200000	1631264	6220001765675	$ 91.180.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	212-030-276-001S	212-030-276-001B	212-030-276-001	SE OFRECE EN CONDICIÓN NS

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
585	4964001	HOUSING,TRANSMISSION,MECHANICAL	212-040-054-105	EA	0	10	10	25200000	1069082	1615014417918	$ 508.543.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
586	4964001	VALVE	212-040-232-001	EA	0	13	13	25200000	1074988	4820000547772	$ 8.020.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
587	4964001	HYD QUILL DRIVE SHAFT ASSEMBLY	212-040-365-103	EA	0	10	10	25200000	1049155	1615014618757	$ 452.429.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
588	4964001	TAIL ROTOR QUILL ASSEMBLY,TRAN	212-040-365-25	EA	4	11	7	25200000	1450617	1615010087743	$ 155.768.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	OVH	CUMPLE	EA	212-040-365-025A	212-040-365-0025		SE OFRECE EN CONDICIÓN OVH
589	4964001	HALF HINGE ASSY	212-060-814-021	EA	0	21	21	25200000	1448909	1560015243964	$ 1.991.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
591	4964001	BUSHING,SLEEVE	22-005C11-12-14	EA	4	12	8	25200000	1144874	3120015628853	$ 149.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
592	4964001	TRANSMITTER,PRESSURE	222-375-077-105	EA	4	12	8	25200000	1070240	6620011640590	$ 35.419.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
593	4964001	TRANSMITTER,PRESSURE	222-375-077-109	EA	2	31	29	25200000	1063166	6620011792657	$ 69.546.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
595	4964001	STATOR,ENGINE GENERATOR	23046-313	EA	0	10	10	25200000	1612568	2925012621418	$ 72.891.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
596	4964001	REFILL BLADE,WIPER	2315M-24-4	EA	0	16	16	25200000	1171406	1680014078092	$ 2.451.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
598	4964001	SWITCH,REMOTE	345-6196-04	EA	0	10	10	25200000	1171797	5930015076139	$ 2.672.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
599	4964001	PACKING,PREFORMED	3-916S613-60	EA	11	18	7	25200000	1184370	5330012190447	$ 33.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
600	4964001	SWITCH,TRIGGER	406-1300	EA	1	11	10	25200000	1064611	5930010366671	$ 16.280.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
601	4964001	STOP ASSEMBLY,HORN	412-030-103-109	EA	0	10	10	25200000	1064654	1560150034052	$ 32.181.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
602	4964001	SEAL,PLAIN	412-040-111-105	EA	1	11	10	25200000	1064660	5330015140317	$ 45.468.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	412-040-111-107			

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
603	4964001	SUPPORT,STRUCTURAL COMPONENT	412-070-006-101	EA	5	10	5	25200000	1483600	1560015742330	$ 28.949.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	412-070-006-109			412-070-006-109 SUPPORT ASSY (BRACKET) IS FOR FIRE EXTINGUISHER P/N 40301R
605	4964001	BATTERY,NONRECHARGE	452-0133	EA	12	24	12	25200000	1317850	6135014612915	$ 12.284.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
609	4964001	VALVE	488-6D1-1/4	EA	0	10	10	25200000	1691969	4820002261784	$ 13.281.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	869A-6TT-2	869A6TT2		
610	4964001	BUSHING,MAIN TRANSM	540-001-314-001	EA	0	10	10	25200000	1172517	5365008759721	$ 1.368.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
615	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONME	70-009F000Y324A	EA	2	10	8	25200000	1715936	4720011548754	$ 2.508.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
616	4964001	HOSE ASSY	70-009L110C264A	EA	4	12	8	25200000	1172692	N/A	$ 7.346.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
617	4964001	HOSE ASSEMBLY	70-010J000A180	EA	2	10	8	25200000	1190089	4720009883926	$ 2.766.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	70-061J000A180A			
619	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	70-010J000V283	EA	0	10	10	25200000	1797598	4720002320993	$ 2.628.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	70-061J000V283A			
620	4964001	HOSE	70-012H000X130	EA	6	22	16	25200000	1549678	N/A	$ 1.758.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
622	4964001	HOSE ASSEMBLY,METALLIC	70-031A202-000	EA	3	11	8	25200000	1172724	4720000072567	$ 4.221.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
623	4964001	HOSE ASSEMBLY,METALLIC	70-038F400-180	EA	3	11	8	25200000	1065212	4720015633317	$ 36.629.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
624	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	70-061H000V174A	EA	4	13	9	25200000	1172746	4720015024214	$ 2.634.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
625	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	70-061L000V360A	EA	1	12	11	25200000	1065236	4720014542388	$ 3.415.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
632	4964001	RECEPTACLE,FRICTION	A1663-022-24A	EA	0	52	52	25200000	1065443	5340006347350	$ 87.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	50-031-1			
633	4964001	LIGHT, NAVIGATIONAL, AIRCRAFT	A2064-1683	EA	6	11	5	25200000	1082565	6220009998401	$ 2.079.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	A-2064-1683			

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
634	4964001	GEAR,WORM WHEEL	A6582	EA	0	12	12	25200000	1001522	3020002042804	$ 10.534.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
635	4964001	LAMP,INCANDESCENT	A7512-24	EA	11	56	45	25200000	1206041	6240012620148	$ 196.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	M6363/2-2			
636	4964001	LAMP,INCANDESCENT	AA52463-B10	EA	0	121	121	25200000	1006937	6240014473779	$ 129.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	M6363/12-2	MS35478-1683		
639	4964001	COVER,AIRCRAFT SEAT	AL1040-11-00	EA	8	92	84	25200000	1065550	1680004535677	$ 26.964.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	SK1040-11-00			
640	4964001	CUSHION,SEAT BOTTOM	AL1040-14-00	EA	0	12	12	25200000	1088447	1680002477231	$ 13.630.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	SK1040-14-00			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
641	4964001	FRAME,SEAT,AIRCRAFT	AL1040-55-00	EA	0	12	12	25200000	1174005	1680015433334	$ 35.217.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
645	4964001	BOLT,FLUID PASSAGE	AN774-6	EA	0	12	12	25200000	1149512	4730002776295	$ 3.459.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS5160J06			
646	4964001	CONNECTOR,MULTIPLE,FLUID PRESSURE LINE	AN776-6J	EA	0	11	11	25200000	1331860	4730003335229	$ 7.044.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	N/A	CUMPLE	EA	AS5162J06			
647	4964001	NONMETALLIC CHANNEL	AN8031-8-183	EA	0	10	10	25200000	1333262	9390010899901	$ 2.061.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	110-226-8-183			
649	4964001	ELBOW,TUBE	AN837-12	EA	6	11	5	25200000	1066101	4730002313020	$ 1.355.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	AS1040J1212			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
651	4964001	REDUCER,BOSS	AN919-20J	EA	0	10	10	25200000	1174832	4730011795408	$ 248.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS5174J1210			ORDEN ESPECIAL
652	4964001	WASHER,FLAT	AN960-1716L	EA	0	40	40	25200000	1145380	5310006161253	$ 15.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	NAS1149F1732P			
657	4964001	CAPACITOR	CP53B1EE105K1	EA	1	10	9	25200000	1483676	N/A	$ 2.117.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				ORDEN ESPECIAL
658	4964001	RIVET,BLIND	CR3243-4-2	EA	0	1397	1397	25200000	1066484	5320010339127	$ 8.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	NAS9304B-4-02			Min Quantity: 100 EA
659	4964001	CONNECTOR,RECEPTACLE,ELECTRICAL	D38999/24WA35SN	EA	5	10	5	25200000	1578250	5935012223671	$ 258.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
661	4964001	LIGHT,NAVIGATIONAL,AIRCRAFT	EGD-0930-3	EA	0	52	52	25200000	1066604	6220014850547	$ 15.480.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
662	4964001	LIGHT,LANDING,AIRCRAFT	G6250-4	EA	0	16	16	25200000	1128696	6220002839767	$ 128.665.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
663	4964001	PIN ASSY	HL36PB8-15	EA	33	54	21	25200000	1073135	5320017230393	$ 638.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
665	4964001	BEARING,SLEEVE	L54	EA	0	10	10	25200000	1594277	3120005407363	$ 4.014.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	R502REVA1PC14			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
667	4964001	CABLE X FT	M22759/16-20-9	EA	0	1644	1644	25200000	1568247	6145010424621	$ 2.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	FT				
668	4964001	CABLE ELCTRICO #22	M22759/16-22	EA	0	1000	1000	25200000	1603703	6145015315641	$ 122.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	FT				CANTIDAD MINIMA 100 FT
669	4964001	RING,RETAINING	M2742610119C	EA	5	10	5	25200000	1177055	5325014141346	$ 278.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
671	4964001	CONTACT,ELECTRICAL	M39029/63-368	EA	0	1045	1045	25200000	1119313	5999002393338	$ 17.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
672	4964001	LAMP,INCANDESCENT	M6363/1-1	EA	12	102	90	25200000	1201741	6240012620145	$ 1.129.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
674	4964001	SPLICE,CONDUCTOR	M81824/-1-2	EA	0	1000	1000	25200000	1583133	5940995220881	$ 40.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	M81824/1-2			P/N INCORRECTO***SE COTIZA EL P/N CORREGIDO
675	4964001	O-RING	M83248/1-023	EA	4	84	80	25200000	1008323	5331001661017	$ 18.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS3209-023			
678	4964001	BACKSHELL,ELECTRICAL CONNECTOR	M85049/31-16W	EA	0	10	10	25200000	1006466	5935011826802	$ 246.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
679	4964001	CLAMP, CABLE ELECTRICAL CONNECTOR	M85049/38S9W	EA	5	10	5	25200000	1142715	5935013218973	$ 142.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
680	4964001	CHRONOMETER	M880A-S	EA	16	39	23	25200000	1217006	6645014379017	$ 13.687.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
683	4964001	NIPPLE,BOSS	MS21902J8	EA	0	10	10	25200000	1546490	4730007201587	$ 331.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS5230J0808			
684	4964001	ELBOW,TUBE	MS21908D4	EA	0	12	12	25200000	1002267	4730006400830	$ 511.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS1008W0404			
685	4964001	TEE,TUBE TO BOSS	MS21910D6	EA	0	10	10	25200000	1104830	4730002779256	$ 977.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS1001W060606			
687	4964001	ADAPTER,STRAIGHT, TUBE TO BOSS	MS21924D8	EA	4	11	7	25200000	1097741	4730006185374	$ 845.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS1007W0808			

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
688	4964001	CIRCUIT BREAKER	MS22073-1	EA	18	28	10	25200000	1067346	5925009128343	$ 492.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
689	4964001	CIRCUIT BREAKER	MS22073-10	EA	0	10	10	25200000	1067347	5925009375669	$ 549.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
690	4964001	SWITCH,TOGGLE	MS24523-22	EA	20	23	3	25200000	1006183	5930006831628	$ 353.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
691	4964001	SWITCH,TOGGLE	MS24524-31	EA	0	10	10	25200000	1006172	5930005818137	$ 599.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
692	4964001	METER,SPECIAL SCALE	MS25025-1	EA	5	15	10	25200000	1017927	6625005445899	$ 14.138.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
693	4964001	LIGHT,COCKPIT,AIRCRAFT	MS25027-1	EA	1	10	9	25200000	1097848	6220002950897	$ 2.287.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				ORDEN ESPECIAL
694	4964001	TERMINAL,LUG	MS25036-102	EA	0	1100	1100	25200000	1447299	5940002048966	$ 4.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
695	4964001	TERMINAL,LUG	MS25036-103	EA	0	1084	1084	25200000	1067440	5940001434771	$ 3.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
696	4964001	LAMP,INCANDESCENT	MS25237-327	EA	46	58	12	25200000	1006939	6240001557836	$ 26.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	M6363/8-5			
697	4964001	LAMP,INCANDESCENT	MS25241-4581	EA	0	100	100	25200000	1150532	6240005573065	$ 719.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				ORDEN ESPECIAL
700	4964001	RELAY,ELECTROMAGNETIC	MS25457D1	EA	0	11	11	25200000	1067483	5945009032411	$ 15.209.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	MS25457-D1			
701	4964001	CIRCUIT BREAKER	MS26574-5	EA	2	10	8	25200000	1067487	5925009297717	$ 728.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
705	4964001	O-RING	MS28778-5	EA	32	67	35	25200000	1005247	5331008337491	$ 7.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
709	4964001	CONNECTOR	MS3456KT8S1S	EA	0	11	11	25200000	1676294	5935006305729	$ 3.724.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	MS3456KT8S-1S			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
710	4964001	CONNECTOR,PLUG,ELECTRICAL	MS3456W36-6P	EA	0	11	11	25200000	1300364	5935011185717	$ 2.851.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
711	4964001	CONNECTOR,PLUG,ELECTRICAL	MS3476W16-26P	EA	0	10	10	25200000	1006384	5935011081815	$ 662.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
712	4964001	CONNECTOR,RECEPTACLE,ELECTRICAL	MS3506-1	EA	2	11	9	25200000	1006506	5935010507485	$ 1.727.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
714	4964001	GASKET	MS9134-01	EA	0	53	53	25200000	1007904	5330000237623	$ 239.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS3491-01	60-015-1		
715	4964001	BOLT,MACHINE	NAS1004-32A	EA	0	60	60	25200000	1178685	5306000643488	$ 154.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
716	4964001	BOLT,SHEAR	NAS1305-10D	EA	2	11	9	25200000	1751585	5306002221563	$ 322.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	NAS6605D10			
717	4964001	HOSE,AIR DUCT	NAS1376A08CF164	EA	5	21	16	25200000	1406361	4720001348933	$ 1.053.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
719	4964001	SCREW,MACHINE	NAS221-22	EA	0	10	10	25200000	1068139	5305002818561	$ 3.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	MS27039-1-22			Min Quantity: 20 EA
722	4964001	RING,RETAINING	V4-106	EA	2	76	74	25200000	1070371	5325009470159	$ 20.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	50-027-1			
724	4964001	ROLLER,LINEAR-ROTARY MOTION	205-030-437-005	EA	28	36	8	25200000	1001768	3120009671798	$ 586.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
725	4964001	LOCKNUT,TUBE FITTING	AN6289D4	EA	1	14	13	25200000	1002219	4730002776371	$ 78.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS5179W04	AS5179D04		
727	4964001	CLAMP,HOSE	AN737TW38	EA	0	2	2	25200000	1002256	4730013449716	$ 74.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	NAS1924-38			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
728	4964001	SCREW,MACHINE	MS27039C1-05	EA	6	10	4	25200000	1002529	5305001450705	$ 7.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
730	4964001	BOLT,MACHINE	AN4-11A	EA	7	14	7	25200000	1002965	5306001511423	$ 26.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
731	4964001	BOLT,MACHINE	AN4-10A	EA	3	50	47	25200000	1002966	5306001511424	$ 5.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
732	4964001	BOLT,MACHINE	AN4-6A	EA	88	106	18	25200000	1002967	5306001511426	$ 4.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
733	4964001	BOLT,MACHINE	AN3-4A	EA	272	568	296	25200000	1003108	5306007220393	$ 3.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
734	4964001	BOLT,SHEAR	NAS6605-13	EA	7	8	1	25200000	1003276	5306011321046	$ 24.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
735	4964001	WASHER,FLAT	AN960D416L	EA	0	34	34	25200000	1003441	5310001670754	$ 2.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	NAS1149D0416H			Min Quantity: 40 EA
736	4964001	WASHER,FLAT	AN970-4	EA	40	48	8	25200000	1003443	5310001670766	$ 3.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
737	4964001	WASHER,FLAT	AN960-1416	EA	0	24	24	25200000	1003464	5310001670827	$ 4.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	NAS1149F1490P			Min Quantity: 10 EA
739	4964001	NUT,SELF-LOCKING,SLOTTED,HEXAGON	21342-50	EA	0	40	40	25200000	1003527	5310002263911	$ 25.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	MS14145L4	MS17826-4		
740	4964001	NUT,SELF-LOCKING,CAP	22K2-02	EA	5	10	5	25200000	1003607	5310006163634	$ 40.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	90-003-30			
741	4964001	NUT,SELF-LOCKING,PLATE	MS21047L3	EA	0	20	20	25200000	1003651	5310007647282	$ 32.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	NAS1770-3			
742	4964001	NUT,SELF-LOCKING,PLATE	MS21059-3	EA	0	8	8	25200000	1003662	5310007782655	$ 6.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	MS21059L3			

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
743	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	MS21042L4	EA	241	338	97	25200000	1003687	5310008071475	$ 31.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	NAS9926-4L	MS21042-4		Min Quantity: 32 EA
744	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	MS21044D3	EA	12	460	448	25200000	1003719	5310008775798	$ 6.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
749	4964001	RIVET,SOLID	MS20427M3-3	EA	0	202	202	25200000	1004330	5320001182023	$ 5.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
751	4964001	RIVET,SOLID	MS20470AD5-5	EA	0	136	136	25200000	1004402	5320006194039	$ 2.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
752	4964001	PIN-RIVET	HL20PB-6-3	EA	112	118	6	25200000	1004417	5320007019807	$ 15.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				CANTIDAD MINIMA 20 EA
753	4964001	RIVET,BLIND	NAS1738B4-2	EA	112	134	22	25200000	1004444	5320008006275	$ 8.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	NAS9304B-4-02			Min Quantity: 100 EA
754	4964001	COLLAR,PIN-RIVET	HL86-5	EA	0	98	98	25200000	1004463	5320008418007	$ 33.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	30-015-5	HL86PB-5		Min Quantity: 30 EA
755	4964001	RIVET,BLIND	M7885/6-5-04	EA	130	200	70	25200000	1004557	5320010338179	$ 9.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	NAS9304B-5-04			Min Quantity: 100 EA
757	4964001	RIVET,BLIND	CR3243-4-1	EA	433	714	281	25200000	1004560	5320010338641	$ 10.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	NAS9304B-4-01			Min Quantity: 50 EA
758	4964001	GROMMET,NONMETALLIC	MS35489-7	EA	0	6	6	25200000	1004668	5325001745315	$ 12.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
759	4964001	GROMMET,NONMETALLIC	MS35489-35	EA	0	2	2	25200000	1004675	5325001850012	$ 4.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
760	4964001	GROMMET,NONMETALLIC	MS35489-12	EA	0	4	4	25200000	1004682	5325002636651	$ 13.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
761	4964001	GROMMET,NONMETALLIC	MS35489-11	EA	0	8	8	25200000	1004697	5325002919366	$ 4.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
764	4964001	PACKING	M83248/1-043	EA	0	2	2	25200000	1004854	5331001661049	$ 22.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS3209-043			
765	4964001	PACKING	MS29513-011	EA	0	2	2	25200000	1004902	5331002483831	$ 5.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
766	4964001	O-RING	MS28778-6	EA	43	76	33	25200000	1005242	5331008045695	$ 10.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
767	4964001	CLAMP,LOOP	MS21919WDG26	EA	0	4	4	25200000	1005301	5340002003041	$ 26.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS21919WDG26Y			ORDEN ESPECIAL
768	4964001	CLAMP,LOOP	MS21919WDG3	EA	0	12	12	25200000	1005326	5340002915322	$ 38.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS21919WDG03Y			
769	4964001	CONNECTOR,PLUG,ELECTRICAL	MS25182-2	EA	0	2	2	25200000	1006306	5935006860447	$ 4.114.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
770	4964001	CONNECTOR,PLUG,ELECTRICAL	MS3476W10-6P	EA	7	10	3	25200000	1006345	5935010769450	$ 712.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
771	4964001	FLASHER,THERMAL	MS24577-2A	EA	0	2	2	25200000	1006559	5945007525599	$ 8.997.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
772	4964001	CABLE NIPPLE,ELECTRICAL	MS25171-2S	EA	0	2	2	25200000	1006653	5975005537151	$ 78.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	90-115-2			
773	4964001	LAMP,INCANDESCENT	MS25237-328	EA	0	4	4	25200000	1006940	6240001557857	$ 45.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	M6363/8-2			
776	4964001	SCREW,MACHINE	MS24694S53	EA	40	60	20	25200000	1007793	5305007195402	$ 2.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	MS24694-S53			Min Quantity: 20 EA
777	4964001	BOLT,MACHINE	AN6-10A	EA	66	134	68	25200000	1007813	5306002083636	$ 9.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
778	4964001	RIVET,SOLID	MS20470A4-5	EA	0	2	2	25200000	1007872	5320007215210	$ 3.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
780	4964001	O-RING	NAS617-12	EA	7	18	11	25200000	1007932	5331005312071	$ 51.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS3208-12			
781	4964001	CLAMP,LOOP	MS21919WDG10	EA	23	32	9	25200000	1007956	5340005846556	$ 160.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS21919WDG10Y			
782	4964001	O-RING	MS28778-4	EA	46	58	12	25200000	1008377	5331008052966	$ 8.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
784	4964001	BOLT,MACHINE	AN174-11A	EA	0	2	2	25200000	1009566	5306007276788	$ 1.531.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				CANTIDAD MINIMA 100 EA
785	4964001	BOLT,CLOSE TOLERANCE	AN174-20	EA	9	16	7	25200000	1009569	5306002830169	$ 29.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
786	4964001	RETAINER,PACKING	MS28773-05	EA	14	16	2	25200000	1010148	5330004874687	$ 7.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
787	4964001	REDUCER,BOSS	AN919-2	EA	0	2	2	25200000	1010487	4730002351498	$ 517.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS5174J0403			
788	4964001	TERMINAL,LUG	MS25036-104	EA	1	4	3	25200000	1010839	5940005044703	$ 7.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
790	4964001	SEAL,CARGO DOOR	205-031-669-103	EA	1	2	1	25200000	1011002	1560009671800	$ 1.573.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	205-031-669-103S			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
791	4964001	RIVET,BLIND	NAS9301BNS-4-03	EA	72	74	2	25200000	1011038	5320011384239	$ 9.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	NAS9301B-4-03	CR3213-4-03	CR3213-4-3	Min Quantity: 360 EA
797	4964001	O-RING	AS3209-120	EA	0	2	2	25200000	1016124	5331001661076	$ 36.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
799	4964001	SCREW,MACHINE	AN525-10R6	EA	330	360	30	25200000	1016211	5305001803322	$ 2.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
800	4964001	SCREW,MACHINE	AN525-10R7	EA	194	772	578	25200000	1016212	5305001800009	$ 3.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
801	4964001	SCREW,MACHINE	AN526C1032R8	EA	0	10	10	25200000	1016216	5305002826253	$ 3.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	MS51958-63			
803	4964001	INSERTER AND REMOVER,ELECTRICAL CONTACT	M81969/14-03	EA	6	22	16	25200000	1017761	5120009154588	$ 115.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
804	4964001	TUBE ASSY	205-076-503-101	EA	2	4	2	25200000	1018126	N/A	$ 5.708.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
805	4964001	SPINDLE SUPPORT,LAT	205-031-509-001	EA	0	2	2	25200000	1021022	1560001269128	$ 2.256.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
807	4964001	LAMP,INCANDESCENT	4580.	EA	0	14	14	25200000	1048690	6240002839901	$ 958.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	4580			
809	4964001	VIBRATOR,IGNITION COIL	10-383225-1	EA	0	20	20	25200000	1048924	2925009502516	$ 158.370.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	RECOND	CUMPLE	EA	1-300-363-03	1-300-363-02	1-300-363-01	Reconditioned (reacondicionada)
810	4964001	INDICATOR,ELECTRICAL TACHO	204-070-155-001	EA	9	16	7	25200000	1049034	6680009078380	$ 409.261.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	OVH	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN OVH
811	4964001	MOTOR,WINDSHIELD WIPER,ELECTRIC	204-070-907-001	EA	3	8	5	25200000	1049035	1680009466677	$ 140.793.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	RECOND	CUMPLE	EA	204-070-907-101	204-070-907-104		Reconditioned (reacondicionada)
812	4964001	HEADGUARD ASSY,WIND	204-072-926-004	EA	4	6	2	25200000	1049038	1680008790789	$ 2.922.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
813	4964001	DIFFUSER,AIR,AIRCRAFT HEATING AND VENTIL	205-072-402-001	EA	1	2	1	25200000	1049073	1660009181522	$ 4.366.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
818	4964001	CAP,CORNER ELEVATOR	204-031-072-003	EA	2	6	4	25200000	1059757	1560009215975	$ 303.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
819	4964001	BUMPER	713.	EA	7	76	69	25200000	1059804	5340004990073	$ 16.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	20-041-1	713		Min Quantity: 28 EA
821	4964001	PACKING,PREFORMED	3029488.	EA	25	52	27	25200000	1060164	5330010637965	$ 391.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	3029488			
822	4964001	SHIM	100-055-5	EA	0	4	4	25200000	1060535	5365003428494	$ 115.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
823	4964001	MOUNT,RESILIENT,WEAPON SYSTEM	100PLN1088-1	EA	3	4	1	25200000	1060544	5342001343521	$ 1.834.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
825	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	104209-1	EA	0	2	2	25200000	1060602	3040007919390	$ 3.157.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
826	4964001	PLATE,RETAINING,THR	1-080-269-01	EA	0	2	2	25200000	1060637	2840004750056	$ 7.720.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
828	4964001	COUPLING HALF	110-067-6F	EA	0	2	2	25200000	1060723	4730007732620	$ 11.277.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
830	4964001	NONMETALLIC CHANNEL	110-076-2	EA	0	8	8	25200000	1060729	9390010887000	$ 92.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	FT	2330-09878-00			
831	4964001	UNION,SCAVENGE	1-110-217-01	EA	0	2	2	25200000	1060746	4730008041589	$ 5.022.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
834	4964001	VALVE,SAFETY RELIEF	130-009-1	EA	3	4	1	25200000	1060987	4820006372576	$ 265.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	MS35670-2A			
835	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	1-300-377-03	EA	0	2	2	25200000	1061035	4720011223329	$ 18.563.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
836	4964001	NOZZLE FUEL COMB (1061039)	1-300-405-01	EA	0	6	6	25200000	1061038	2915007823819	$ 11.242.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
838	4964001	BUMPER	20-041-1	EA	190	336	146	25200000	1061182	5340011132535	$ 16.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	713			Min Quantity: 28 EA
839	4964001	BOLT,SHEAR	20-057-5-52D	EA	2	4	2	25200000	1061203	5306015627028	$ 234.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
840	4964001	BEARING,ROLLER,ROD END	204-001-064-001	EA	1	6	5	25200000	1061246	3110008062428	$ 1.008.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	204-010-535-103			
841	4964001	PIN,STRAIGHT,HEADLESS	204-001-234-001	EA	0	2	2	25200000	1061263	5315008379891	$ 1.418.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
842	4964001	BELL CRANK	204-001-832-1	EA	3	4	1	25200000	1061318	1680009910318	$ 30.845.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	204-001-832-001			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
843	4964001	SUPPORT ASSEMBLY,CO	204-001-954-1	EA	0	2	2	25200000	1061323	1560007318096	$ 35.810.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-001-954-001			
846	4964001	CHANNEL,DOOR,CREW	204-030-853-097	EA	0	2	2	25200000	1061554	1560001336331	$ 1.132.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
847	4964001	RUBBER STRIP	204-030-853-113	EA	0	12	12	25200000	1061555	9320007680439	$ 253.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-030-853-113S			
848	4964001	RUBBER STRIP	204-030-853-115	EA	0	2	2	25200000	1061556	9320007680441	$ 763.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
849	4964001	WASHER,FLAT	140-010-1	EA	0	4	4	25200000	1061580	5310008430336	$ 259.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
850	4964001	SPRING,HINGE PLATE	204-031-762-5	EA	0	6	6	25200000	1061603	1560007394565	$ 271.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-031-762-005			
851	4964001	PIVOT,DRIVESHAFT AS	204-040-717-1	EA	0	2	2	25200000	1061716	1615007168594	$ 3.919.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-040-717-001			
853	4964001	FITTING ASSEMBLY	204-060-152-1	EA	0	2	2	25200000	1061757	2995007757747	$ 19.064.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-060-152-001			
854	4964001	GASKET	204-060-485-001	EA	2	8	6	25200000	1061774	5330000783882	$ 391.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
855	4964001	ARM	204-060-729-1	EA	0	2	2	25200000	1061793	2995007318971	$ 13.161.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-060-729-001			
856	4964001	SHIM	204-060-751-1	EA	3	4	1	25200000	1061795	5365007082255	$ 98.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-060-751-001			
857	4964001	LEVER ASSEMBLY	204-060-765-7	EA	0	2	2	25200000	1061798	2995008931216	$ 11.265.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-060-765-007			
858	4964001	SPRING,HELICAL,TORSION	204-060-869-1	EA	5	6	1	25200000	1061815	5360008298673	$ 196.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-060-869-001			
860	4964001	IND FIRE	204-075-705-17	EA	0	2	2	25200000	1061925	6340007590710	$ 11.435.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	204-075-705-017			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
861	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	204-076-267-003	EA	2	6	4	25200000	1061952	3040009827507	$ 28.350.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
862	4964001	VALVE,LINEAR,DIRECTIONAL CONTROL	204-076-504-001	EA	1	2	1	25200000	1061956	4820008556057	$ 77.068.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
863	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	205-001-017-001	EA	0	4	4	25200000	1061978	3040000526312	$ 76.375.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
864	4964001	STOP,COLLECTIVE CYL	205-001-105-1	EA	1	6	5	25200000	1061986	1560009080369	$ 14.383.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	205-001-105-001			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
865	4964001	SPRING,HELICAL,EXTENSION	205-001-306-001	EA	3	4	1	25200000	1061991	5360004114686	$ 1.128.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
866	4964001	LEVER,ELEVATOR CONT	205-001-902-005	EA	4	6	2	25200000	1062010	1560009498231	$ 32.868.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
867	4964001	BOLT,SHOULDER	205-030-016-001	EA	35	54	19	25200000	1062025	5306000679746	$ 851.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
870	4964001	GUIDE,LATCH SPRING	205-030-301-001	EA	0	2	2	25200000	1062093	1560009666131	$ 4.776.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
871	4964001	LATCH,SNAPSLIDE FASTENER	205-030-303-001	EA	20	70	50	25200000	1062094	5325007617540	$ 2.609.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
872	4964001	SPRING,HELICAL,TORSION	205-030-352-1	EA	6	10	4	25200000	1062104	5360009671808	$ 208.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-030-352-001			
873	4964001	SHAFT LATCH CARGO	205-030-451-3	EA	3	18	15	25200000	1062128	1560000733308	$ 18.516.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-030-451-003			
875	4964001	GASKET	205-030-614-025	EA	0	2	2	25200000	1062150	5330009664369	$ 460.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
876	4964001	SHIM	205-030-891-3	EA	1	2	1	25200000	1062181	5365009671829	$ 149.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-030-891-003			
877	4964001	FLOOR,AIRCRAFT	205-031-261-004	EA	0	2	2	25200000	1062202	1560009385972	$ 96.082.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
878	4964001	FLOOR,AIRCRAFT	205-031-262-6	EA	0	2	2	25200000	1062203	1560008288140	$ 173.465.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	205-031-262-006			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
879	4964001	ESCUTCHEON PLATE	205-031-512-001	EA	4	8	4	25200000	1062232	5340000766028	$ 10.433.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
880	4964001	RUBBER STRIP	205-031-669-101	EA	0	22	22	25200000	1062241	5330001795901	$ 309.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	FT	2330-07845-00	2330-07846-00		CUSTOMERS CAN MAKE THIS PART FROM 2330-07845-00 WHICH IS SOLD BY THE FOOT. IT TAKES 51.2 INCHES OF 2330-07845-00 TO MAKE ONE 205-031-669-101S SO CUSTOMERS WOULD NEED TO ORDER FIVE FEET.****THIS MATERIAL COMES PREPACKEAGED IN FIVE FOOT LENGTHS. CUSTOMER ORDERS SHOULD BE PLACED BY THE FOOT WITH ORDERS IN 5 FOOT INCREAMENTS.
881	4964001	TRACK,SLIDING DOOR	205-031-669-109	EA	3	6	3	25200000	1062243	5340001919406	$ 7.340.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
882	4964001	BULK HEAD	205-032-853-009	EA	0	2	2	25200000	1062295	N/A	$ 15.574.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-032-853-009S			

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
883	4964001	SHIM	205-060-137-3	EA	12	14	2	25200000	1062351	5365000679742	$ 252.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-060-137-003			
884	4964001	SHIM	205-060-138-3	EA	3	10	7	25200000	1062352	5365008862140	$ 530.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-060-138-003			
885	4964001	BELL CRANK	205-060-721-001	EA	0	2	2	25200000	1062382	1560009245757	$ 23.890.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
886	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	205-060-733-9	EA	1	2	1	25200000	1062388	3040009527147	$ 11.706.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-060-733-009			
887	4964001	GASKET	205-060-826-83	EA	0	2	2	25200000	1062400	5330008423206	$ 1.506.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-060-826-083			
888	4964001	BOLT,U	205-060-830-1	EA	0	2	2	25200000	1062401	5306000526318	$ 17.433.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-060-830-001			
889	4964001	SPACER,PLATE	205-062-659-1	EA	0	6	6	25200000	1062482	5365001811265	$ 2.029.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-062-659-001			
890	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	205-062-666-1	EA	3	4	1	25200000	1062483	4720001828971	$ 6.357.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-062-666-001			
891	4964001	CABLE ASSEMBLY	205-075-402-3	EA	0	2	2	25200000	1062568	1560009782175	$ 44.447.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-075-402-003			
892	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	205-076-138-1	EA	0	2	2	25200000	1062600	4710009397628	$ 3.944.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-076-138-001			
893	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	205-076-156-1	EA	0	2	2	25200000	1062603	4710009234068	$ 3.850.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-076-156-001			
894	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	205-076-203-1	EA	0	2	2	25200000	1062614	4710009869961	$ 1.216.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	205-076-203-001			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
895	4964001	TUBE ASSY	205-076-611-101	EA	0	2	2	25200000	1062628	N/A	$ 5.733.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
896	4964001	INDICATOR,SIGHT,LIQUID	206-040-093-001	EA	5	6	1	25200000	1062647	6680001320786	$ 1.342.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
897	4964001	SLEEVE,BLADE,ROTARY WING	206-340-401-101	EA	14	16	2	25200000	1062653	1615015672110	$ 2.403.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	536827			
899	4964001	BEARING,SLEEVE	209-011-722-003	EA	0	2	2	25200000	1062672	3120004680094	$ 721.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
900	4964001	PLATE,STRUCTURAL, AIRCRAFT	209-031-816-35	EA	0	2	2	25200000	1062677	1560004390183	$ 7.995.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	209-031-816-035			

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
901	4964001	PIN,LOCK	209-031-816-29	EA	0	2	2	25200000	1062680	5315013027998	$ 901.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	209-031-816-029			
902	4964001	PIN,LOCK	209-031-816-31	EA	3	6	3	25200000	1062681	5315013027997	$ 3.339.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	209-031-816-031			
903	4964001	LEVER ASSEMBLY,STAB	212-010-301-001	EA	0	4	4	25200000	1062758	1615002552909	$ 7.964.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	212-010-301-105			
905	4964001	PIN,COLLECTIVE LEVE	212-010-402-003	EA	3	28	25	25200000	1062765	5315002366884	$ 3.151.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
906	4964001	UNIVERSAL JOINT,GEARED,NONV EHICULAR	212-010-412-001	EA	3	10	7	25200000	1062771	3010012614261	$ 25.427.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
908	4964001	BELL CRANK	212-011-705-001	EA	0	2	2	25200000	1062795	3040012525911	$ 17.470.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
909	4964001	CONE SET	212-011-714-001	EA	1	2	1	25200000	1062801	2840012527602	$ 2.470.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
910	4964001	BRACKET ASSEMBLY,AI	212-030-082-1	EA	0	2	2	25200000	1062810	1560005257321	$ 6.382.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	212-030-082-101	212-030-082-001		REPLACED BY P/N 212-030-082-101 ON COMMERCIAL APPLICATIONS 205B/212/412/412NB/214B ONLY
911	4964001	COUPLING,HANGER,TAI	212-040-614-001	EA	0	12	12	25200000	1062877	1615002552923	$ 30.763.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
913	4964001	BUSHING,SLEEVE	22-005-11-12-14	EA	64	74	10	25200000	1063153	3120006705322	$ 55.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
914	4964001	WASHER,FLAT	294119-06	EA	0	4	4	25200000	1063472	5310007726549	$ 246.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
919	4964001	COUPLING HALF,QUICK DISCONNECT	375504-6	EA	1	2	1	25200000	1064563	4730008972530	$ 8.379.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	110-067-6			
921	4964001	GLASS,LIQUID SIGHT INDICATOR,FLAT	412-340-416-101	EA	4	6	2	25200000	1064681	6680014929689	$ 4.681.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
922	4964001	LINE ASSY	500-0759	EA	0	2	2	25200000	1064861	1560008398365	$ 13.048.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
927	4964001	HARNESS,AIRCRAFT SAFETY,SHOULDER	57D677	EA	0	2	2	25200000	1064980	1680996798378	$ 4.083.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
928	4964001	GASKET	60-015-1	EA	0	10	10	25200000	1065007	5330014318197	$ 239.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS3491-01			
929	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	70-012F000X150	EA	0	2	2	25200000	1065183	4720015053499	$ 1.796.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
930	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	70-012H000Y096	EA	0	2	2	25200000	1065197	4720014867632	$ 1.720.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
931	4964001	HANDLE,DOOR	70-027-1	EA	21	34	13	25200000	1065206	1680004110041	$ 3.276.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
932	4964001	LIGHT,COCKPIT,AIRCRAFT	90-004-1	EA	0	4	4	25200000	1065396	6220004019872	$ 5.633.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
933	4964001	STUD	98292-2-160	EA	0	2	2	25200000	1065420	5325005998757	$ 252.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
934	4964001	STUD,TURNLOCK FASTENER	A35T12	EA	0	22	22	25200000	1065456	5325002815078	$ 64.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	50-007A12			
935	4964001	SPRING,HELICAL,COMPRESSION	ALS150	EA	2	4	2	25200000	1065554	5360004043336	$ 4.084.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
936	4964001	BOLT,CLOSE TOLERANCE	AN173-10A	EA	1	2	1	25200000	1065615	5306002926176	$ 27.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
937	4964001	NUT,PLAIN,CASTELLATED,HEXAGON	AN310-5	EA	0	14	14	25200000	1065735	5310001671286	$ 17.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
938	4964001	SCREW,MACHINE	AN525D10R11	EA	146	162	16	25200000	1065935	5305005767809	$ 27.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
939	4964001	SCREW,MACHINE	AN525D10R8	EA	0	400	400	25200000	1065936	5305007027270	$ 4.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
940	4964001	SCREW,MACHINE	AN525D10R9	EA	0	76	76	25200000	1065937	5305008121410	$ 5.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
941	4964001	CLAMP,LOOP	AN735D19	EA	0	2	2	25200000	1066038	5340001930129	$ 15.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
942	4964001	CLAMP,LOOP	AN735D26	EA	6	10	4	25200000	1066039	5340001930133	$ 21.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
943	4964001	TEE,TUBE	AN804-4	EA	0	2	2	25200000	1066062	4730002789383	$ 1.065.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS1033J040404			
944	4964001	NIPPLE,BOSS	AN815-12	EA	2	4	2	25200000	1066068	4730001870489	$ 584.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS5174J1212			ORDEN ESPECIAL
945	4964001	REDUCER	AN919-3D	EA	0	2	2	25200000	1066136	4730001873577	$ 328.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS5174W0504			

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
946	4964001	WASHER,FLAT	AN960D416	EA	1	2	1	25200000	1066184	5310001670740	$ 2.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	NAS1149D0463H			Min Quantity: 10 EA
948	4964001	RIVET,BLIND	CR3243-4-4	EA	68	196	128	25200000	1066485	5320010339128	$ 28.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				CANTIDAD MINIMA 200 EA
949	4964001	LENS,LIGHT	EGD-0929-1	EA	8	20	12	25200000	1066603	6210012614824	$ 1.978.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
950	4964001	ANTENA	FM10-30-1	EA	0	2	2	25200000	1066676	5985000979747	$ 21.821.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	206-075-543-003			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
952	4964001	REMACHE HILOCK	HL20PB6-5	EA	0	2	2	25200000	1066737	3030008640700	$ 26.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	100-048-6-5			
953	4964001	O-RING	J221P010	EA	5	8	3	25200000	1066821	5331001660969	$ 246.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
956	4964001	LAMP,INCANDESCENT	M6363/8-5	EA	3	4	1	25200000	1066972	6240332164684	$ 26.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
959	4964001	RING,RETAINING	MS16624-1062	EA	92	138	46	25200000	1067104	5325008037305	$ 3.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
960	4964001	BEARING,BALL,ROD END	MS21153-1	EA	0	2	2	25200000	1067262	3110002323179	$ 977.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
962	4964001	ELBOW,TUBE	MS21908W6	EA	0	4	4	25200000	1067309	4730004802097	$ 504.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS1008W0606			
963	4964001	TEE,TUBE TO BOSS	MS21911D5	EA	0	2	2	25200000	1067313	4730002894207	$ 4.240.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS1002W050505			
965	4964001	SWITCH,TOGGLE	MS24658-22G	EA	0	2	2	25200000	1067404	5930007817101	$ 993.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	1TL1-2G			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
966	4964001	CIRCUIT BREAKER	MS25244-10	EA	3	4	1	25200000	1067468	5925006814952	$ 1.097.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
967	4964001	BEARING,BALL,AIRFRAME	MS27641-8	EA	2	20	18	25200000	1067517	3110000420440	$ 397.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
968	4964001	TRANSMITTER, TEMPERATURE, ELECTRIC	MS28034-3	EA	0	2	2	25200000	1067534	6685005809651	$ 3.402.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
969	4964001	RETAINER,PACKING	MS28774-135	EA	20	105	85	25200000	1067539	5330008507491	$ 60.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
970	4964001	O-RING	MS29513-033	EA	5	6	1	25200000	1067595	5331004104887	$ 129.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
971	4964001	O-RING	MS29513-212	EA	0	4	4	25200000	1067608	5331002500226	$ 4.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
978	4964001	SCREW,MACHINE	MS51958-63	EA	21	48	27	25200000	1067829	5305014067437	$ 3.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
980	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	NAS1022A14	EA	0	4	4	25200000	1067983	5310006166856	$ 763.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	MS21245-L14			
981	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	NAS1022A8	EA	0	24	24	25200000	1067985	5310005829819	$ 55.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	MS21245-L8			Min Quantity: 10 EA
982	4964001	WASHER,FLAT	NAS1197-416	EA	55	106	51	25200000	1068030	5310008445081	$ 2.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
983	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	NAS356-64-2240	EA	3	4	1	25200000	1068150	3040009922208	$ 1.172.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
984	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	NAS356-64-2380	EA	0	2	2	25200000	1068151	3040009922209	$ 3.402.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
985	4964001	LOCK,ROD END	NAS559-4	EA	5	12	7	25200000	1068242	5342006218318	$ 63.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
986	4964001	BOLT,SHEAR	NAS628-26	EA	21	24	3	25200000	1068303	5306007269154	$ 788.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	MS21250-08026			
987	4964001	WINDSHIELD PANEL,AIRCRAFT	NP104401-2	EA	2	4	2	25200000	1068362	1560004337271	$ 100.274.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
988	4964001	SWITCH,TRIGGER	PM21230-2	EA	0	2	2	25200000	1068399	5930010278189	$ 25.975.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
989	4964001	RING,WIPER	S30395-5G1	EA	15	20	5	25200000	1068551	5330001685609	$ 196.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
992	4964001	SWITCH,THERMOSTATIC	12411-2-230	EA	0	2	2	25200000	1068904	5930002991066	$ 19.902.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	214-040-805-001			
993	4964001	LINER,BEARING HOUSING	204-010-454-003	EA	6	8	2	25200000	1068921	3130008309726	$ 3.503.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
994	4964001	SPACER,RING	204-011-448-103	EA	6	8	2	25200000	1068934	5365011437339	$ 334.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
995	4964001	ADAPTER,FILLER CAP,	204-040-506-3	EA	0	2	2	25200000	1068947	1615004322493	$ 914.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-040-506-003			
996	4964001	BLADE ASSEMBLY	204-070-907-011	EA	0	4	4	25200000	1068958	1680011132176	$ 8.052.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1000	4964001	SCAVENGE SCREEN	A8858	EA	0	2	2	25200000	1069269	1615013305149	$ 13.854.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1002	4964001	DEFLECTOR,DIRT AND LIQUID	844923.	EA	1	22	21	25200000	1070016	4320005126759	$ 499.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	844923			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
1004	4964001	BELL CRANK	204-001-373-001	EA	5	16	11	25200000	1070101	1680007583668	$ 12.153.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1005	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	204-030-799-001	EA	2	20	18	25200000	1070115	1560006907290	$ 30.354.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-030-799-111	204-799-013	204B-1027-1	
1007	4964001	GASKET	204-060-868-005	EA	3	6	3	25200000	1070141	5330011870470	$ 259.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1008	4964001	GUARD	204-072-926-005	EA	0	2	2	25200000	1070145	1560004030551	$ 2.854.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-072-926-003			
1009	4964001	PAD RH	204-072-926-007	EA	1	2	1	25200000	1070147	8140004131472	$ 2.105.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1010	4964001	GRIP ASSEMBLY,CONTROL LER	205-001-046-001	EA	1	2	1	25200000	1070151	1680001064546	$ 138.764.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1011	4964001	BOLT,SHOULDER	205-030-016-003	EA	19	44	25	25200000	1070153	5306009483237	$ 775.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1012	4964001	INDICATOR,LIQUID QUANTITY	205-061-633-007	EA	1	2	1	25200000	1070212	6680001811955	$ 43.338.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1014	4964001	HOSE ASSY	209-060-225-1	EA	0	2	2	25200000	1070224	4720004105860	$ 30.329.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	209-060-225-001			
1017	4964001	RIVET,BLIND	CR3243-4-03	EA	52	690	638	25200000	1070296	5320015501069	$ 28.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1018	4964001	RUBBER STRIP	110-070-1	EA	0	4	4	25200000	1070398	9320010496054	$ 44.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	FT	2330-09141-00			
1019	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	204-030-459-001	EA	4	8	4	25200000	1070408	1560006907285	$ 3.465.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-459-001			
1020	4964001	PIN,STRAIGHT,HEADED	204-030-790-115	EA	13	18	5	25200000	1070409	5315008790338	$ 1.739.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1023	4964001	RECEPTACLE,TURNLOCK FASTENER	50-020-2	EA	0	2	2	25200000	1070519	5325014067901	$ 177.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1024	4964001	SCREW,MACHINE	AN525D10R7	EA	203	346	143	25200000	1070536	5305001801475	$ 4.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
1025	4964001	NUT	FN-26-428	EA	0	2	2	25200000	1070548	5310009052123	$ 290.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	FN26-428			
1026	4964001	O-RING	ST3001-214	EA	0	28	28	25200000	1070560	5331001031512	$ 2.331.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS3209-214			
1027	4964001	FORCE GRADIENT ASSE	204-001-045-009	EA	0	2	2	25200000	1070733	1560008887348	$ 34.487.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-001-045-107	204-001-045-103		
1028	4964001	IDLER,TAIL ROTOR	209-011-711-001	EA	0	2	2	25200000	1070738	1615002528419	$ 124.571.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1029	4964001	LEVER ASSY,ROTOR	209-011-712-001	EA	2	4	2	25200000	1070743	1615002528420	$ 39.911.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	209-011-712-101			
1030	4964001	LEVER ASSEMBLY	209-011-712-101	EA	3	4	1	25200000	1070744	1615014461940	$ 39.911.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1032	4964001	O-RING	M83248-1-903	EA	0	12	12	25200000	1071705	5331001031747	$ 10.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS3208-03			
1034	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	NAS679A06	EA	4	6	2	25200000	1071724	5310008979936	$ 16.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1039	4964001	RIVET,SOLID	MS20470A5-5	EA	0	2	2	25200000	1074871	5320002348572	$ 1.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1040	4964001	ACTUATOR,ELECTRO-MECHANICAL,LINEAR	204-060-762-1	EA	4	6	2	25200000	1074887	1680009903163	$ 178.637.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-060-762-001			
1041	4964001	RIVET,BLIND (1102573)	CR3552-4-3	EA	0	8	8	25200000	1074929	5320010430675	$ 10.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1044	4964001	SCREW,MACHINE	NAS220-16	EA	30	176	146	25200000	1076274	5305005847510	$ 5.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	MS27039-0816			
1045	4964001	SWITCH,PRESSURE	204-060-541-003	EA	1	2	1	25200000	1080153	5930007381640	$ 15.656.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1046	4964001	STUD,TURNLOCK FASTENER	50-007A18	EA	0	20	20	25200000	1080154	5325002816212	$ 51.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1047	4964001	SCREW,MACHINE	AN525-10R10	EA	168	172	4	25200000	1080656	5305001800012	$ 2.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1048	4964001	PIN,HINGED PANEL	205-030-517-1	EA	28	46	18	25200000	1080659	1560009669381	$ 1.412.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-030-517-001			
1049	4964001	SCREW,MACHINE	MS51958-62	EA	59	74	15	25200000	1082173	5305000593658	$ 4.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				CANTIDAD MINIMA 100 EA
1051	4964001	RIVET,BLIND	CR3243-6-4	EA	0	52	52	25200000	1083810	5320010338637	$ 9.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
1057	4964001	RIVET,BLIND	CR3253-4-2	EA	0	68	68	25200000	1087327	5320011482363	$ 31.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1058	4964001	BOOT ASSEMBLY,CYCLI	204-001-328-043	EA	3	4	1	25200000	1087662	1680007406486	$ 4.675.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1060	4964001	RESTRICTOR,FLUID FLOW	204-060-670-001	EA	7	10	3	25200000	1087665	4730006753239	$ 813.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1061	4964001	PAN ASSEMBLY,SEAT B	AL1040-13-00	EA	52	54	2	25200000	1087669	1680002477230	$ 13.833.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	SK1040-13-00			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1062	4964001	RING FRICTION	02-5600-06	EA	0	2	2	25200000	1090291	N/A	$ 1.719.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	02-5600-14			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1064	4964001	VALVE,LINEAR,DIRECTIONAL CONTROL	1-180-190-03	EA	1	2	1	25200000	1091061	2840007821771	$ 59.850.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	OVH	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN OVH
1065	4964001	PIN,STRAIGHT,HEADED	204-030-790-13	EA	0	20	20	25200000	1091453	5315008790337	$ 1.695.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-030-790-117	204-030-790-013		
1066	4964001	BELL CRANK	205-001-905-001	EA	2	4	2	25200000	1091483	1560009667522	$ 20.205.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1069	4964001	CAP,LANDING GEAR,AF	212-030-274-001	EA	0	2	2	25200000	1091632	1560004393709	$ 10.918.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1071	4964001	RIVET,SOLID (1067183)	AN470AD4-10	EA	0	2	2	25200000	1095616	5320001176832	$ 8.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	MS20470AD4-10			
1072	4964001	SCREW,MACHINE	AN509-8R8	EA	30	48	18	25200000	1095675	5305000570491	$ 40.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	MS24694-S5			
1073	4964001	SCREW,MACHINE	AN525-832R14	EA	29	36	7	25200000	1095719	5305002861772	$ 4.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				CANTIDAD MINIMA 100 EA
1074	4964001	SCREW,MACHINE	AN526C1032R7	EA	0	4	4	25200000	1095738	5305008217462	$ 4.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	MS51958-62			CANTIDAD MINIMA 100 EA
1076	4964001	GASKET	AN900-14	EA	0	4	4	25200000	1095898	5330013547740	$ 155.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	MS35769-18			
1077	4964001	BULB CAP,NIGHT	EGD-0928-1	EA	0	32	32	25200000	1096511	1680012300520	$ 2.476.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
1078	4964001	ROD,STRAIGHT,HEAD LESS	MS20253P2-10203	EA	0	2	2	25200000	1097602	5340011335067	$ 322.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1079	4964001	ELBOW,TUBE	MS21908W4	EA	0	4	4	25200000	1097713	4730001735160	$ 511.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS1008W0404			
1080	4964001	SCREW,MACHINE	MS24694S101	EA	14	28	14	25200000	1097835	5305000453180	$ 4.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	MS24694-S101			
1081	4964001	SCREW,MACHINE	MS24694S5	EA	0	66	66	25200000	1097841	5305000570491	$ 40.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	MS24694-S5			
1083	4964001	O-RING	MS29561-027	EA	0	8	8	25200000	1098027	5331008006350	$ 10.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS3209-027	M83248/1-027		
1084	4964001	LAMP,INCANDESCENT	Q4681	EA	0	2	2	25200000	1098804	6240003724841	$ 2.054.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				ORDEN ESPECIAL
1085	4964001	TORQUE, INDICATOR	65100-062	EA	0	2	2	25200000	1100093	N/A	$ 81.636.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	RECOND	CUMPLE	EA				Reconditioned (reacondicionada)
1089	4964001	PIN,QUICK RELEASE	NAS1354DS7S15	EA	0	2	2	25200000	1101794	5315015022403	$ 637.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	NAS1354DS7S15D			
1090	4964001	FLOOR,AIRCRAFT	205-031-257-4	EA	1	2	1	25200000	1102345	1560009397624	$ 96.957.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	205-031-257-004			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1091	4964001	FLOOR,AIRCRAFT	205-031-262-5	EA	0	2	2	25200000	1102346	1560008288142	$ 173.465.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	205-031-262-005			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1092	4964001	RIVET,BLIND	CR3212-4-4	EA	10	20	10	25200000	1104132	5320011363562	$ 8.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	NAS9302B-4-04			
1095	4964001	ELBOW,BOSS	AN939D6	EA	0	2	2	25200000	1104831	4730002783683	$ 1.315.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS5190W06			
1096	4964001	WASHER,FLAT	NAS1197-10L	EA	160	300	140	25200000	1104996	5310007716827	$ 1.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1097	4964001	O-RING	MS29513-232	EA	0	2	2	25200000	1105068	5331002519364	$ 13.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1099	4964001	O-RING	MS28775-110	EA	0	6	6	25200000	1105832	5330012052855	$ 12.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	M83461/1-110			
1100	4964001	CONECTOR	MS3116F8-4S	EA	0	18	18	25200000	1105869	5935008929322	$ 756.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1102	4964001	KNOB ASSEMBLY,INDIC	204-075-254-011	EA	1	2	1	25200000	1112881	1560007738069	$ 1.783.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1103	4964001	SADDLE,SKID TUBE ASSEMBLY,AIRCRAFT	205-050-152-55	EA	0	2	2	25200000	1116014	1620000124603	$ 7.359.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	205-050-152-055			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
1105	4964001	GASKET	AN899-1	EA	23	34	11	25200000	1119231	5330002920432	$ 402.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1106	4964001	GASKET	AN904-1	EA	3	46	43	25200000	1119232	5330008130648	$ 47.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1107	4964001	BEARING,PLAIN,SELF-ALIGNING	204-061-100-001	EA	5	12	7	25200000	1119233	3120008784389	$ 2.155.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1108	4964001	LIGHT,WARNING	204-075-705-103	EA	0	2	2	25200000	1121091	6210012525969	$ 16.658.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1110	4964001	SCREW,MACHINE	AN502-10-6	EA	64	216	152	25200000	1126232	5305001509213	$ 5.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1111	4964001	CONNECTOR,MULTIPLE,FLUID PRESSURE LINE	AN776-6	EA	0	2	2	25200000	1127505	4730002779761	$ 7.044.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS5162J06	AN776-6J		
1114	4964001	SEAL,NONMETALLIC SPECIAL SHAPED SECTION	110-070-31	EA	0	2	2	25200000	1133010	5330014689672	$ 51.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	FT	2330-09469-00			Min Quantity: 3 FT
1116	4964001	SEAL,SPECIAL	212-061-902-81	EA	3	4	1	25200000	1133121	5330004107065	$ 1.260.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	212-061-902-081			
1117	4964001	BELT,AIRCRAFT SAFETY	FDC2700-169-2	EA	18	38	20	25200000	1133179	1680013371853	$ 2.867.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1118	4964001	PIN,STRAIGHT,HEADED	MS20392-2S11	EA	2	4	2	25200000	1133184	5315013873798	$ 24.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1121	4964001	ROLLER ASSEMBLY,DOO	103778-1	EA	5	6	1	25200000	1134227	1560007583658	$ 20.835.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1122	4964001	BOLT,SHEAR	20-057-5-22D	EA	0	2	2	25200000	1134254	5306012520871	$ 160.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1123	4964001	BOLT,MACHINE	AN4CH5A	EA	0	6	6	25200000	1134473	5306001802779	$ 59.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1124	4964001	WASHER,FLAT	AN960JD616L	EA	0	22	22	25200000	1134498	5310011240524	$ 1.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	NAS1149D0616J			Min Quantity: 50 EA
1126	4964001	COLLAR,PIN-RIVET	30-015-6	EA	49	56	7	25200000	1140032	5320008691495	$ 19.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1127	4964001	WASHER,FLAT	140-001-1	EA	0	382	382	25200000	1140306	5310000769900	$ 3.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1128	4964001	WASHER,FLAT	140-001-3	EA	93	120	27	25200000	1140335	5310013657378	$ 2.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
1129	4964001	BOLT,INTERNAL WRENCHING	MS20005-16	EA	0	2	2	25200000	1145367	5306002071070	$ 89.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				ORDEN ESPECIAL
1130	4964001	RING,ELECTRICAL BONDING	AN3111-2	EA	0	2	2	25200000	1145368	5975002126246	$ 202.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1131	4964001	SPACER,SLEEVE	NAS42DD10-12	EA	0	2	2	25200000	1145385	5365007194286	$ 20.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	NAS42DD10-12N			ORDEN ESPECIAL
1132	4964001	WASHER,FLAT	AN960JD4L	EA	0	120	120	25200000	1145402	5310011028473	$ 2.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	NAS1149DN416J			
1133	4964001	SPACER,SLEEVE	212-040-118-101	EA	0	2	2	25200000	1145418	5365013056579	$ 675.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1135	4964001	SUPPORT,STRUCTURAL COMPONENT,AIRCRAFT	205-031-436-001	EA	2	12	10	25200000	1149318	1560009673380	$ 8.146.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1137	4964001	CHAIN ASSEMBLY,SINGLE LEG	RS203-040	EA	0	2	2	25200000	1164257	4010007710695	$ 2.426.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	RS-203-40			
1140	4964001	CROSSTUBE	212-321-104	EA	0	2	2	25200000	1164906	N/A	$ 50.211.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	212-050-224-101	205-050-403-111		
1145	4964001	SETSCREW,AIRCRAFT,M	120-151-4-7	EA	0	2	2	25200000	1168055	5305015191494	$ 40.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1146	4964001	CORK	120-179-23A	EA	1	12	11	25200000	1168059	N/A	$ 12.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1147	4964001	PIN,SPRING	1-300-268-02	EA	0	6	6	25200000	1168226	5315010381446	$ 119.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	1-100-469-02			
1148	4964001	CONNECTOR,PLUG,ELECTRICAL	165-61-1008	EA	1	2	1	25200000	1168628	5935007877382	$ 4.593.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	30-062-1			
1150	4964001	TUBING,NONMETALLIC	204-030-399-007	EA	0	2	2	25200000	1169061	4720007394590	$ 11.032.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1151	4964001	SKIN,AIRCRAFT	204-030-619-146	EA	2	4	2	25200000	1169076	1560011159058	$ 2.180.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1152	4964001	BRACKET,STRUCTURAL COMPONENT,AIRCRAFT	204-030-619-151	EA	0	2	2	25200000	1169079	1560011158982	$ 1.185.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1153	4964001	GUIDE,DOOR	204-030-853-009	EA	0	2	2	25200000	1169105	1560015739781	$ 7.970.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1154	4964001	SPROCKET ASSEMBLY	204-040-333-001	EA	0	2	2	25200000	1169171	1615008986888	$ 6.357.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
1155	4964001	CAP,TRANSMISSION-GE	204-040-502-009	EA	3	4	1	25200000	1169190	1615006907280	$ 9.217.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1156	4964001	FITTING	204-060-494-011	EA	1	4	3	25200000	1169235	N/A	$ 4.725.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1157	4964001	STRAP,WEBBING	204-060-956-1	EA	1	2	1	25200000	1169245	5340007019889	$ 315.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-060-956-001			
1158	4964001	SHUNT ASSEMBLY	204-075-152-1	EA	0	2	2	25200000	1169353	6625007332581	$ 6.445.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	204-075-152-001			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1159	4964001	KNOB ASSEMBLY,INDIC	204-075-254-023	EA	0	2	2	25200000	1169370	1560008946541	$ 927.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1160	4964001	FLOOR,AIRCRAFT	205-030-173-003	EA	0	2	2	25200000	1169512	1560009875171	$ 39.123.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1161	4964001	HOOK,LATCH	205-030-491-4	EA	3	4	1	25200000	1169572	5340002991077	$ 3.528.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-030-491-005	205-030-491-004		
1162	4964001	SUPPORT,LIFT BEAM	205-030-845-129	EA	1	4	3	25200000	1169613	1560001296320	$ 4.820.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1163	4964001	STRAP,CARGO DOOR AS	205-031-481-025	EA	1	2	1	25200000	1169691	5342009716347	$ 19.411.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1164	4964001	GASKET	205-060-205-83	EA	0	2	2	25200000	1169826	5330004131498	$ 448.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-060-205-083			
1165	4964001	FILTER ASSEMBLY,ENG	205-060-280-005	EA	0	2	2	25200000	1169828	2945000273025	$ 102.331.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1166	4964001	ROD ASSEMBLY,BRACE	205-060-802-001	EA	0	2	2	25200000	1169873	1560009992272	$ 11.548.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1167	4964001	SEAL,NONMETALLIC SPECIAL SHAPED SECTION	205-060-805-013	EA	0	2	2	25200000	1169879	5330009635797	$ 315.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1168	4964001	GASKET	205-060-909-17	EA	0	2	2	25200000	1169915	5330011109118	$ 3.245.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-060-909-017			

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
1169	4964001	CHANNEL ASSEMBLY,FI	205-060-909-29	EA	0	2	2	25200000	1169918	1560000696408	$ 35.784.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	205-060-909-029			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1171	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	205-062-650-013	EA	0	2	2	25200000	1169957	4720001764614	$ 22.460.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1172	4964001	TUBE ASSEMBLY	205-062-681-001	EA	0	2	2	25200000	1169963	N/A	$ 3.384.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1173	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	205-072-410-1	EA	0	2	2	25200000	1170097	4710009129143	$ 6.546.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-073-414-001			
1174	4964001	CABLE ASSEMBLY,SPECIAL PURPOSE,ELECTRICAL	205-075-402-005	EA	0	2	2	25200000	1170125	5995009809474	$ 10.975.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1175	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	205-076-217-001	EA	0	2	2	25200000	1170138	4710009871369	$ 2.824.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1176	4964001	WASHER,SPLIT	2600SW	EA	0	4	4	25200000	1171543	5310002432259	$ 88.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	50-079-7			
1177	4964001	SWITCH,PUSH	2PB28-T	EA	0	2	2	25200000	1171609	5930007560331	$ 8.272.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1179	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	70-009F000X156A	EA	3	4	1	25200000	1172675	4720014845520	$ 2.527.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1180	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	70-009F000Y334A	EA	0	2	2	25200000	1172678	4720014784374	$ 3.056.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1181	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	70-061H000T101A	EA	0	2	2	25200000	1172743	4720015640105	$ 2.546.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1184	4964001	BOLT,INTERNAL WRENCHING	890065-2	EA	0	12	12	25200000	1173264	5306005238866	$ 183.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1187	4964001	COUPLING HALF,QUICK DISCONNECT	AE92123H	EA	1	2	1	25200000	1173904	4730009232763	$ 10.786.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1188	4964001	BOLT,CLOSE TOLERANCE	AN175-21	EA	0	2	2	25200000	1174167	5306001800473	$ 364.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1189	4964001	WASHER,FLAT	AN960D4	EA	0	20	20	25200000	1174893	5310001670737	$ 5.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	NAS1149DN432H			ORDEN ESPECIAL

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
1190	4964001	CATCH FRIC	CB00553-1D928	EA	0	4	4	25200000	1175707	5340012885584	$ 1.843.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1192	4964001	UMBRELLA,CHECK VALV	E6-34-1	EA	8	10	2	25200000	1176184	4510010705681	$ 2.300.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1194	4964001	PLATE DAMPENEER GENE	G300-280	EA	0	4	4	25200000	1176439	6115005104427	$ 5.954.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1197	4964001	RIVET,SOLID (1300401)	MS20427M3C4	EA	0	34	34	25200000	1177735	5320000068532	$ 2.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1200	4964001	CLEVIS,ROD END	MS21252-2LS	EA	7	10	3	25200000	1177946	5340000680526	$ 101.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1201	4964001	CLEVIS,ROD END	MS21252-2RS	EA	5	10	5	25200000	1177947	5340000680525	$ 114.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1202	4964001	ELBOW,TUBE	MS21907W4	EA	0	2	2	25200000	1177965	4730004724109	$ 517.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS1010W0404			
1203	4964001	ELBOW	MS21908W5	EA	0	2	2	25200000	1177969	4730006401226	$ 618.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS1008W0505			
1204	4964001	SCREW	MS24693S4	EA	0	20	20	25200000	1178104	5305009577815	$ 1.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	MS24693-S4			Min Quantity: 100 EA
1205	4964001	SCREW,MACHINE	MS24694S109	EA	0	2	2	25200000	1178120	5305000105137	$ 9.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	MS24694-S109			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1206	4964001	WASHER,FLAT	NAS1149C0332B	EA	176	210	34	25200000	1178721	5310013529571	$ 2.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1207	4964001	KNOB	NAS121B125	EA	0	2	2	25200000	1178763	5355006679155	$ 971.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1209	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	P9101PPZ3FS50160	EA	0	68	68	25200000	1179423	3110016590006	$ 334.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	P9101PPZ1FS50160			
1210	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	P9103PPFS381A	EA	0	16	16	25200000	1179424	3110011799512	$ 6.830.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	J33C32	9103PP		
1212	4964001	SEAT,AIRCRAFT	205-070-700-004	EA	11	22	11	25200000	1183504	1680008242084	$ 13.873.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
1213	4964001	SEAT,AIRCRAFT	205-070-701-001	EA	0	12	12	25200000	1183505	1680009671762	$ 15.259.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1214	4964001	BUTTON,PLUG	100-046S56A1	EA	0	2	2	25200000	1184117	5340009682179	$ 61.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1215	4964001	SEAL,FIREWALL	205-060-907-035	EA	1	6	5	25200000	1184233	1560004131513	$ 7.063.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1217	4964001	RIVET,SOLID	MS20470E6-16	EA	0	34	34	25200000	1184540	5320013074706	$ 3.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				CANTIDAD MINIMA 50 EA SE OFRECEN EN CONDICIÓN NS
1219	4964001	BOLT,MACHINE	AN6CH6A	EA	12	20	8	25200000	1200722	5306005844934	$ 42.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1220	4964001	RIVET,BLIND	CR3243-4-02	EA	0	2	2	25200000	1201467	5320016188869	$ 9.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1224	4964001	NUT	90-003-30	EA	11	12	1	25200000	1203676	5310006163634	$ 40.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1226	4964001	TURNBUCKLE BODY	MS21251B2S	EA	0	6	6	25200000	1203906	5340000679871	$ 86.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	MS21251-B2S			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1228	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	205-032-669-277	EA	0	2	2	25200000	1204906	1560014571471	$ 18.812.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1229	4964001	SCREW,MACHINE	MS51958-65	EA	0	10	10	25200000	1205667	5305000593661	$ 3.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				ORDEN ESPECIAL
1230	4964001	DOUBLER,CARGO DOOR	205-030-385-21	EA	0	2	2	25200000	1205699	1560001482129	$ 826.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-030-385-021S			
1232	4964001	SCREW, MACHINE	AN525-832R6	EA	67	146	79	25200000	1205787	5305002818526	$ 2.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1233	4964001	TIE DOWN,ROTARY WING BLADE	130-013-3	EA	3	6	3	25200000	1205811	1730004277939	$ 687.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1235	4964001	CLAMP,LOOP	1-300-271-06	EA	16	18	2	25200000	1206074	5340000660564	$ 325.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1236	4964001	SEAL,FIREWALL	205-060-909-007	EA	0	2	2	25200000	1206088	1560003398736	$ 15.473.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1237	4964001	BUTTON,PLUG	NAS451-46	EA	0	2	2	25200000	1206118	5340014911467	$ 164.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	100-046S44A1			

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
1239	4964001	RIVET,BLIND	NAS9304B-4-02	EA	226	524	298	25200000	1214551	5320014373885	$ 8.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				Min Quantity: 100 EA
1240	4964001	RUBBER	2330-10597-00	EA	0	56	56	25200000	1229635	N/A	$ 55.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	FT				
1242	4964001	EXTRUSION	1060-47680-00	EA	0	96	96	25200000	1230895	N/A	$ 75.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1249	4964001	SWITCH NAV 1-2	4944-4283	EA	1	6	5	25200000	1295800	N/A	$ 13.268.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1250	4964001	SEAL, RUBBER SPECIAL	205-060-908-47	EA	5	6	1	25200000	1300606	5330002493328	$ 8.361.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-060-908-047			
1255	4964001	SEAT,AIRCRAFT	212-070-703-1	EA	0	4	4	25200000	1342285	1680004960397	$ 41.580.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	212-070-703-001			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1256	4964001	DOUBLER,CARGO DOOR	205-031-669-151	EA	0	4	4	25200000	1345002	1560008251614	$ 108.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	FT	2330-00207-00	2330-00122-00	205-031-669-151S	CUSTOMERS CAN PURCHASE THIS SEAL IN BULK FORM BY PURCHASING EITHER 2330-00207-00 FOR BLACK OR 2330-00122-00 FOR GRAY. IT TAKES 50 INCHES OF EITHER 2330-00207-00 OR 2330-00122-00 TO MAKE ONE 205-031-669-151S.
1259	4964001	PACKING	HASKC204-9	EA	0	100	100	25200000	1350390	N/A	$ 5.355.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1260	4964001	WASHER,FLAT	NAS1149D0332J	EA	0	6	6	25200000	1350657	5310011057241	$ 3.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1264	4964001	TEE,BOSS	AN938-6	EA	0	2	2	25200000	1365255	4730002782782	$ 1.720.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	AS5192J06			
1266	4964001	GASKET	204-075-151-001	EA	1	10	9	25200000	1447194	5330007004478	$ 215.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1267	4964001	PLATE,STRUCTURAL, AIRCRAFT	212-030-273-101	EA	8	14	6	25200000	1447205	1560015741836	$ 27.097.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1271	4964001	SEAL	110-023-3	EA	0	40	40	25200000	1448939	N/A	$ 55.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	FT	2330-10597-00			

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
1273	4964001	DETECTOR,METALLIC PARTICLE	212-040-122-101	EA	3	4	1	25200000	1449624	2995015348785	$ 79.072.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1274	4964001	STANDOFF	120-273-3A9	EA	0	2	2	25200000	1449866	N/A	$ 479.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1276	4964001	BEARING,BALL,AIRFRA	MS27646-45	EA	0	2	2	25200000	1450684	3110010310808	$ 1.223.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1277	4964001	SCREW,MACHINE	120-220-3P7	EA	228	244	16	25200000	1453038	5305014649562	$ 14.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1279	4964001	CABLE	204-030-725-029	EA	0	2	2	25200000	1476853	N/A	$ 1.941.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1283	4964001	CHIP DETECTOR,MAGNE	B4429SP	EA	3	4	1	25200000	1480394	2995012512160	$ 8.260.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1284	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	204-076-267-001	EA	2	6	4	25200000	1480710	3040009828221	$ 34.776.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1285	4964001	EXTRUSION	110-032-1	EA	0	26	26	25200000	1483476	5340009498281	$ 29.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	FT	2330-08162-00			
1286	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	1-300-137-01	EA	0	2	2	25200000	1483487	4720009662240	$ 2.671.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	1-300-137-02	1-300-371-02		
1288	4964001	FASTENER	204-070-537-39	EA	1	2	1	25200000	1483523	1560010289839	$ 1.979.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	204-070-537-039			
1295	4964001	CONNECTOR,PLUG,ELECTRICAL	MS3116E8-4P	EA	0	2	2	25200000	1483766	5935007553803	$ 927.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1296	4964001	COVER,ACCESS,AIRCRA	212-030-250-1	EA	0	2	2	25200000	1487986	1560004508474	$ 18.384.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	212-030-250-001			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1297	4964001	CAP,PROTECTIVE,DUST AND MOISTURE SEAL	30-008-1	EA	0	2	2	25200000	1488049	5340007942674	$ 259.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1299	4964001	RUBBER STRIP	110-071-1	EA	0	8	8	25200000	1489864	9320001135845	$ 33.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	FT	2330-07822-00			
1300	4964001	SCREW,MACHINE	MS35275-49	EA	0	4	4	25200000	1496985	5305009435918	$ 183.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1302	4964001	PARTS KIT,AIRCRAFT HEAT EXCHANGER	204-072-431-015	EA	0	2	2	25200000	1502301	1660009321622	$ 12.342.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				ORDEN ESPECIAL
1303	4964001	FRAME SECTION, SEAT ,AIRCRAFT	205-070-709-001	EA	1	2	1	25200000	1505780	1680009671767	$ 39.432.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
1304	4964001	EXTRURION	40-020-1	EA	0	2	2	25200000	1506527	N/A	$ 75.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	IN	1060-47680-00			CUSTOMERS MUST ORDER IN 144-IN INCREMENTS
1306	4964001	SEAL,PLAIN	110-031-4	EA	0	4	4	25200000	1522354	5330015140318	$ 75.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	FT	2330-00132-00			
1310	4964001	BRACKET,CABIN ROOF	204-030-619-143	EA	0	2	2	25200000	1529755	1560001761001	$ 1.720.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1312	4964001	REPAIR KIT	212-704-103-003	EA	0	2	2	25200000	1530089	1560218791076	$ 27.027.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	212-704-103-003A			
1314	4964001	SNAP RING	RR150C	EA	0	2	2	25200000	1530523	N/A	$ 252.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	M2742630138B			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1315	4964001	RETAINER,AIRCRAFT	204-030-853-089	EA	0	2	2	25200000	1531583	1560014784292	$ 4.681.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1323	4964001	WASHER,FLAT	AN960JD8	EA	1	268	267	25200000	1550914	5310011235639	$ 4.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	NAS1149DN832J			Min Quantity: 50 EA
1324	4964001	SCREW,MACHINE	MS35214-14	EA	2	4	2	25200000	1551130	5305002077465	$ 6.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1325	4964001	RIVET,BLIND	CCR264SS3-05	EA	58	68	10	25200000	1571504	5320016226607	$ 4.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1326	4964001	LIGHT,PANEL	MS25010B11A327	EA	0	2	2	25200000	1591010	6220218439323	$ 832.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	MS25010B11A			
1327	4964001	PANEL ASSEMBLY,INST	204-075-707-001	EA	0	2	2	25200000	1591019	6110008684850	$ 43.470.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1328	4964001	COVER,ACCESS,AIRCRAFT	205-032-830-7	EA	0	2	2	25200000	1591046	1560014784294	$ 4.826.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-032-830-007			
1329	4964001	INDICATOR,FIRE	204-075-705-017	EA	0	2	2	25200000	1591056	6340007590710	$ 11.435.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1331	4964001	DOUBLER	205-032-853-017	EA	0	2	2	25200000	1594504	N/A	$ 4.694.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-032-853-017S			
1334	4964001	TUBE ASSEMBLY METAL	205-076-212-001	EA	0	2	2	25200000	1631355	4710009658546	$ 5.431.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1336	4964001	RETAINER,NUT AND BOLT	NAS578C8A	EA	21	22	1	25200000	1656853	5340016023662	$ 196.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1337	4964001	RETAINER,NUT AND BOLT	NAS578C9A	EA	21	22	1	25200000	1656854	5340016283621	$ 210.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1338	4964001	NUT,SELF-LOCKING,BARREL	NAS577C8A	EA	21	22	1	25200000	1656856	5310016285882	$ 5.406.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1339	4964001	NUT,SELF-LOCKING,BARREL	NAS577C9A	EA	21	22	1	25200000	1656858	5310016285849	$ 2.388.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1340	4964001	GTN750(H),GARMIN	011-02282-A0	EA	0	2	2	25200000	1656883	N/A	$ 244.195.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				

PAQUETE No. 1 REPUESTOS

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL

IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMHCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
1341	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,DOUBLE	NAS9926-6L	EA	94	276	182	25200000	1661209	5310016631064	$ 24.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1342	4964001	SCREW,MACHINE	AN515B6R7	EA	0	8	8	25200000	1662373	5305001509503	$ 1.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	MS35214-26			Min Quantity: 20 EA
1343	4964001	BRACKET,CABIN,RIG	204-030-619-144	EA	2	4	2	25200000	1675330	1560011632081	$ 2.205.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1345	4964001	PLATE,CARGO,DOOR	205-031-436-003	EA	3	6	3	25200000	1675519	1560009677646	$ 2.457.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1346	4964001	RECEPTACLE,TURNLOCK FASTENER	99833P098	EA	0	4	4	25200000	1675831	5325006384930	$ 150.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	99833-P.098			
1348	4964001	SCREW,MACHINE	AN526C1032R12	EA	13	24	11	25200000	1675894	5305002826251	$ 3.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	MS51958-65			ORDEN ESPECIAL
1351	4964001	RING,RETAINING	M27426-1119C	EA	0	2	2	25200000	1676074	5325014141346	$ 278.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	M2742610119C			
1354	4964001	RIVET,BLIND	NAS9304B-5-02	EA	0	16	16	25200000	1676449	5320015353927	$ 15.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1356	4964001	CONTROL STICK,AIRCRAFT	204-001-334-005	EA	0	2	2	25200000	1676673	1680000759377	$ 84.584.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1357	4964001	CABLE ASSEMBLY,POWER,ELECTRICAL	205-075-433-9	EA	0	2	2	25200000	1676828	6150013956169	$ 41.574.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-075-433-009			
1361	4964001	SPRING	204-031-762-005	EA	3	4	1	25200000	1720697	1560007394565	$ 271.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1362	4964001	SEAL,NONMETALLIC SPECIAL SHAPED SECTION	205-031-669-152	EA	0	4	4	25200000	1747549	5330008251612	$ 108.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	FT	2330-00207-00	2330-00233-00	110-014-1	MAKE FROM 110-014-1, 5FT = 1 EACH REPLACES 205-031-69-152 COLOR** FOR WHITE ORDER 110-014-2 FOR BLACK ORDER 110-014-3 AD FOR GRAY ORDER 110-014-4 20080109
1363	4964001	HOUSING,DRIVE LINK	204-011-421-003	EA	0	2	2	25200000	1754617	1615004887595	$ 885.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1365	4964001	SPINDLE ASSEMBLY,LA	205-030-304-2	EA	0	2	2	25200000	1782421	1560004131433	$ 12.695.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-030-304-002			
1366	4964001	LIGHT SHIELD	B6618	EA	0	2	2	25200000	1796156	6210007682130	$ 5.406.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	90-027-327R1			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS
1370	4964001	ANTENA	CI-105	EA	0	20	20	25200000	1547069	5985015585780	$ 1.491.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	CI 105-6			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS

PAQUETE No. 1 REPUESTOS																					
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS FLOTA BELL																					
IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A																					
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A																					
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	CUMPLE/ NO CUMPLE	UMCT	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES
1373	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	204-011-429-001	EA	0	40	40	25200000	1061439	5330004466384	$ 1.210.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1374	4964001	BEARING,BALL,DUPLEX	205-040-106-1	EA	0	40	40	25200000	1062298	3110000529135	$ 25.629.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-040-106-001			
1375	4964001	BEARING,BALL,DUPLEX	205-040-105-1	EA	0	40	40	25200000	1070193	3110008919972	$ 18.396.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA	205-040-105-001			
1376	4964001	SHIM	214-040-098-001	EA	0	40	40	25200000	1171209	5365005306863	$ 3.050.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1378	4964001	SWITCH,TOGGLE	MS24523-23	EA	3	23	20	25200000	1006184	5930006831629	$ 347.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NEW	CUMPLE	EA				
1379	4964001	COMPASS, MAGNETIC, MO	AS5604	EA	0	20	20	25200000	1000449	6605002252383	$ 9.668.000,00	0%	$ -	$ -	60 - 90 DÍAS	NS	CUMPLE	EA	MS17983-2			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS

El Comité Técnico Estructurador en la presente SOLICITUD DE COTIZACIÓN para el ESTUDIO DE MERCADO DEL PROCESO No. 094-CD- CENACAVIACIÓN-2026 entregada por la empresa HELICENTRO S.A.S. determina que el oferente "CUMPLE" con los requerimientos técnicos establecidos en cada PAQUETE que se indica en el ANEXO "Especificaciones técnicas de obligatorio cumplimiento y adicionales de obligatorio cumplimiento" para el Objeto del presente proceso.

NOTA: DE LOS 1.379 REPUESTOS A COTIZAR SE RECIBE PROPUESTA ECONOMICA DE 1.186 REPUESTOS COTIZADOS POR LA EMPRESA HELICENTRO S.A.S DONDE SERÁN ESTOS LOS ÚNICOS QUE SE TOMARAN EN CUENTA PARA EL ANALISIS DE PRECIOS DE REFERENCIA Y DETERMINAR CUALES QUEDARAN ESTABLECIDOS PARA EL PRESENTE PROCESO.

NOTA: Repuestos cotizados por ser de origen extranjero con 0% de IVA y Arancel

PAQUETE No. 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS

INSPECCIONES								
IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: NO TIENE								
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: NO TIENE								
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO		**NOMBRE CUENTA**						
A-02-02-02-008-007		AERONAVES Y NAVES ESPACIALES SUS PARTES Y PIEZAS						
SISTEMA o CATEGORÍA	**COMPONENTES**	**CANTIDAD MÁXIMA DE COMPONENTES A INSPECCIONAR SIMULTÁNEAMENTE**	**VALOR INSPECCIÓN**	**TIEMPO DE DURACIÓN DE LA INSPECCIÓN EN DÍAS CALENDARIO**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**PORCENTAJE DE IVA**	**VR IVA (APLICA)**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)**	**CUMPLE/ NO CUMPLE**
SISTEMA HIDRÁULICO	SERVOS HIDRÁULICOS	1	$ 2.581.000,00	90 DÍAS	$ 2.168.907,56	19%	$ 412.092,44	$ 2.581.000,00	SI
	BOMBAS	1	$ 3.736.000,00	150 DÍAS	$ -	0%	$ -	$ 3.736.000,00	SI
	MÓDULOS	1	$ 3.738.000,00	150 DÍAS	$ -	0%	$ -	$ 3.738.000,00	SI
	CHECK VALVE, DAMPERS Y ACUMULADORES	1	$ 967.000,00	90 DÍAS	$ 812.605,04	19%	$ 154.394,96	$ 967.000,00	SI
SISTEMA TREN DE POTENCIA	TRANSMISIÓN	1	$ 4.863.000,00	90 DÍAS	$ 4.086.554,62	19%	$ 776.445,38	$ 4.863.000,00	SI

	M/R HUB	1	$ 4.863.000,00	90 DÍAS	$ 4.086.554,62	19%	$ 776.445,38	$ 4.863.000,00	SI
	T/R HUB	1	$ 1.652.000,00	90 DÍAS	$ 1.388.235,29	19%	$ 263.764,71	$ 1.652.000,00	SI
	CAJAS DE 90 CAJAS DE 42	1	$ 1.988.000,00	90 DÍAS	$ 1.670.588,24	19%	$ 317.411,76	$ 1.988.000,00	SI
	MAIN DRIVE SAHFT , MASTIL	1	$ 1.966.000,00	90 DÍAS	$ 1.652.100,84	19%	$ 313.899,16	$ 1.966.000,00	SI
	PALAS DE ROTOR PRINCIPAL	1	$ 891.000,00	90 DÍAS	$ 748.739,50	19%	$ 142.260,50	$ 891.000,00	SI
	PALAS DE ROTOR DE COLA	1	$ 568.000,00	90 DÍAS	$ 477.310,92	19%	$ 90.689,08	$ 568.000,00	SI
	HANGUER	1	$ 953.000,00	90 DÍAS	$ 800.840,34	19%	$ 152.159,66	$ 953.000,00	SI
	QUILL ASSY	1	$ 4.594.000,00	90 DÍAS	$ 3.860.504,20	19%	$ 733.495,80	$ 4.594.000,00	SI
RADIO Y NAVEGACIÓN CLASE I, II Y III INSTRUMENTOS CLASE I,II,III Y IV	TODOS LOS COMPONENTES DE AVIÓNICA, INSTRUMENTOS Y ELÉCTRICOS	1	$ 798.000,00	90 DÍAS	$ 670.588,24	19%	$ 127.411,76	$ 798.000,00	SI
ACCESORIOS CLASE I, II, III	LOCAL	1	$ 798.000,00	90 DÍAS	$ 670.588,24	19%	$ 127.411,76	$ 798.000,00	SI
	EXTERIOR	1	$ 13.018.000,00	150 DÍAS	$ -	0%	$ -	$ 13.018.000,00	SI
MOTORES	T-53 L703	1	$ 112.494.000,00	150 DÍAS	$ -	0%	$ -	$ 112.494.000,00	SI
ACCESORIOS DE MOTOR	CONTROLES DE COMBUSTIBLE	1	$ 13.858.000,00	150 DÍAS	$ -	0%	$ -	$ 13.858.000,00	SI
	MANIFOLDS	1	$ 15.790.000,00	150 DÍAS	$ -	0%	$ -	$ 15.790.000,00	SI
ESTRUCTURAS	TAIL BOOM	1	$ 3.859.000,00	90 DÍAS	$ 3.242.857,14	19%	$ 616.142,86	$ 3.859.000,00	SI
	PANELES ESTRUCTURALES	1	$ 953.000,00	90 DÍAS	$ 800.840,34	19%	$ 152.159,66	$ 953.000,00	SI
EQUIPO DE EMERGENCIA	BOTELLAS EXTINTORAS	1	$ 5.466.000,00	90 DÍAS	$ 4.593.277,31	19%	$ 872.722,69	$ 5.466.000,00	SI

NOTA: Los servicios de mantenimiento sobre la Aeronave y Reparables que son efectuados en el territorio Nacional se entiende gravados con el IVA del 19%

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS HELICÓPTEROS UH-1H-II (HUEY II)

DESCRIPCIÓN: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS **HELICÓPTEROS UH-1H-II (HUEY II)**									
IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: NO TIENE									
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: NO TIENE									
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**						
A-02-02-02-008-007			AERONAVES Y NAVES ESPACIALES SUS PARTES Y PIEZAS						
NUMERO	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**NUMERO DE PARTE**	**VALOR OVERHAUL**	**TIEMPO DE ENTREGA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**PORCENTAJE DE IVA**	**VR IVA (APLICA)**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)**	**CUMPLE/ NO CUMPLE**
1	ENGINE T53 L703	1-000-060-23	$ 2.840.044.000,00	200 DÍAS	$ -	0%	$ -	$ 2.840.044.000,00	CUMPLE
2	STARTER GENERATOR ENGINE	30E20-61A	$ 32.904.000,00	90 DÍAS	$ 27.650.420,17	19%	$ 5.253.579,83	$ 32.904.000,00	CUMPLE
3	HANGER DRIVESHAFT,TAIL ROTOR	212-040-600-101 (SERIES)	$ 27.726.000,00	90 DÍAS	$ 23.299.159,66	19%	$ 4.426.840,34	$ 27.726.000,00	CUMPLE
4	MAIN ROTOR HUB ASSEMBLY	204-012-101-101	$ 365.570.000,00	90 DÍAS	$ 307.201.680,67	19%	$ 58.368.319,33	$ 365.570.000,00	CUMPLE
5	SERVO ACTUATOR HYD CICLIC	205-076-055-101 (SERIES)	$ 179.104.000,00	90 DÍAS	$ 150.507.563,03	19%	$ 28.596.436,97	$ 179.104.000,00	CUMPLE

6	FUEL CONTROL	1-170-780-01	$ 536.744.000,00	150 DÍAS	$ -	0%	$ -	$ 536.744.000,00	CUMPLE
7	MANIFOLD ASSY FUEL	1-130-730-02	$ 23.694.000,00	150 DÍAS	$ -	0%	$ -	$ 23.694.000,00	CUMPLE
8	SPEED GOVERNOR	1-160-850-23	$ 76.679.000,00	150 DÍAS	$ -	0%	$ -	$ 76.679.000,00	CUMPLE
9	GEARBOX 42 DEGREE ASSEMBLY	212-040-003-023	$ 129.377.000,00	90 DÍAS	$ 108.720.168,07	19%	$ 20.656.831,93	$ 129.377.000,00	CUMPLE
10	GEARBOX 90 DEGREE ASSEMBLY	212-040-004-009	$ 129.377.000,00	90 DÍAS	$ 108.720.168,07	19%	$ 20.656.831,93	$ 129.377.000,00	CUMPLE
11	TRANSMISSION ASSY	212-040-007-103S	$ 931.881.000,00	90 DÍAS	$ 783.093.277,31	19%	$ 148.787.722,69	$ 931.881.000,00	CUMPLE
12	QUILL ASSEMBLY HYRAULIC	212-040-365-103	$ 91.393.000,00	90 DÍAS	$ 76.800.840,34	19%	$ 14.592.159,66	$ 91.393.000,00	CUMPLE
13	QUILL ASSY,GEN DRIVE	205-040-200-001	$ 182.786.000,00	90 DÍAS	$ 153.601.680,67	19%	$ 29.184.319,33	$ 182.786.000,00	CUMPLE
14	QUILL ASSY MAIN INPUT	205-040-263-115	$ 129.333.000,00	90 DÍAS	$ 108.683.193,28	19%	$ 20.649.806,72	$ 129.333.000,00	CUMPLE
15	ENG OIL COOLER FAN	158001-1	$ 39.490.000,00	90 DÍAS	$ 33.184.873,95	19%	$ 6.305.126,05	$ 39.490.000,00	CUMPLE
16	QUILL ASSY T/R	212-040-365-025	$ 91.393.000,00	90 DÍAS	$ 76.800.840,34	19%	$ 14.592.159,66	$ 91.393.000,00	CUMPLE
17	MAST ASSY,PYLON	204-040-366-021	$ 36.597.000,00	90 DÍAS	$ 30.753.781,51	19%	$ 5.843.218,49	$ 36.597.000,00	CUMPLE
18	TAIL ROTOR HUB ASSY	212-011-701-125	$ 55.449.000,00	90 DÍAS	$ 46.595.798,32	19%	$ 8.853.201,68	$ 55.449.000,00	CUMPLE

Nota: De tratarse de componentes cuyo servicio de Reparación u Overhaul se realicen en el exterior, estarán excluidos de IVA.

PAQUETE No. 3 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - EQUIPO AÉREO CON MANTENIMIENTO MAYOR

PAQUETE No. 3 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - EQUIPO AÉREO CON MANTENIMIENTO MAYOR															
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MAYOR															
IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A															
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A															
ÍTEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**PARTE NUMERO**	**SERIE NUMERO**	**UNSPSC (CCE)**	**CÓDIGO MATERIAL SAP**	**CÓDIGO OTAN - NOC**	**DESCRIPCIÓN DE LA FALLA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**PORCENTAJE DE IVA**	**VR IVA (APLICA)**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)**	**TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO**	**CUMPLE/ NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
1	8714500	ENGINE T53/L703	1-000-060-23	LE-17361Z	78181800	1332384	2480-00-621-1860	ENGINE T53-L-703 S/N LE-17361Z TSN. 5074,3 TSO. 3870,3 1.- OVERHAUL INSPECTION REQUIRE, DUE TO SEAL Nº 1 HOUSING, COMPRESSOR FRONT BEARING ASSY P/N 1-060-190-01 IT IS BROKEN AND DEBONDED. 2.- FUEL MANIFOLDS P/N 1-130-730-02 S/N 6288 & 9K488A REQUIRE 600 HRS INSPECTION CLEAN & FLOW PATTERN TEST IAW. HONEYWELL 290,3 OH MANUAL. 3.- FUEL CONTROL UNIT P/N 1-170-780-01 S/N 692AS7707 TSN. 5045,8 TSO.2135,8 REQUIRE INSPECTION OVERHAULD (2500 HRS) IAW. SB-0138 INSPECT & REPAIR AS REQUIRE, ALL BULLETINS APPLICABLE AT THIS FUEL CONTROL REQUIRE COMPLIANCE. 4.- SPEED GOVERNOR P/N 1-160-850-23, S/N 9ADY0952 TSN. 2879,9 TSO. 254,4 INSPECT AND REPAIRE AS REQUIRE,	$ 3.894.800.000,00	0%	$ -	$ -	150 DÍAS	CUMPLE	VALOR DE ACUERDO A LAS FALLAS REPORTADAS POR EL CLIENTE

								UPDATE WITH ALL TECHNICAL BULLETINS APLICABLES. 5- COMPLIET ALL SERVICES BULLETINS APPLICALBE AT THIS ENGINE TO 5000 HRS, INCLUIT THE SERVICES BULLETINS T53-0098 AND INSTALL THE NEW VERSION OF CHIP DETECTOR.							
2	8714500	ENGINE T53/L703	1-000-060-23	LE-17380Z	78181800	1332384	2480-00-621-1860	1.-ENGINE T53-L-703 S/N LE-17380Z REQUIRE HOT SECTION (HSI) INSPECTION. 2- TR. 141 OUT LIMITS, 1ST STG P/T DISC S/N M376605 GAP 0,219 INCH AND 2ND STG P/T DISC S/N B487 GAP 0,235 INCH. 3- FUEL CONTROL UNIT, P/N 1-170-780-01 S/N 662AL4823, TSN. 6570,1 HRS TSO. 1135,8 HRS, REQUIRE MIDDLE LIFE INSP 1250 HRS, UPDATE WITH SB GOODRICH 73-40, UPDATE WITH TECHNICAL BULLETINS APPLICABLE THIS COMPONENT. 4 - OVERSPEED GOVERNOR P/N 1-160-850-23, S/N 02AM16051. REQUIRE INSPECTION AND REPAIRE, UPDATE WITH TECHNICAL BULLETINS APPLICABLE THIS COMPONENT. 5-FUEL MANIFOLD P/N 1-130-730-02 S/N 9A-290-A TSN. 1731,9 TSO. 535,3 AND S/N 32772469 TSN 1731,9 TSO 535,3 REQUIRE, OVERHAUL, CLEAN AND FLOW PATTERN TEST REQUIRE. IAW HONEYWELL 290.3 OH MANUAL, 6- APPLIE ALL SB APPLICABLE TO ENGINES 5000 HRS, APPLIE SB 098 AND INSTALL THE NEW CHIP DETECTOR	$ 1.736.800.000,00	0%	$ -	$ -	150 DÍAS	CUMPLE	VALOR DE ACUERDO A LAS FALLAS REPORTADAS POR EL CLIENTE

4.2.1.5.1 CONSIDERACIONES Y RECOMENDACIONES

- Que dentro del término de estructuración se efectuó consulta de precios en buscadores de partes, identificando algunos precios de los componentes en condición NEW y otras condiciones que si bien difieren en algunos costos y gastos de requerirlos entregar a la Aviación del Ejército en el territorio colombiano sirvieron como punto de negociación, para que en el caso de los servicios el valor propuesto no supere de una manera no justificable el valor en condición de nuevo.

- Que se efectuó la respectiva verificación DE CONTRATOS con la finalidad de identificar adquisiciones con iguales o similares al del objeto contractual encontrando los contratos suscritos con la ARMADA NACIONAL, para lo cual se efectúo el cruce de parte números de la entidad con la finalidad de tener este como referente, al ser un contrato suscrito con el mismo proponente que se proyecta invitar a ofertar en este proceso.

- Que desde la estructuración económica se dio cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. Estudios y documentos previos, del Decreto 1082 de 2015, aclarando que el presente proceso se desarrollara de acuerdo a la modalidad de selección determinada desde la estructuración jurídica y técnica bajo la modalidad Directa, situación que incide en los precios ofertados y en el análisis de los mismos.

- Que frente a el estudio de Mercado de los Reparables y análisis de precios, el comité económico solo desarrollo el análisis frente a el valor de las Inspecciones toda vez que según lo expuesto por el comité técnico estructurador y el gerente del proyecto no es posible determinar las fallas específicas de cada componente a reparar y dentro de la estructuración solo se manifiesta la necesidad tacita de la inspección a pesar de dar un listado de reparable, para lo cual será en el momento de la ejecución de acuerdo a el protocolo establecido (especificaciones técnicas) que se determinaran los valores reales para cada reparación, así las cosas será a cargo de contratista la entrega de los componentes reparados de conformidad con las especificaciones técnicas, entendiéndose que es un proceso a todo costo, sin embargo al no determinarse cuál es la falla de cada componente y al proyectarse como suministro en el cual pueden surgir componentes en condiciones no reparables desde la necesidad técnica se estima efectuar inspecciones de los componentes a reparar, aclarando que solo se pagara la inspección en el evento de que el componente no se puede reparar (según ficha técnica).

- Que se recomienda que se desarrolle un Junta técnica con la finalidad de servir de soporte al Supervisor de contrato en el momento de determinar los servicios de reparable y que a luz de Decreto 1082 de 2015, se efectué el respectivo análisis de precios de todos los elementos a reparar o modificar la condición de reparación; por un profesional idóneo (comité económico del área de pos contractual) que recomiende al ordenador de los gastos a través del supervisor la viabilidad económica del valor a pactar, con la respectiva justificación, forma como se calculó y/o determino el valor, teniendo como parámetros, que ninguna reparación puede superar el valor del elemento en condición nuevo, ni el valor de un Overhaul, dado aplicabilidad a la planilla de costos anexa a todos los informes de supervisión en donde se incluya estas reparaciones y guardando cumplimiento a los principios de contratación estatal y presupuestal.

- Que es función del supervisor del contrato velar por la optimización del recurso por lo que debe efectuar la revisión de los componentes a reparar, para que no sea enviado un componente ya inspeccionado con condiciones desfavorables para entidad.

NEGOCIACIÓN

Que, se adelanta negociación de precios con la empresa Helicentro, con la finalidad de obtener precios favorables y de este modo optimizar los recursos disponibles.

Que el 24 de Julio, siendo las 10:00 AM la Cenac de Aviación y la empresa Helicentro efectuaron negociación de precios y condiciones para la **"ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS, PARTES Y PIEZAS) SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPERACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS) Y MANTENIMIENTO MAYOR PARA LOS HELICÓPTEROS DE LA FLOTA BELL DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN ASALTO AÉREO DEL EJÉRCITO NACIONAL".**

Teniendo en cuenta que HELICENTRO S.A.S., es el ÚNICO centro de servicio AUTORIZADO por BELL HELICOPTER TEXTRON INC en Colombia para él mantenimiento de los HELICÓPTEROS UH-IH II HUEY II (BELL 205) UH-1N (BELL 212) SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE CAMPO Y SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CLASE I y definido como único proveedor exclusivo en el territorio Colombiano para la prestación de los servicios a adquirir del presente proceso se adelanta negociación de precios con la empresa Helicentro, con la finalidad de obtener precios favorables y de este modo optimizar los recursos disponibles.

Que de acuerdo a la mesa de negociación se realizan las siguientes solicitudes a la empresa como urgencia funcional de la unidad.

1. Ajuste Comercial y Reducción Presupuestal en la Línea de Motores (T53-L-703)

La entidad estatal expone déficit por valor de OCHENTA MILLONES CUATROCIENTOS CUATRO MIL SETECIENTOS PESOS M/CTE ($80.404.700,00) en la partida destinada a la reparación/mantenimiento mayor de los dos (02) motores T53-L-703 impidiendo a la entidad el envío y cobertura del segundo motor.

Por lo anterior la empresa Helicentro manifiesta bajo contrapropuesta el descuento reducción comercial de **OCHENTA MILLONES CUATROCIENTOS CUATRO MIL SETECIENTOS PESOS M/CTE ($80.404.700,00)** incluidos todos los impuestos que haya lugar, absorbiendo así el déficit total del paquete No. 3 para la reparación/mantenimiento mayor de los dos (02) motores T53-L-703 para hacer viable la contratación y reparación de los mismos en beneficio de la fuerza.

2. **Entrega de Repuestos**: Entrega de 5 Repuestos solicitados por la gerencia del proyecto y comité técnico estructurador que no fueron cotizados por la empresa Helicentro, pero son de vital importancia dentro de este proceso.

Se acuerda la entrega sin costo de repuestos requeridos por la Aviación del Ejército hasta completar un presupuesto de referencia de **DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES DE PESOS M/CTE ($266.000.000,00)**, fundamentado en los precios de referencia mencionados en la reunión por parte del cliente. La relación inicial prioritaria corresponde a los siguientes ítems (cantidad 1 unidad por cada uno):

Los cuales se relacionan a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN	PARTENUMERO	CANT
1	PANTALLA IFD ADS-B	700-00182-421	1
2	ANTENA	AV-801	1
3	COMPUTER, AIR SPEED	9029000-40000	1
4	E HSI	066-3034-12	1
5	AUDIO CONTROLLER / INTERCOM	N301A-035	1

REPUESTOS TRAIDOS A VALOR PRESENTE

ITEM	ITEM PROCESO	DESCRIPCIÓN	PARTENUMERO	OBS	OBS	CTO	VALOR	SUSCRITO	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CONTRATO	VALOR UNITARIO TRAIDO A VALOR PRESENTE
1	1372	PANTALLA IFD ADS-B	700-00182-421	NO COTIZADO	ADS-B	CTO-241	$ 138.600.000,00	09/05/2024	159,53	142,92	$ 154.707.934,51
2	1371	ANTENA	AV-801	NO COTIZADO	ADS-B	PONAL	$ 1.168.341,00	08.07.2024	159,53	143,67	$ 1.297.316,35
3	629	COMPUTER,AIR SPEED	9029000-40000	NO COTIZADO	ADS-B	CTO-241	$ 55.000.000,00	31/12/2025	159,53	154,07	$ 56.949.114,04
4	317	E HSI	066-3034-12	NO COTIZADO		PONAL	$ 10.000.000,00	25.02.2019	159,53	101,18	$ 15.766.949,99
5	1247	AUDIO CONTROLLER / INTERCOM	N301A-035	NO COTIZADO		CTO165	$ 19.223.010,00	17.09.2014	159,53	82,01	$ 37.393.571,34
										TOTAL	$ 266.114.886,22

Por lo anterior mediante contrapropuesta la empresa manifiesta lo siguiente:

Mecanismo de Sustitución Operativa: Se hace constar que los ítems del listado inicial no fueron cotizados en el estudio de mercado debido a su alta complejidad y difícil consecución. HELICENTRO S.A.S. adelantará todas las gestiones de búsqueda en el mercado internacional para solventar este requerimiento; no obstante, en caso de no hallarse disponibles, se informará y sustentará formalmente a la supervisión técnica para ajustar o sustituir las necesidades por otros componentes requeridos por el Ejército Nacional, hasta agotar el presupuesto acordado de **DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES DE PESOS M/CTE ($266.000.000,00)**.

3. Entrega Adicional costo cero (0) de tres (3)Transmisores de Presión.

Como también HELICENTRO S.A.S. acepta entregar sin costo tres (03) unidades prioritarias del componente **Transmisor de Presión** relacionado a continuación que fue cotizado dentro del proceso contractual:

Ítem	Descripción del Bien	Parte Número	Cantidad
1	TRANSMITTER, PRESSURE	222-375-077-109	03 EA

4. SOLICITUD PAGO ANTICIPADO

La empresa Helicentro solicita establecer un pago anticipado del 40%, el cual garantiza tener disponibles recursos para las reparaciones y mantenimientos, asociados a la priorización en el suministro de bienes y entrega de los servicios. Esta solicitud será argumentada mediante contrapropuesta.

Por lo anterior, mediante oficio allegado con la contrapropuesta se encuentran los argumentos, Solicitud y Sustentación TÉCNICO-FINANCIERA del Pago Anticipado (40%)

HELICENTRO

DAC-CE-8203-26 REV A

Bogotá D.C., 27 de julio de 2026

Señores:
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE AVIACIÓN (CENAC AVIACIÓN)
Ejército Nacional de Colombia
Ciudad

Asunto: Aceptación Formal de Acuerdos de Negociación y Justificación Técnica de Pago Anticipado (40%) – Proceso No. SIP-094-CENACAVIACIÓN-2026

Respetados señores:

En representación legal de **HELICENTRO S.A.S.**, me dirijo a ustedes con el propósito de formalizar la **aceptación integral de las condiciones comerciales y técnicas concertadas** en la mesa de negociación del proceso contractual de la referencia el día 24 de julio del 2026, cuyo objeto corresponde a la *"Adquisición de bienes (repuestos aeronáuticos, partes y piezas), servicios de mantenimiento para equipo navegación y transporte y mantenimiento mayor para los helicópteros de la flota Bell de la Aviación del Ejército Nacional"*.

Asimismo, presento mediante este documento la **solicitud formal y la sustentación técnica, logística y financiera para el otorgamiento de un pago anticipado equivalente al 40% del valor total del contrato**, mecanismo indispensable para garantizar la viabilidad operativa y el cumplimiento de los tiempos de entrega requeridos por la fuerza.

1. Aceptación Formal de los Acuerdos Comerciales Acordados

HELICENTRO S.A.S. ratifica su compromiso y acepta la entrega de material sin costo para la entidad bajo las especificaciones concertadas:

A. Ajuste Comercial y Reducción Presupuestal en la Línea de Motores (T53-L-703)

Durante la mesa de negociación, la administración nos expuso la novedad presupuestal referente a la existencia de un déficit por valor de **OCHENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($80.404.700 COP)** en la partida destinada a la reparación/mantenimiento mayor de los dos (02) motores T53-L-703 ofertados, contingencia presupuestal que impedía a la entidad el envío y cobertura del segundo motor.

Teniendo en cuenta la vital importancia operacional que representa para la Aviación del Ejército disponer de ambos motores reparados para garantizar la aeronavegabilidad y operatividad de la flota de helicópteros Bell, **HELICENTRO S.A.S. aceptó la solicitud de ajuste formulada por la entidad**. En consecuencia, se concertó una **reducción comercial de CUARENTA MILLONES DOSCIENTOS DOS MIL TRECIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE ($40.202.350 COP) en el valor ofertado para cada uno de los dos motores**, absorbiendo así el déficit total para hacer viable la contratación y reparación de las dos (02) unidades en beneficio de la fuerza.

Sede principal, Autopista Medellín Km. 2, costado sur
PBX: 876 71 81 – **Directos**: 864 36 33 – 876 71 37 – **Fax**: 876 71 83
NIT: 860.064.038-4 - CERT. **UAEAC-OMA-018/FAA JUGY27C**
info@helicentro.com.co
www.helicentro.com.co

HELICENTRO

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MAYOR								
IDENTIFICACIÓN DEL ACTIVO FIJO: N/A								
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: N/A								
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	SERIE NUMERO	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	OBSERVACIONES
1	ENGINE T53/L703	1-000-060-23	LE-17361Z	$ 3.754.597.650,00	0%	$ -	$ 3.754.597.650,00	VALOR DE ACUERDO CON LAS FALLAS REPORTADAS POR EL CLIENTE
2	ENGINE T53/L703	1-000-060-23	LE-17380Z	$ 1.796.597.650,00	0%	$ -	$ 1.796.597.650,00	VALOR DE ACUERDO CON LAS FALLAS REPORTADAS POR EL CLIENTE

B. Bolsa de Repuestos por Valor Histórico ($266.000.000 COP)

Se acuerda la entrega sin costo de repuestos requeridos por la Aviación del Ejército hasta completar un presupuesto de referencia de **$266.000.000 COP**, fundamentado en los precios de referencia mencionados en la reunión por parte del cliente. La relación inicial prioritaria corresponde a los siguientes ítems (cantidad 1 unidad por cada uno):

ITEM	DESCRIPCIÓN	PARTENUMERO	CANT
1	PANTALLA IFD ADS-B	700-00182-421	1
2	ANTENA	AV-801	1
3	COMPUTER, AIR SPEED	9029000-40000	1
4	E HSI	066-3034-12	1
5	AUDIO CONTROLLER / INTERCOM	N301A-035	1

Mecanismo de Sustitución Operativa: Se hace constar que los ítems del listado inicial no fueron cotizados en el estudio de mercado debido a su alta complejidad y difícil consecución. HELICENTRO S.A.S. adelantará todas las gestiones de búsqueda en el mercado internacional para solventar este requerimiento; no obstante, en caso de no hallarse disponibles, se informará y sustentará formalmente a la supervisión técnica para ajustar o sustituir las necesidades por otros componentes requeridos por el Ejército Nacional, hasta agotar el presupuesto acordado de **$266.000.000 COP**.

B. Entrega Adicional de Transmisores de Presión

Adicionalmente a la bolsa de $266.000.000 COP, HELICENTRO S.A.S. acepta entregar sin costo tres (03) unidades prioritarias del componente cotizado dentro del proceso contractual:

Sede principal, Autopista Medellín Km. 2, costado sur
PBX: 876 71 81 – **Directos**: 864 36 33 – 876 71 37 – **Fax**: 876 71 83
NIT: 860.064.038-4 - CERT. **UAEAC-OMA-018/FAA JUGY27C**
info@helicentro.com.co
www.helicentro.com.co

HELICENTRO

Ítem	Descripción del Bien	Parte Número	Cantidad
1	TRANSMITTER, PRESSURE	222-375-077-109	03 EA

CONDICIÓN ESPECIAL MANDATORIA – EXCLUSIÓN DE IVA (ART. 428 E.T.):
Es condición indispensable y vinculante que, respecto a la totalidad de los ítems entregados sin costo para la entidad (tanto la bolsa de $266.000.000 COP como los 03 transmisores), el **Ejército Nacional otorgue y gestione la correspondiente Exclusión de IVA conforme al Artículo 428 del Estatuto Tributario**.
Esta estipulación deberá quedar explícitamente señalada en el texto de la minuta contractual, recibiendo exactamente el mismo tratamiento tributario aplicable al paquete de repuestos comercializados en el anexo técnico del contrato.

2. Solicitud y Sustentación TÉCNICO-FINANCIERA del Pago Anticipado (40%)

Con el objeto de respaldar la ejecución oportuna del contrato, solicitamos la asignación de un **pago anticipado correspondiente al 40% del valor total del contrato**. Esta solicitud se fundamenta prioritariamente en los requerimientos técnicos y comerciales de la línea de motores, así como en las dinámicas del mercado aeronáutico mundial para los repuestos:

A. Sustentación Técnica Específica para la Línea de Motores (T53-L-703) y Taller de Fábrica (OZARK)

El rubro destinado al mantenimiento mayor y reparación de motores representa la carga de mayor envergadura dentro de la ejecución del contrato. La disponibilidad técnica y los tiempos de entrega dependen de los siguientes factores estrictos de la fábrica y del mercado:

- **Exigencia de la Casa Fabricante (OZARK Aeroworks) para Inicio de Inspección y Linea de Prioridad:** OZARK Aeroworks, como taller autorizado directo y fabricante de la línea de motores T53, exige el desembolso de anticipos de manera obligatoria como requisito previo e innegociable para iniciar la inspección técnica (*Tear Down Report*), apertura de órdenes de trabajo y la asignación prioritaria de un cupo en su línea de producción. La colocación inmediata de estos recursos asegura la reserva de las piezas y repuestos críticos necesarios para la reparación (*Kits de Overhaul/Repair*), evitando que los materiales requeridos sean destinados a otras órdenes internacionales.
- **Oportunidad de lograr un Motor en Modalidad EXCHANGE (Intercambio):** Actualmente existe la oportunidad estratégica de adquirir un motor T53-L-703 en modalidad *Exchange* directo con el taller/fábrica. La disponibilidad de un motor con tiempos más cortos de entrega bajo esta modalidad es un evento atípico de altísima demanda operacional en la industria aeronáutica mundial. Debido a la alta competencia global por este tipo de activos, la asignación de dicho motor depende exclusivamente de la capacidad de pago y giro inmediato hacia el fabricante; el proveedor que logre realizar el desembolso anticipado a la fábrica de manera oportuna obtendrá el motor. Asegurar esta modalidad representaría para el Ejército Nacional la reducción drástica

Sede principal, Autopista Medellín Km. 2, costado sur
PBX: 876 71 81 – **Directos**: 864 36 33 – 876 71 37 – **Fax**: 876 71 83
NIT: 860.064.038-4 - CERT. **UAEAC-OMA-018/FAA JUGY27C**
info@helicentro.com.co
www.helicentro.com.co

HELICENTRO

de los tiempos de entrega, otorgando una disponibilidad operacional casi inmediata a la flota de helicópteros Bell.

B. Entorno Geopolítico e Impacto en la Cadena de Suministro Industrial (Repuestos en Backorder)

Dadas las condiciones geopolíticas actuales, las grandes compras de equipamiento militar a nivel global han generado una inusitada producción industrial y, por ende, una alta demanda de materias primas y materiales estratégicos tales como el titanio y otras aleaciones especiales, intensivamente utilizados en la fabricación de componentes de aviación. En tal sentido, y con el propósito de garantizar la disponibilidad de los repuestos y componentes de manera oportuna, especialmente para **aquellos repuestos que se encuentran bajo condición de *Backorder* en fábrica y que deben ingresar a línea de producción, la casa fabricante nos exige un anticipo mínimo del 50% al momento de colocar la orden de compra**. Este desembolso inicial es requisito indispensable para autorizar el inicio formal de su fabricación y asegurar la asignación prioritaria de las materias primas necesarias.

C. Adquisición de Repuestos OEM de Alta Rotación en Stock de Fábrica

Para el caso de los repuestos que se encuentran disponibles en **Stock de fábrica (inventario físico listo para entrega), la casa fabricante exige el pago previo del 100% del valor para autorizar su despacho inmediato**, la liberación de los componentes y la correspondiente expedición de los certificados de aeronavegabilidad (FAA Form 8130-3). Por lo tanto, contar con la liquidez del anticipo resulta fundamental para desembolsar de contado estos elementos y garantizar su rápido despacho hacia el país.

Quedamos a su disposición para continuar con el proceso administrativo que logre la firma del contrato y el inicio de las actividades logísticas.

Atentamente,

SERGIO GÓMEZ SERNA
Representante Legal
HELICENTRO S.A.S.
NIT: 860.064.038-4
E-mail: jacquelinecadena@helicentro.com.co

Sede principal, Autopista Medellín Km. 2, costado sur
PBX: 876 71 81 – **Directos**: 864 36 33 – 876 71 37 – **Fax**: 876 71 83
NIT: 860.064.038-4 - CERT. **UAEAC-OMA-018/FAA JUGY27C**
info@helicentro.com.co
www.helicentro.com.co

4.2.1.5.2 PRECIOS DE REFERENCIA

Así las cosas a continuación, se presenta tabla comparativa de los valores, con precios de la cotización de la empresa Helicentro avalada técnicamente y los precios históricos contratos suscritos en las vigencias 2022, 2023, 2024, 2025 los cuales corresponden a los contratos **100-CENACAVIACION-2025 SUSCRITO EN MAYO DE 2025, 085-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 26 DE ABRIL DE 2024, Contratos con la Armada Nacional CONTRATO 221-2022-ARMADA NACIONAL DE COLOMBIA FIRMADO EL 27-DIC-2022 Y CONTRATO 253-2024-ARMADA NACIONAL DE COLOMBIA FIRMADO EL 30-DIC-2024**, **CONTRATO 075-2024-ARMADA NACIONAL DE COLOMBIA FIRMADO EN ENERO-2026** con la firma HELICENTRO con iguales características técnicas. Aclarando que dicho análisis se efectúa para cada uno de los 3 paquetes con los ítems con las mismas características técnicas, que el comité técnico verifico y determino su cumplimiento, frente a tiempos de entrega, condición y especificaciones técnicas requeridas.
Con esta información se determinará el precio de referencia según los siguientes criterios (métricas): Para determinar el precio de referencia, el comité económico realizo las siguientes proyecciones que cuenta con la siguiente información:

- Menor Valor: Establecido entre la cotización, precios históricos y contratos de la Armada
- Precio Promedio Unitario, Establecido entre la cotización, precios históricos y contratos de la Armada
- Mediana, Establecido entre la cotización, precios históricos y contratos de la Armada
- Media Geométrica, Establecido entre la cotización, precios históricos y contratos de la Armada
- Desviación, se determinó entre MENOR VALOR Y MEDIANA
- Dispersión, se determinó de la división de la DESVIACIÓN sobre MEDIANA.

Respecto al análisis financiero y la estructura de costos del presente proceso se tomó en cuenta el sondeo de mercado de la cotización allegada, además, se analizó los riesgos potenciales de los precios, por lo que la administración prevé que una vez adjudicado el presente proceso de selección, se mantendrán fijos durante toda la ejecución del futuro contrato; el proponente debe efectuar el análisis de precios unitarios de todos y cada uno de los bienes y servicios a suministrar, a fin de evitar errores de cálculo, por lo que será de responsabilidad exclusiva del proponente los riesgos y perjuicios que se presenten por esta razón, por lo tanto no se aceptan variación o cobros indirectos, fletes u otras consideraciones al precio final del objeto contratado.

ESPACIO INTENCIONALMENTE EN BLANCO

4.2.1.5.3 CRITERIOS PARA ESTABLECER LOS PRECIOS DE REFERENCIA DE REPUESTOS

Una vez analizadas las métricas antes señaladas, se procede a determinar que el criterio es el **MENOR VALOR** para el Paquete No. 1. Repuestos.

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
1	4964001	GASKET	$ 11.805,49	$ 83.402,74	$ 83.402,74	$ 42.776,75	$ 50.626,91	61%	$ 11.805,49	$ 11.805,00	MENOR VALOR
2	4964001	FILTER PAPER	$ 4.625.000,00	$ 4.625.000,00	$ 4.625.000,00	$ 4.625.000,00	$ 0,00	0%	$ 4.625.000,00	$ 4.625.000,00	MENOR VALOR
3	4964001	NAMEPLATE	$ 31.876,25	$ 32.438,12	$ 32.438,12	$ 32.433,26	$ 397,31	1%	$ 31.876,25	$ 31.876,00	MENOR VALOR
4	4964001	SPACER,SLEEVE	$ 2.290.000,00	$ 2.290.000,00	$ 2.290.000,00	$ 2.290.000,00	$ 0,00	0%	$ 2.290.000,00	$ 2.290.000,00	MENOR VALOR
5	4964001	GASKET	$ 8.396,91	$ 29.198,46	$ 29.198,46	$ 20.490,14	$ 14.708,91	50%	$ 8.396,91	$ 8.397,00	MENOR VALOR
6	4964001	GASKET FCU A N1	$ 616.274,14	$ 622.637,07	$ 622.637,07	$ 622.604,56	$ 4.499,27	1%	$ 616.274,14	$ 616.274,00	MENOR VALOR
7	4964001	CUP,LOCK,ACCESSORY	$ 436.202,22	$ 1.007.601,11	$ 1.007.601,11	$ 829.917,65	$ 404.040,03	40%	$ 436.202,22	$ 436.202,00	MENOR VALOR
8	4964001	GASKET	$ 274.135,74	$ 277.067,87	$ 277.067,87	$ 277.052,35	$ 2.073,33	1%	$ 274.135,74	$ 274.136,00	MENOR VALOR
9	4964001	HOUSING, OIL SEAL STARTER GEN.	$ 667.840,57	$ 1.092.920,28	$ 1.092.920,28	$ 1.006.867,41	$ 300.576,75	28%	$ 667.840,57	$ 667.841,00	MENOR VALOR
10	4964001	SPACER. SEAL	$ 1.462.933,69	$ 2.714.966,85	$ 2.714.966,85	$ 2.409.036,73	$ 885.321,13	33%	$ 1.462.933,69	$ 1.462.934,00	MENOR VALOR
11	4964001	SPACER,PLATE	$ 11.043.000,00	$ 11.043.000,00	$ 11.043.000,00	$ 11.043.000,00	$ 0,00	0%	$ 11.043.000,00	$ 11.043.000,00	MENOR VALOR
12	4964001	FILTER ASSY, LUBRICATING OIL	$ 41.804.532,61	$ 42.220.266,31	$ 42.220.266,31	$ 42.218.219,44	$ 293.968,11	1%	$ 41.804.532,61	$ 41.804.533,00	MENOR VALOR
13	4964001	NUT,PLAIN,ROUND	$ 5.360.522,51	$ 5.414.261,26	$ 5.414.261,26	$ 5.413.994,56	$ 37.999,03	1%	$ 5.360.522,51	$ 5.360.523,00	MENOR VALOR
14	4964001	TABWASHER,GAS PRODU	$ 390.000,00	$ 390.000,00	$ 390.000,00	$ 390.000,00	$ 0,00	0%	$ 390.000,00	$ 390.000,00	MENOR VALOR
15	4964001	RING,OIL BEARING,DI	$ 1.004.252,82	$ 6.557.126,41	$ 6.557.126,41	$ 3.487.334,47	$ 3.926.474,57	60%	$ 1.004.252,82	$ 1.004.253,00	MENOR VALOR
16	4964001	CAP,PILLOW BLOCK	$ 2.456.000,00	$ 2.456.000,00	$ 2.456.000,00	$ 2.456.000,00	$ 0,00	0%	$ 2.456.000,00	$ 2.456.000,00	MENOR VALOR
17	4964001	BLADE SET,COMPRESSOR,AIRC RAFT GAS TURBIN	$ 2.759.174,60	$ 5.988.087,30	$ 5.988.087,30	$ 5.042.946,78	$ 2.283.186,07	38%	$ 2.759.174,60	$ 2.759.175,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
18	4964001	BLADE SET,COMPRESSOR,AIRC RAFT GAS TURBIN	$ 6.999.881,63	$ 8.420.940,81	$ 8.420.940,81	$ 8.300.170,78	$ 1.004.840,59	12%	$ 6.999.881,63	$ 6.999.882,00	MENOR VALOR
19	4964001	LOCKRING, REAR BEARING	$ 1.749.000,00	$ 1.749.000,00	$ 1.749.000,00	$ 1.749.000,00	$ 0,00	0%	$ 1.749.000,00	$ 1.749.000,00	MENOR VALOR
20	4964001	SCREW,CAP,SOCKET HEAD	$ 55.881,71	$ 267.940,86	$ 267.940,86	$ 163.777,96	$ 149.948,46	56%	$ 55.881,71	$ 55.882,00	MENOR VALOR
21	4964001	PACKING	$ 49.701,04	$ 50.350,52	$ 50.350,52	$ 50.346,33	$ 459,25	1%	$ 49.701,04	$ 49.701,00	MENOR VALOR
22	4964001	GASKET	$ 457.000,00	$ 457.000,00	$ 457.000,00	$ 457.000,00	$ 0,00	0%	$ 457.000,00	$ 457.000,00	MENOR VALOR
23	4964001	RING,EXTERNALLY THREADED	$ 9.321.000,00	$ 9.321.000,00	$ 9.321.000,00	$ 9.321.000,00	$ 0,00	0%	$ 9.321.000,00	$ 9.321.000,00	MENOR VALOR
24	4964001	DEFLECTOR COMBUSTION CHAMBER	$ 144.810.000,00	$ 144.810.000,00	$ 144.810.000,00	$ 144.810.000,00	$ 0,00	0%	$ 144.810.000,00	$ 144.810.000,00	MENOR VALOR
25	4964001	SEAL AND RETAINER ASSY	$ 29.665.615,04	$ 29.960.807,52	$ 29.960.807,52	$ 29.959.353,27	$ 208.732,60	1%	$ 29.665.615,04	$ 29.665.615,00	MENOR VALOR
26	4964001	SPRING,FLAT	$ 1.222.161,94	$ 1.234.580,97	$ 1.234.580,97	$ 1.234.518,51	$ 8.781,58	1%	$ 1.222.161,94	$ 1.222.162,00	MENOR VALOR
27	4964001	WASHER,KEY	$ 39.314,04	$ 40.157,02	$ 40.157,02	$ 40.148,17	$ 596,08	1%	$ 39.314,04	$ 39.314,00	MENOR VALOR
28	4964001	GASKET	$ 1.080.000,00	$ 1.080.000,00	$ 1.080.000,00	$ 1.080.000,00	$ 0,00	0%	$ 1.080.000,00	$ 1.080.000,00	MENOR VALOR
29	4964001	GASKET	$ 676.839,02	$ 1.047.419,51	$ 1.047.419,51	$ 979.672,25	$ 262.039,98	25%	$ 676.839,02	$ 676.839,00	MENOR VALOR
30	4964001	SCREW,CAP,SOCKET HEAD	$ 618.399,23	$ 624.699,61	$ 624.699,61	$ 624.667,84	$ 4.455,05	1%	$ 618.399,23	$ 618.399,00	MENOR VALOR
31	4964001	SEAL AND GUIDE ASSY	$ 588.000,00	$ 588.000,00	$ 588.000,00	$ 588.000,00	$ 0,00	0%	$ 588.000,00	$ 588.000,00	MENOR VALOR
32	4964001	CUP,LOCK,BEARING RE	$ 1.675.628,15	$ 1.692.314,07	$ 1.692.314,07	$ 1.692.231,81	$ 11.798,73	1%	$ 1.675.628,15	$ 1.675.628,00	MENOR VALOR
33	4964001	PLATE,LOCKING,POWER	$ 241.196,95	$ 243.598,47	$ 243.598,47	$ 243.586,64	$ 1.698,13	1%	$ 241.196,95	$ 241.197,00	MENOR VALOR
34	4964001	COVER EXHAUST DIFFUSER	$ 792.798,93	$ 1.104.899,47	$ 1.104.899,47	$ 1.059.903,81	$ 220.688,40	20%	$ 792.798,93	$ 792.799,00	MENOR VALOR
35	4964001	RETAINER,PACKING	$ 2.413.493,07	$ 8.722.746,53	$ 8.722.746,53	$ 6.023.257,24	$ 4.461.315,91	51%	$ 2.413.493,07	$ 2.413.493,00	MENOR VALOR
36	4964001	SPACER,PLATE	$ 2.063.000,00	$ 2.063.000,00	$ 2.063.000,00	$ 2.063.000,00	$ 0,00	0%	$ 2.063.000,00	$ 2.063.000,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
37	4964001	HOUSING BEARING	$ 53.997.000,00	$ 53.997.000,00	$ 53.997.000,00	$ 53.997.000,00	$ 0,00	0%	$ 53.997.000,00	$ 53.997.000,00	MENOR VALOR
38	4964001	BOLT,MACHINE	$ 1.961.451,84	$ 2.074.725,92	$ 2.074.725,92	$ 2.071.631,39	$ 80.096,87	4%	$ 1.961.451,84	$ 1.961.452,00	MENOR VALOR
39	4964001	GASKET	$ 454.000,00	$ 454.000,00	$ 454.000,00	$ 454.000,00	$ 0,00	0%	$ 454.000,00	$ 454.000,00	MENOR VALOR
40	4964001	GASKET, VALVE, ANTI-ICING	$ 915.910,88	$ 925.455,44	$ 925.455,44	$ 925.406,22	$ 6.749,02	1%	$ 915.910,88	$ 915.911,00	MENOR VALOR
41	4964001	VALVE ASSY, DRAIN	$ 9.790.000,00	$ 9.790.000,00	$ 9.790.000,00	$ 9.790.000,00	$ 0,00	0%	$ 9.790.000,00	$ 9.790.000,00	MENOR VALOR
42	4964001	WASHER,SPECIAL	$ 2.187.000,00	$ 2.187.000,00	$ 2.187.000,00	$ 2.187.000,00	$ 0,00	0%	$ 2.187.000,00	$ 2.187.000,00	MENOR VALOR
43	4964001	PLATE,LOCKING	$ 255.000,00	$ 255.000,00	$ 255.000,00	$ 255.000,00	$ 0,00	0%	$ 255.000,00	$ 255.000,00	MENOR VALOR
44	4964001	LOCKING PLATE,NUT AND BOLT	$ 117.942,12	$ 119.471,06	$ 119.471,06	$ 119.461,28	$ 1.081,12	1%	$ 117.942,12	$ 117.942,00	MENOR VALOR
45	4964001	SLEEVE	$ 172.918,22	$ 176.959,11	$ 176.959,11	$ 176.912,97	$ 2.857,34	2%	$ 172.918,22	$ 172.918,00	MENOR VALOR
46	4964001	SHIM	$ 35.059,62	$ 36.111,80	$ 36.000,00	$ 36.100,41	$ 664,95	2%	$ 35.059,62	$ 35.060,00	MENOR VALOR
47	4964001	CORK SHEET	$ 18.031,33	$ 18.901,55	$ 19.000,00	$ 18.889,47	$ 684,95	4%	$ 18.031,33	$ 18.031,00	MENOR VALOR
48	4964001	CORK	$ 17.680,69	$ 18.340,35	$ 18.340,35	$ 18.328,48	$ 466,45	3%	$ 17.680,69	$ 17.681,00	MENOR VALOR
49	4964001	GASKET	$ 3.792,56	$ 11.396,28	$ 11.396,28	$ 8.488,74	$ 5.376,64	47%	$ 3.792,56	$ 3.793,00	MENOR VALOR
50	4964001	CORK	$ 6.000,00	$ 1.120.208,53	$ 1.120.208,53	$ 115.786,45	$ 787.864,41	70%	$ 6.000,00	$ 6.000,00	MENOR VALOR
52	4964001	SEAL AND NUT,POWER	$ 12.670.808,91	$ 12.796.904,46	$ 12.796.904,46	$ 12.796.283,19	$ 89.163,01	1%	$ 12.670.808,91	$ 12.670.809,00	MENOR VALOR
53	4964001	BEARING ROLLER	$ 3.634.988,45	$ 10.527.994,23	$ 10.527.994,23	$ 7.957.709,08	$ 4.874.091,12	46%	$ 3.634.988,45	$ 3.634.988,00	MENOR VALOR
54	4964001	COIL AND LEAD ASSY	$ 170.519.000,00	$ 170.519.000,00	$ 170.519.000,00	$ 170.519.000,00	$ 0,00	0%	$ 170.519.000,00	$ 170.519.000,00	MENOR VALOR
55	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	$ 9.055.000,00	$ 9.055.000,00	$ 9.055.000,00	$ 9.055.000,00	$ 0,00	0%	$ 9.055.000,00	$ 9.055.000,00	MENOR VALOR
56	4964001	GASKET, RING	$ 812.000,00	$ 812.000,00	$ 812.000,00	$ 812.000,00	$ 0,00	0%	$ 812.000,00	$ 812.000,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
57	4964001	VALVE, SOLENOID, STARTING FUEL	$ 31.201.652,39	$ 118.848.326,19	$ 118.848.326,19	$ 80.268.207,96	$ 61.975.557,40	52%	$ 31.201.652,39	$ 31.201.652,00	MENOR VALOR
58	4964001	CARBON FACE SEAL	$ 9.618.000,00	$ 9.618.000,00	$ 9.618.000,00	$ 9.618.000,00	$ 0,00	0%	$ 9.618.000,00	$ 9.618.000,00	MENOR VALOR
59	4964001	SEAL	$ 884.193,68	$ 1.258.096,84	$ 1.258.096,84	$ 1.201.251,05	$ 264.389,46	21%	$ 884.193,68	$ 884.194,00	MENOR VALOR
60	4964001	SEAL (PRE-SB-O148)	$ 4.239.582,38	$ 8.041.791,19	$ 8.041.791,19	$ 7.086.156,48	$ 2.688.567,63	33%	$ 4.239.582,38	$ 4.239.582,00	MENOR VALOR
61	4964001	SEAL,	$ 5.670.000,00	$ 5.670.000,00	$ 5.670.000,00	$ 5.670.000,00	$ 0,00	0%	$ 5.670.000,00	$ 5.670.000,00	MENOR VALOR
62	4964001	SEAL	$ 1.918.000,00	$ 1.918.000,00	$ 1.918.000,00	$ 1.918.000,00	$ 0,00	0%	$ 1.918.000,00	$ 1.918.000,00	MENOR VALOR
63	4964001	SEAL,ACTUATOR ASSEM	$ 147.053,26	$ 303.526,63	$ 303.526,63	$ 260.085,56	$ 110.643,38	36%	$ 147.053,26	$ 147.053,00	MENOR VALOR
64	4964001	CHIP DETECTOR,MAGNE	$ 17.003.000,00	$ 17.510.259,19	$ 17.510.259,19	$ 17.502.910,19	$ 358.686,41	2%	$ 17.003.000,00	$ 17.003.000,00	MENOR VALOR
65	4964001	GASKET	$ 4.035.533,10	$ 4.075.766,55	$ 4.075.766,55	$ 4.075.567,97	$ 28.449,34	1%	$ 4.035.533,10	$ 4.035.533,00	MENOR VALOR
66	4964001	CLAMP,LOOP	$ 579.000,00	$ 579.000,00	$ 579.000,00	$ 579.000,00	$ 0,00	0%	$ 579.000,00	$ 579.000,00	MENOR VALOR
67	4964001	GASKET	$ 2.640.415,95	$ 2.666.707,97	$ 2.666.707,97	$ 2.666.578,36	$ 18.591,27	1%	$ 2.640.415,95	$ 2.640.416,00	MENOR VALOR
68	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	$ 4.681.000,00	$ 6.523.409,77	$ 6.523.409,77	$ 6.257.827,20	$ 1.302.780,44	20%	$ 4.681.000,00	$ 4.681.000,00	MENOR VALOR
69	4964001	IGNITER,SPARK,GAS TURBINE ENGINE	$ 7.143.681,02	$ 8.455.340,51	$ 8.455.340,51	$ 8.352.983,45	$ 927.483,32	11%	$ 7.143.681,02	$ 7.143.681,00	MENOR VALOR
70	4964001	NOZZLE FUEL COMB	$ 9.648.094,76	$ 10.445.047,38	$ 10.445.047,38	$ 10.414.599,43	$ 563.530,60	5%	$ 9.648.094,76	$ 9.648.095,00	MENOR VALOR
71	4964001	SEAL	$ 2.827.000,00	$ 2.827.000,00	$ 2.827.000,00	$ 2.827.000,00	$ 0,00	0%	$ 2.827.000,00	$ 2.827.000,00	MENOR VALOR
72	4964001	SEAL RING METAL	$ 15.201.000,00	$ 19.838.195,16	$ 19.838.195,16	$ 19.288.608,25	$ 3.278.992,14	17%	$ 15.201.000,00	$ 15.201.000,00	MENOR VALOR
73	4964001	HARNESS ASSY THERMOCOUP	$ 89.149.000,00	$ 116.343.944,28	$ 116.343.944,28	$ 113.120.945,79	$ 19.229.729,51	17%	$ 89.149.000,00	$ 89.149.000,00	MENOR VALOR
74	4964001	DIAPHRAGM,ACTUATOR VALVE,SPECIAL	$ 3.563.095,22	$ 3.747.547,61	$ 3.747.547,61	$ 3.743.005,53	$ 130.427,54	3%	$ 3.563.095,22	$ 3.563.095,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
75	4964001	SEAL ASSSEAL, FACE	$ 8.054.065,54	$ 8.134.532,77	$ 8.134.532,77	$ 8.134.134,77	$ 56.898,92	1%	$ 8.054.065,54	$ 8.054.066,00	MENOR VALOR
76	4964001	SEAL	$ 8.054.065,54	$ 8.134.532,77	$ 8.134.532,77	$ 8.134.134,77	$ 56.898,92	1%	$ 8.054.065,54	$ 8.054.066,00	MENOR VALOR
77	4964001	FACE PLATE, SEAL	$ 9.341.000,00	$ 9.341.000,00	$ 9.341.000,00	$ 9.341.000,00	$ 0,00	0%	$ 9.341.000,00	$ 9.341.000,00	MENOR VALOR
78	4964001	LEAD ASSEMBLY,ELECTRICAL	$ 5.857,33	$ 10.381.928,67	$ 10.381.928,67	$ 348.692,61	$ 7.336.990,40	71%	$ 5.857,33	$ 5.857,00	MENOR VALOR
79	4964001	SEAL PLAIN	$ 10.673.230,65	$ 10.779.615,33	$ 10.779.615,33	$ 10.779.090,35	$ 75.225,32	1%	$ 10.673.230,65	$ 10.673.231,00	MENOR VALOR
80	4964001	FILTER ELEMENT	$ 15.344.163,65	$ 15.497.081,82	$ 15.497.081,82	$ 15.496.327,34	$ 108.129,48	1%	$ 15.344.163,65	$ 15.344.164,00	MENOR VALOR
81	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	$ 21.072.325,56	$ 21.282.162,78	$ 21.282.162,78	$ 21.281.128,28	$ 148.377,32	1%	$ 21.072.325,56	$ 21.072.326,00	MENOR VALOR
82	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	$ 20.917.000,00	$ 20.917.000,00	$ 20.917.000,00	$ 20.917.000,00	$ 0,00	0%	$ 20.917.000,00	$ 20.917.000,00	MENOR VALOR
83	4964001	BEARING,ROLLER,CYLINDRICAL	$ 12.219.201,80	$ 17.780.100,90	$ 17.780.100,90	$ 16.888.113,85	$ 3.932.149,46	22%	$ 12.219.201,80	$ 12.219.202,00	MENOR VALOR
84	4964001	GASKET	$ 915.910,88	$ 925.455,44	$ 925.455,44	$ 925.406,22	$ 6.749,02	1%	$ 915.910,88	$ 915.911,00	MENOR VALOR
85	4964001	WASHER,FLAT	$ 184.882,24	$ 186.941,12	$ 186.941,12	$ 186.929,78	$ 1.455,85	1%	$ 184.882,24	$ 184.882,00	MENOR VALOR
86	4964001	WASHER	$ 219.901,49	$ 222.450,75	$ 222.450,75	$ 222.436,14	$ 1.802,60	1%	$ 219.901,49	$ 219.901,00	MENOR VALOR
87	4964001	WASHER,FLAT	$ 7.454,54	$ 142.727,27	$ 142.727,27	$ 45.523,21	$ 95.652,26	67%	$ 7.454,54	$ 7.455,00	MENOR VALOR
90	4964001	BOLT,SHEAR	$ 412.698,61	$ 422.492,14	$ 423.000,00	$ 422.420,09	$ 7.284,19	2%	$ 412.698,61	$ 412.699,00	MENOR VALOR
91	4964001	BOLT,SHOULDER	$ 75.340,57	$ 98.670,29	$ 98.670,29	$ 95.872,57	$ 16.496,60	17%	$ 75.340,57	$ 75.341,00	MENOR VALOR
92	4964001	BOLT,SHEAR	$ 123.254,83	$ 124.627,41	$ 124.627,41	$ 124.619,86	$ 970,56	1%	$ 123.254,83	$ 123.255,00	MENOR VALOR
93	4964001	BOLT,SHEAR	$ 164.693,95	$ 166.346,98	$ 166.346,98	$ 166.338,76	$ 1.168,86	1%	$ 164.693,95	$ 164.694,00	MENOR VALOR
94	4964001	BOLT,SHEAR	$ 315.574,86	$ 318.787,43	$ 318.787,43	$ 318.771,24	$ 2.271,63	1%	$ 315.574,86	$ 315.575,00	MENOR VALOR
95	4964001	RING ASSY GIMBAL	$ 25.673.000,00	$ 30.683.348,73	$ 30.683.348,73	$ 30.271.509,62	$ 3.542.851,56	12%	$ 25.673.000,00	$ 25.673.000,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
96	4964001	BUSHING	$ 569.261,05	$ 1.229.630,52	$ 1.229.630,52	$ 1.037.257,62	$ 466.951,73	38%	$ 569.261,05	$ 569.261,00	MENOR VALOR
97	4964001	LINER	$ 20.007.000,00	$ 20.007.000,00	$ 20.007.000,00	$ 20.007.000,00	$ 0,00	0%	$ 20.007.000,00	$ 20.007.000,00	MENOR VALOR
98	4964001	RACE	$ 3.188.000,00	$ 3.188.000,00	$ 3.188.000,00	$ 3.188.000,00	$ 0,00	0%	$ 3.188.000,00	$ 3.188.000,00	MENOR VALOR
99	4964001	SPACER	$ 349.717,51	$ 370.358,76	$ 370.358,76	$ 369.783,11	$ 14.595,56	4%	$ 349.717,51	$ 349.718,00	MENOR VALOR
101	4964001	BEARING,ROLLER AIRFRAME	$ 10.612.289,92	$ 20.133.644,96	$ 20.133.644,96	$ 17.739.995,99	$ 6.732.614,71	33%	$ 10.612.289,92	$ 10.612.290,00	MENOR VALOR
102	4964001	PITCH HORN ASSEMBLY	$ 14.795.838,56	$ 15.146.919,28	$ 15.146.919,28	$ 15.142.850,00	$ 248.251,56	2%	$ 14.795.838,56	$ 14.795.839,00	MENOR VALOR
103	4964001	BEARING LOCK INNER RACE	$ 5.166.000,00	$ 5.166.000,00	$ 5.166.000,00	$ 5.166.000,00	$ 0,00	0%	$ 5.166.000,00	$ 5.166.000,00	MENOR VALOR
104	4964001	BOLT ASSEMBLY,MAIN	$ 21.219.909,41	$ 21.883.624,66	$ 21.642.000,00	$ 21.873.679,13	$ 298.463,12	1%	$ 21.219.909,41	$ 21.219.909,00	MENOR VALOR
105	4964001	SUPPORT ASSEMBLY,SW	$ 43.801.001,16	$ 59.741.500,58	$ 59.741.500,58	$ 57.575.579,63	$ 11.271.635,24	19%	$ 43.801.001,16	$ 43.801.001,00	MENOR VALOR
106	4964001	BEARING SET	$ 4.109.655,16	$ 4.205.827,58	$ 4.205.827,58	$ 4.204.727,87	$ 68.004,17	2%	$ 4.109.655,16	$ 4.109.655,00	MENOR VALOR
107	4964001	LINER	$ 457.837,13	$ 3.287.918,56	$ 3.287.918,56	$ 1.673.633,04	$ 2.001.169,77	61%	$ 457.837,13	$ 457.837,00	MENOR VALOR
108	4964001	BEARING	$ 4.347.000,00	$ 4.347.000,00	$ 4.347.000,00	$ 4.347.000,00	$ 0,00	0%	$ 4.347.000,00	$ 4.347.000,00	MENOR VALOR
109	4964001	BEARING	$ 4.045.000,00	$ 4.045.000,00	$ 4.045.000,00	$ 4.045.000,00	$ 0,00	0%	$ 4.045.000,00	$ 4.045.000,00	MENOR VALOR
110	4964001	SPACER	$ 794.000,00	$ 794.000,00	$ 794.000,00	$ 794.000,00	$ 0,00	0%	$ 794.000,00	$ 794.000,00	MENOR VALOR
111	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	$ 109.484.289,33	$ 110.572.644,66	$ 110.572.644,66	$ 110.567.288,25	$ 769.583,44	1%	$ 109.484.289,33	$ 109.484.289,00	MENOR VALOR
112	4964001	TRUNNION ASSEMBLY,S	$ 12.391.091,78	$ 13.176.045,89	$ 13.176.045,89	$ 13.152.643,55	$ 555.046,38	4%	$ 12.391.091,78	$ 12.391.092,00	MENOR VALOR
113	4964001	BOLT,SHEAR	$ 3.633.353,48	$ 3.864.176,74	$ 3.864.176,74	$ 3.857.276,56	$ 163.216,69	4%	$ 3.633.353,48	$ 3.633.353,00	MENOR VALOR
114	4964001	BOLT,SHEAR	$ 3.680.192,62	$ 4.133.250,18	$ 4.340.557,93	$ 4.120.314,35	$ 466.948,79	11%	$ 3.680.192,62	$ 3.680.193,00	MENOR VALOR
115	4964001	FITTING,RETENTIONS OUTBOARD	$ 28.105.940,94	$ 28.760.470,47	$ 28.760.470,47	$ 28.753.021,63	$ 462.822,27	2%	$ 28.105.940,94	$ 28.105.941,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
116	4964001	PIN,STRAIGHT,HEADLESS	$ 3.245.994,55	$ 3.278.497,27	$ 3.278.497,27	$ 3.278.336,15	$ 22.982,90	1%	$ 3.245.994,55	$ 3.245.995,00	MENOR VALOR
117	4964001	NUT	$ 5.167.045,56	$ 6.237.522,78	$ 6.237.522,78	$ 6.144.979,17	$ 756.941,70	12%	$ 5.167.045,56	$ 5.167.046,00	MENOR VALOR
118	4964001	SHIELD ROTARY WING	$ 720.000,00	$ 720.000,00	$ 720.000,00	$ 720.000,00	$ 0,00	0%	$ 720.000,00	$ 720.000,00	MENOR VALOR
119	4964001	GASKET	$ 83.000,00	$ 83.000,00	$ 83.000,00	$ 83.000,00	$ 0,00	0%	$ 83.000,00	$ 83.000,00	MENOR VALOR
120	4964001	SEAL	$ 137.713,31	$ 141.356,66	$ 141.356,66	$ 141.309,70	$ 2.576,23	2%	$ 137.713,31	$ 137.713,00	MENOR VALOR
121	4964001	SPRING	$ 542.000,00	$ 542.000,00	$ 542.000,00	$ 542.000,00	$ 0,00	0%	$ 542.000,00	$ 542.000,00	MENOR VALOR
122	4964001	NUT	$ 12.537.000,00	$ 12.537.000,00	$ 12.537.000,00	$ 12.537.000,00	$ 0,00	0%	$ 12.537.000,00	$ 12.537.000,00	MENOR VALOR
123	4964001	O-RING	$ 445.204,94	$ 450.102,47	$ 450.102,47	$ 450.075,83	$ 3.463,08	1%	$ 445.204,94	$ 445.205,00	MENOR VALOR
124	4964001	PACKING	$ 397.000,00	$ 397.000,00	$ 397.000,00	$ 397.000,00	$ 0,00	0%	$ 397.000,00	$ 397.000,00	MENOR VALOR
125	4964001	SEAL,PLAIN	$ 604.696,05	$ 618.848,02	$ 618.848,02	$ 618.686,19	$ 10.006,96	2%	$ 604.696,05	$ 604.696,00	MENOR VALOR
126	4964001	SPHERICAL DRIVE SHAFT	$ 20.604.867,81	$ 21.276.674,10	$ 21.015.000,00	$ 21.265.891,91	$ 290.007,25	1%	$ 20.604.867,81	$ 20.604.868,00	MENOR VALOR
127	4964001	COUPLING	$ 21.284.472,51	$ 21.780.236,26	$ 21.780.236,26	$ 21.774.593,22	$ 350.557,91	2%	$ 21.284.472,51	$ 21.284.473,00	MENOR VALOR
128	4964001	COUPLING DRIVESHAFT	$ 32.337.777,83	$ 34.385.388,91	$ 34.385.388,91	$ 34.324.368,31	$ 1.447.879,68	4%	$ 32.337.777,83	$ 32.337.778,00	MENOR VALOR
129	4964001	SPRING,HELICAL,COMPRESSION	$ 202.000,00	$ 202.000,00	$ 202.000,00	$ 202.000,00	$ 0,00	0%	$ 202.000,00	$ 202.000,00	MENOR VALOR
130	4964001	RING,RETAINING	$ 137.067,87	$ 138.533,93	$ 138.533,93	$ 138.526,18	$ 1.036,66	1%	$ 137.067,87	$ 137.068,00	MENOR VALOR
131	4964001	PLATE ASSEMBLY,TAIL	$ 1.138.627,05	$ 1.221.813,52	$ 1.221.813,52	$ 1.218.978,38	$ 58.821,72	5%	$ 1.138.627,05	$ 1.138.627,00	MENOR VALOR
132	4964001	SEAL,PLAIN	$ 88.000,00	$ 88.000,00	$ 88.000,00	$ 88.000,00	$ 0,00	0%	$ 88.000,00	$ 88.000,00	MENOR VALOR
133	4964001	BOLT,RETAINING,COUP	$ 2.149.521,71	$ 2.171.260,86	$ 2.171.260,86	$ 2.171.152,03	$ 15.371,90	1%	$ 2.149.521,71	$ 2.149.522,00	MENOR VALOR
134	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	$ 9.835.000,00	$ 9.835.000,00	$ 9.835.000,00	$ 9.835.000,00	$ 0,00	0%	$ 9.835.000,00	$ 9.835.000,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
135	4964001	RETAINER ASSY	$ 4.253.000,00	$ 4.253.000,00	$ 4.253.000,00	$ 4.253.000,00	$ 0,00	0%	$ 4.253.000,00	$ 4.253.000,00	MENOR VALOR
136	4964001	GASKET	$ 300.277,15	$ 333.138,57	$ 333.138,57	$ 331.513,85	$ 23.236,54	7%	$ 300.277,15	$ 300.277,00	MENOR VALOR
137	4964001	SEAL KIT	$ 18.907.000,00	$ 18.907.000,00	$ 18.907.000,00	$ 18.907.000,00	$ 0,00	0%	$ 18.907.000,00	$ 18.907.000,00	MENOR VALOR
138	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	$ 64.364.330,39	$ 71.717.168,74	$ 73.559.000,00	$ 71.507.613,30	$ 6.501.613,23	9%	$ 64.364.330,39	$ 64.364.330,00	MENOR VALOR
139	4964001	BEARING	$ 3.847.511,05	$ 3.967.755,52	$ 3.967.755,52	$ 3.965.933,08	$ 85.025,68	2%	$ 3.847.511,05	$ 3.847.511,00	MENOR VALOR
140	4964001	SHIM	$ 857.000,00	$ 902.083,55	$ 902.083,55	$ 900.956,27	$ 31.878,88	4%	$ 857.000,00	$ 857.000,00	MENOR VALOR
141	4964001	SHIM	$ 599.000,00	$ 635.518,80	$ 635.518,80	$ 634.468,69	$ 25.822,69	4%	$ 599.000,00	$ 599.000,00	MENOR VALOR
142	4964001	GASKET	$ 224.205,85	$ 226.602,92	$ 226.602,92	$ 226.590,24	$ 1.694,99	1%	$ 224.205,85	$ 224.206,00	MENOR VALOR
143	4964001	CASE SET QUILL ASSEMBLY	$ 203.767.086,40	$ 598.323.543,20	$ 598.323.543,20	$ 449.795.803,39	$ 278.993.546,16	47%	$ 203.767.086,40	$ 203.767.086,00	MENOR VALOR
144	4964001	GASKET	$ 12.866,75	$ 123.433,38	$ 123.433,38	$ 54.870,94	$ 78.182,41	63%	$ 12.866,75	$ 12.867,00	MENOR VALOR
145	4964001	SHIELD	$ 1.002.000,00	$ 1.031.786,20	$ 1.031.786,20	$ 1.031.356,16	$ 21.062,02	2%	$ 1.002.000,00	$ 1.002.000,00	MENOR VALOR
146	4964001	SEAL KIT	$ 31.453.465,89	$ 35.959.232,95	$ 35.959.232,95	$ 35.675.825,11	$ 3.186.058,44	9%	$ 31.453.465,89	$ 31.453.466,00	MENOR VALOR
147	4964001	SEAL	$ 184.285,38	$ 1.927.676,40	$ 2.709.000,00	$ 1.129.934,00	$ 1.785.242,83	66%	$ 184.285,38	$ 184.285,00	MENOR VALOR
148	4964001	SEAL	$ 26.544,62	$ 3.328.090,51	$ 1.300.726,90	$ 668.615,85	$ 900.982,93	69%	$ 26.544,62	$ 26.545,00	MENOR VALOR
149	4964001	FITTING,RETENTIONS INBOARD	$ 35.041.458,34	$ 35.838.729,17	$ 35.838.729,17	$ 35.829.860,00	$ 563.755,61	2%	$ 35.041.458,34	$ 35.041.458,00	MENOR VALOR
150	4964001	HOUSING ASSY	$ 22.271,65	$ 3.008.437,67	$ 3.049.041,37	$ 739.448,95	$ 2.140.249,39	70%	$ 22.271,65	$ 22.272,00	MENOR VALOR
151	4964001	BOLT,SHEAR	$ 2.124.626,36	$ 2.253.313,18	$ 2.253.313,18	$ 2.249.635,53	$ 90.995,32	4%	$ 2.124.626,36	$ 2.124.626,00	MENOR VALOR
152	4964001	BEARING	$ 3.718.434,55	$ 3.755.717,28	$ 3.755.717,28	$ 3.755.532,22	$ 26.362,87	1%	$ 3.718.434,55	$ 3.718.435,00	MENOR VALOR
153	4964001	YOKE	$ 161.866,01	$ 78.377.433,00	$ 78.377.433,00	$ 5.034.588,73	$ 55.306.757,82	71%	$ 161.866,01	$ 161.866,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
154	4964001	TRUNION	$ 12.330,17	$ 16.994.165,09	$ 16.994.165,09	$ 647.247,95	$ 12.007.970,62	71%	$ 12.330,17	$ 12.330,00	MENOR VALOR
155	4964001	RACE , RING BEARING	$ 3.317.614,10	$ 3.425.661,01	$ 3.384.000,00	$ 3.423.936,44	$ 46.941,92	1%	$ 3.317.614,10	$ 3.317.614,00	MENOR VALOR
156	4964001	HOUSIN	$ 11.330.306,63	$ 14.006.653,32	$ 14.006.653,32	$ 13.748.581,95	$ 1.892.462,89	14%	$ 11.330.306,63	$ 11.330.307,00	MENOR VALOR
157	4964001	SHIM	$ 5.420,79	$ 1.090.305,21	$ 1.544.000,00	$ 243.335,37	$ 1.087.939,79	70%	$ 5.420,79	$ 5.421,00	MENOR VALOR
158	4964001	PLUG HOSE	$ 2.889.743,82	$ 2.906.871,91	$ 2.906.871,91	$ 2.906.821,45	$ 12.111,39	0%	$ 2.889.743,82	$ 2.889.744,00	MENOR VALOR
159	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	$ 8.502.749,48	$ 56.943.516,37	$ 39.432.799,64	$ 34.539.581,39	$ 21.870.848,22	55%	$ 8.502.749,48	$ 8.502.749,00	MENOR VALOR
160	4964001	BERAING SET	$ 19.376.725,88	$ 19.569.362,94	$ 19.569.362,94	$ 19.568.414,78	$ 136.214,97	1%	$ 19.376.725,88	$ 19.376.726,00	MENOR VALOR
161	4964001	SPACER,SLEEVE	$ 6.252.248,89	$ 6.367.624,44	$ 6.367.624,44	$ 6.366.579,11	$ 81.582,84	1%	$ 6.252.248,89	$ 6.252.249,00	MENOR VALOR
162	4964001	BEARING	$ 3.293.276,70	$ 10.714.715,59	$ 14.421.000,00	$ 8.816.482,29	$ 7.868.488,60	55%	$ 3.293.276,70	$ 3.293.277,00	MENOR VALOR
163	4964001	SPACER	$ 6.258.122,47	$ 11.184.189,85	$ 13.336.447,07	$ 10.522.100,99	$ 5.005.131,32	38%	$ 6.258.122,47	$ 6.258.122,00	MENOR VALOR
164	4964001	SHAFT TAIL ROTOR	$ 21.300.931,63	$ 162.595.689,46	$ 219.343.136,76	$ 104.911.634,71	$ 140.036.986,20	64%	$ 21.300.931,63	$ 21.300.932,00	MENOR VALOR
165	4964001	SHAFT COUPLING	$ 7.550.674,51	$ 13.159.337,26	$ 13.159.337,26	$ 11.904.245,43	$ 3.965.923,46	30%	$ 7.550.674,51	$ 7.550.675,00	MENOR VALOR
166	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	$ 2.062.451,74	$ 2.152.725,87	$ 2.152.725,87	$ 2.150.832,22	$ 63.833,45	3%	$ 2.062.451,74	$ 2.062.452,00	MENOR VALOR
167	4964001	SEAL	$ 1.511.740,12	$ 9.345.390,56	$ 1.583.000,00	$ 3.908.047,29	$ 50.388,35	3%	$ 1.511.740,12	$ 1.511.740,00	MENOR VALOR
168	4964001	SEAL	$ 779.319,03	$ 799.093,32	$ 801.000,00	$ 798.944,04	$ 15.330,76	2%	$ 779.319,03	$ 779.319,00	MENOR VALOR
169	4964001	SEAL PLAIN	$ 7.383.601,77	$ 7.875.300,89	$ 7.875.300,89	$ 7.859.936,13	$ 347.683,78	4%	$ 7.383.601,77	$ 7.383.602,00	MENOR VALOR
170	4964001	RETAINER,ROLLER,BEARING	$ 6.227.257,91	$ 6.616.628,95	$ 6.616.628,95	$ 6.605.162,29	$ 275.326,91	4%	$ 6.227.257,91	$ 6.227.258,00	MENOR VALOR
171	4964001	SEAL	$ 5.607.000,00	$ 16.391.348,93	$ 16.391.348,93	$ 12.343.991,98	$ 7.625.686,26	47%	$ 5.607.000,00	$ 5.607.000,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
172	4964001	SEAL, PLAIN ENCASED	$ 642.087,53	$ 672.551,36	$ 687.000,00	$ 672.200,71	$ 31.757,91	5%	$ 642.087,53	$ 642.088,00	MENOR VALOR
173	4964001	SLEEVE	$ 308.039,24	$ 1.258.563,11	$ 971.000,00	$ 907.251,41	$ 468.784,05	48%	$ 308.039,24	$ 308.039,00	MENOR VALOR
174	4964001	SEAL	$ 859.094,37	$ 4.886.501,93	$ 5.200.411,42	$ 3.374.367,21	$ 3.069.774,72	59%	$ 859.094,37	$ 859.094,00	MENOR VALOR
175	4964001	BUSHING	$ 171.855,27	$ 3.617.272,51	$ 252.000,00	$ 767.221,82	$ 56.670,88	22%	$ 171.855,27	$ 171.855,00	MENOR VALOR
176	4964001	CAP SEAL	$ 341.000,00	$ 1.145.925,31	$ 432.371,40	$ 732.381,17	$ 64.609,34	15%	$ 341.000,00	$ 341.000,00	MENOR VALOR
177	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	$ 971.241,25	$ 1.484.047,49	$ 1.017.000,00	$ 1.345.107,89	$ 32.356,32	3%	$ 971.241,25	$ 971.241,00	MENOR VALOR
178	4964001	GASKET	$ 108.293,18	$ 109.646,59	$ 109.646,59	$ 109.638,24	$ 957,01	1%	$ 108.293,18	$ 108.293,00	MENOR VALOR
179	4964001	SEAL	$ 40.133.259,82	$ 41.985.479,16	$ 40.355.177,65	$ 41.915.036,68	$ 156.919,60	0%	$ 40.133.259,82	$ 40.133.260,00	MENOR VALOR
180	4964001	CASE ASSEMBLY	$ 170.871.000,00	$ 170.871.000,00	$ 170.871.000,00	$ 170.871.000,00	$ 0,00	0%	$ 170.871.000,00	$ 170.871.000,00	MENOR VALOR
181	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	$ 733.090,41	$ 7.809.539,65	$ 768.000,00	$ 2.311.192,65	$ 24.684,81	3%	$ 733.090,41	$ 733.090,00	MENOR VALOR
182	4964001	SEAL	$ 602.625,17	$ 1.661.810,87	$ 1.292.000,00	$ 1.340.069,25	$ 487.461,62	38%	$ 602.625,17	$ 602.625,00	MENOR VALOR
183	4964001	SLEEVE,SEAL	$ 529.671,69	$ 545.335,84	$ 545.335,84	$ 545.110,83	$ 11.076,23	2%	$ 529.671,69	$ 529.672,00	MENOR VALOR
184	4964001	BOLT,MACHINE	$ 75.000,00	$ 58.449.768,39	$ 80.503,73	$ 1.018.901,02	$ 3.891,72	5%	$ 75.000,00	$ 75.000,00	MENOR VALOR
185	4964001	BOLT,CLOSE TOLERANCE	$ 23.375,92	$ 23.687,96	$ 23.687,96	$ 23.685,90	$ 220,65	1%	$ 23.375,92	$ 23.376,00	MENOR VALOR
186	4964001	BOLT,CLOSE TOLERANCE	$ 36.727,39	$ 1.222.889,92	$ 129.000,00	$ 255.076,78	$ 65.246,59	51%	$ 36.727,39	$ 36.727,00	MENOR VALOR
187	4964001	BOLT	$ 9.000,00	$ 2.116.341,06	$ 12.403,38	$ 89.058,28	$ 2.406,55	19%	$ 9.000,00	$ 9.000,00	MENOR VALOR
188	4964001	SCREW	$ 5.000,00	$ 4.081.251,22	$ 4.081.251,22	$ 201.959,18	$ 2.882.344,88	71%	$ 5.000,00	$ 5.000,00	MENOR VALOR
189	4964001	BOLT,MACHINE	$ 7.248,07	$ 3.105.102,26	$ 8.000,00	$ 81.395,30	$ 531,70	7%	$ 7.248,07	$ 7.248,00	MENOR VALOR
190	4964001	BOLT,MACHINE	$ 38.000,00	$ 11.175.325,67	$ 11.175.325,67	$ 920.804,40	$ 7.875.278,51	70%	$ 38.000,00	$ 38.000,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
191	4964001	PACKING	$ 10.000,00	$ 3.350.545,28	$ 17.206,47	$ 119.927,04	$ 5.095,74	30%	$ 10.000,00	$ 10.000,00	MENOR VALOR
192	4964001	PLUG	$ 497.843,25	$ 510.234,74	$ 511.000,00	$ 510.140,08	$ 9.303,22	2%	$ 497.843,25	$ 497.843,00	MENOR VALOR
193	4964001	NIPPLE,BOSS	$ 145.007,76	$ 1.340.899,09	$ 385.000,00	$ 579.878,91	$ 169.700,14	44%	$ 145.007,76	$ 145.008,00	MENOR VALOR
194	4964001	NIPPLE,BOSS	$ 274.135,74	$ 277.067,87	$ 277.067,87	$ 277.052,35	$ 2.073,33	1%	$ 274.135,74	$ 274.136,00	MENOR VALOR
195	4964001	WHASER	$ 1.105,04	$ 1.152,52	$ 1.152,52	$ 1.151,54	$ 33,57	3%	$ 1.105,04	$ 1.105,00	MENOR VALOR
196	4964001	WASHER,FLAT	$ 2.125,08	$ 2.162,54	$ 2.162,54	$ 2.162,22	$ 26,49	1%	$ 2.125,08	$ 2.125,00	MENOR VALOR
197	4964001	WASHER,FLAT	$ 1.456,74	$ 1.478,37	$ 1.478,37	$ 1.478,21	$ 15,29	1%	$ 1.456,74	$ 1.457,00	MENOR VALOR
198	4964001	WASHER FLAT	$ 2.070,88	$ 2.315,22	$ 2.374,78	$ 2.308,02	$ 214,89	9%	$ 2.070,88	$ 2.071,00	MENOR VALOR
199	4964001	PACKING	$ 87.165,60	$ 88.082,80	$ 88.082,80	$ 88.078,03	$ 648,56	1%	$ 87.165,60	$ 87.166,00	MENOR VALOR
200	4964001	PACKING	$ 25.885,96	$ 5.658.061,60	$ 28.000,00	$ 230.609,28	$ 1.494,85	5%	$ 25.885,96	$ 25.886,00	MENOR VALOR
201	4964001	PACKING	$ 22.000,00	$ 24.084,14	$ 24.084,14	$ 23.993,79	$ 1.473,71	6%	$ 22.000,00	$ 22.000,00	MENOR VALOR
203	4964001	PACKING	$ 19.673,33	$ 8.786.995,24	$ 21.000,00	$ 221.545,40	$ 938,10	4%	$ 19.673,33	$ 19.673,00	MENOR VALOR
204	4964001	PACKING	$ 171.000,00	$ 1.871.133,01	$ 1.871.133,01	$ 781.464,32	$ 1.202.175,58	64%	$ 171.000,00	$ 171.000,00	MENOR VALOR
205	4964001	PACKING	$ 59.019,99	$ 65.784,37	$ 68.333,11	$ 65.600,85	$ 6.585,37	10%	$ 59.019,99	$ 59.020,00	MENOR VALOR
206	4964001	PACKING	$ 3.545,48	$ 31.976,37	$ 11.383,62	$ 14.841,59	$ 5.542,40	49%	$ 3.545,48	$ 3.545,00	MENOR VALOR
207	4964001	NUT	$ 1.204,99	$ 339.060,00	$ 495.975,01	$ 67.735,45	$ 349.855,23	71%	$ 1.204,99	$ 1.205,00	MENOR VALOR
208	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	$ 2.339.369,80	$ 5.407.035,65	$ 6.830.000,00	$ 4.829.904,75	$ 3.175.355,07	46%	$ 2.339.369,80	$ 2.339.370,00	MENOR VALOR
209	4964001	BEARING	$ 5.359.414,28	$ 6.270.707,14	$ 6.270.707,14	$ 6.204.136,79	$ 644.381,36	10%	$ 5.359.414,28	$ 5.359.414,00	MENOR VALOR
210	4964001	RING,RETAINING	$ 189.000,00	$ 194.745,98	$ 194.745,98	$ 194.661,19	$ 4.063,02	2%	$ 189.000,00	$ 189.000,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
211	4964001	O-RING	$ 58.000,00	$ 6.247.890,11	$ 6.247.890,11	$ 849.347,55	$ 4.376.913,27	70%	$ 58.000,00	$ 58.000,00	MENOR VALOR
212	4964001	PACKING, PREFORMED	$ 103.543,84	$ 115.550,83	$ 120.108,64	$ 115.221,77	$ 11.713,08	10%	$ 103.543,84	$ 103.544,00	MENOR VALOR
213	4964001	O-RING	$ 31.000,00	$ 31.647,13	$ 31.063,15	$ 31.635,29	$ 44,66	0%	$ 31.000,00	$ 31.000,00	MENOR VALOR
214	4964001	O-RING	$ 35.427,26	$ 36.213,63	$ 36.213,63	$ 36.205,09	$ 556,05	2%	$ 35.427,26	$ 35.427,00	MENOR VALOR
215	4964001	O-RING	$ 8.840,73	$ 14.420,37	$ 14.420,37	$ 13.297,17	$ 3.945,40	27%	$ 8.840,73	$ 8.841,00	MENOR VALOR
216	4964001	PACKING,PREFORMED	$ 30.739,33	$ 31.369,66	$ 31.369,66	$ 31.363,33	$ 445,71	1%	$ 30.739,33	$ 30.739,00	MENOR VALOR
217	4964001	O-RING	$ 60.055,43	$ 409.908,81	$ 63.000,00	$ 161.177,27	$ 2.082,13	3%	$ 60.055,43	$ 60.055,00	MENOR VALOR
218	4964001	O-RING	$ 34.000,00	$ 34.242,93	$ 34.242,93	$ 34.242,06	$ 171,77	1%	$ 34.000,00	$ 34.000,00	MENOR VALOR
219	4964001	O-RING	$ 3.362,77	$ 12.988,41	$ 17.602,45	$ 10.213,65	$ 10.068,97	57%	$ 3.362,77	$ 3.363,00	MENOR VALOR
220	4964001	PACKING, PREFORMED	$ 18.000,00	$ 19.531,42	$ 18.637,89	$ 19.457,03	$ 451,06	2%	$ 18.000,00	$ 18.000,00	MENOR VALOR
221	4964001	PACKING, PREFORMED	$ 37.571,47	$ 38.285,74	$ 38.285,74	$ 38.279,07	$ 505,06	1%	$ 37.571,47	$ 37.571,00	MENOR VALOR
222	4964001	PACKING, PREFORMED	$ 3.523,07	$ 15.446,60	$ 18.000,00	$ 11.631,78	$ 10.236,74	57%	$ 3.523,07	$ 3.523,00	MENOR VALOR
223	4964001	INSERT	$ 29.000,00	$ 36.448,71	$ 37.751,00	$ 35.993,89	$ 6.187,89	16%	$ 29.000,00	$ 29.000,00	MENOR VALOR
224	4964001	NUT,SELF-LOCKING	$ 10.929,02	$ 77.854,71	$ 51.635,12	$ 45.867,75	$ 28.783,56	56%	$ 10.929,02	$ 10.929,00	MENOR VALOR
225	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,HEXAGON	$ 11.362,81	$ 28.534,39	$ 36.240,35	$ 25.012,32	$ 17.591,07	49%	$ 11.362,81	$ 11.363,00	MENOR VALOR
226	4964001	NUT,SELF-LOCKING	$ 101.172,03	$ 103.250,44	$ 104.000,00	$ 103.239,64	$ 1.999,68	2%	$ 101.172,03	$ 101.172,00	MENOR VALOR
227	4964001	FITTING,LUBRICATION	$ 216.033,84	$ 218.516,92	$ 218.516,92	$ 218.502,81	$ 1.755,80	1%	$ 216.033,84	$ 216.034,00	MENOR VALOR
228	4964001	WASHER KEY	$ 64.656,06	$ 77.055,63	$ 75.000,00	$ 76.274,78	$ 7.314,27	10%	$ 64.656,06	$ 64.656,00	MENOR VALOR
229	4964001	NUT,SELF-LOCKING	$ 26.045,02	$ 27.000,62	$ 27.000,00	$ 26.989,33	$ 675,27	3%	$ 26.045,02	$ 26.045,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
230	4964001	NUT,SELF-LOCKING	$ 50.000,00	$ 323.524,68	$ 50.736,48	$ 130.189,56	$ 520,77	1%	$ 50.000,00	$ 50.000,00	MENOR VALOR
231	4964001	WASHER,RECESSED	$ 1.204,99	$ 1.602,50	$ 1.602,50	$ 1.552,41	$ 281,08	18%	$ 1.204,99	$ 1.205,00	MENOR VALOR
232	4964001	BEARING	$ 418.116,51	$ 422.558,25	$ 422.558,25	$ 422.534,91	$ 3.140,79	1%	$ 418.116,51	$ 418.117,00	MENOR VALOR
233	4964001	NUT	$ 33.338,31	$ 34.169,15	$ 34.169,15	$ 34.159,05	$ 587,50	2%	$ 33.338,31	$ 33.338,00	MENOR VALOR
234	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,HEXAGON	$ 33.338,31	$ 34.169,15	$ 34.169,15	$ 34.159,05	$ 587,50	2%	$ 33.338,31	$ 33.338,00	MENOR VALOR
235	4964001	NUT SELF LOCKING	$ 28.992,28	$ 29.892,88	$ 29.686,35	$ 29.881,35	$ 490,78	2%	$ 28.992,28	$ 28.992,00	MENOR VALOR
236	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,HEXAGON	$ 5.112,95	$ 5.556,48	$ 5.556,48	$ 5.538,75	$ 313,62	6%	$ 5.112,95	$ 5.113,00	MENOR VALOR
237	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,HEXAGON	$ 18.000,00	$ 60.415,94	$ 76.849,47	$ 49.257,57	$ 41.612,86	54%	$ 18.000,00	$ 18.000,00	MENOR VALOR
238	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,HEXAGON	$ 6.000,00	$ 6.195,96	$ 6.212,63	$ 6.194,05	$ 150,35	2%	$ 6.000,00	$ 6.000,00	MENOR VALOR
239	4964001	PACKING	$ 22.779,65	$ 24.375,83	$ 24.000,00	$ 24.331,44	$ 862,92	4%	$ 22.779,65	$ 22.780,00	MENOR VALOR
240	4964001	PIN,COTTER	$ 2.003,95	$ 2.058,28	$ 2.070,88	$ 2.057,88	$ 47,32	2%	$ 2.003,95	$ 2.004,00	MENOR VALOR
241	4964001	PIN,COTTER	$ 2.003,95	$ 2.058,28	$ 2.070,88	$ 2.057,88	$ 47,32	2%	$ 2.003,95	$ 2.004,00	MENOR VALOR
242	4964001	PIN,COTTER	$ 2.070,88	$ 2.193,65	$ 2.210,09	$ 2.191,61	$ 98,44	4%	$ 2.070,88	$ 2.071,00	MENOR VALOR
243	4964001	PIN,COTTER	$ 2.070,88	$ 2.193,65	$ 2.210,09	$ 2.191,61	$ 98,44	4%	$ 2.070,88	$ 2.071,00	MENOR VALOR
244	4964001	SCREW,MACHINE	$ 2.000,00	$ 3.500.910,76	$ 3.500.910,76	$ 118.320,09	$ 2.474.103,52	71%	$ 2.000,00	$ 2.000,00	MENOR VALOR
245	4964001	SCREW,MACHINE	$ 2.117,65	$ 2.158,82	$ 2.158,82	$ 2.158,43	$ 29,12	1%	$ 2.117,65	$ 2.118,00	MENOR VALOR
246	4964001	BEARING,BALL,AIRFRAME	$ 157.302,27	$ 1.104.409,36	$ 385.000,00	$ 551.577,92	$ 161.006,61	42%	$ 157.302,27	$ 157.302,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
247	4964001	PACKING	$ 19.847,22	$ 20.923,61	$ 20.923,61	$ 20.895,90	$ 761,12	4%	$ 19.847,22	$ 19.847,00	MENOR VALOR
248	4964001	PACKING	$ 33.077,98	$ 34.038,99	$ 34.038,99	$ 34.025,42	$ 679,54	2%	$ 33.077,98	$ 33.078,00	MENOR VALOR
249	4964001	GASKET	$ 14.000,00	$ 3.169.777,60	$ 43.813,63	$ 179.644,10	$ 21.081,42	48%	$ 14.000,00	$ 14.000,00	MENOR VALOR
250	4964001	BEARING	$ 1.531.592,13	$ 1.567.542,67	$ 1.563.000,00	$ 1.567.229,56	$ 22.208,72	1%	$ 1.531.592,13	$ 1.531.592,00	MENOR VALOR
251	4964001	O-RING	$ 2.070,88	$ 4.540.314,31	$ 3.000,00	$ 43.897,55	$ 656,99	22%	$ 2.070,88	$ 2.071,00	MENOR VALOR
252	4964001	O-RING	$ 2.125,08	$ 2.562,54	$ 2.562,54	$ 2.524,93	$ 309,33	12%	$ 2.125,08	$ 2.125,00	MENOR VALOR
253	4964001	O-RING	$ 11.778,27	$ 12.401,18	$ 12.425,26	$ 12.391,11	$ 457,49	4%	$ 11.778,27	$ 11.778,00	MENOR VALOR
254	4964001	PACKING, PREFORMED	$ 8.000,00	$ 47.542,32	$ 47.542,32	$ 26.394,64	$ 27.960,64	59%	$ 8.000,00	$ 8.000,00	MENOR VALOR
255	4964001	O-RING	$ 24.041,07	$ 25.297,20	$ 24.850,52	$ 25.266,84	$ 572,37	2%	$ 24.041,07	$ 24.041,00	MENOR VALOR
256	4964001	PACKING,PREFORMED	$ 22.528,01	$ 2.484.532,76	$ 24.000,00	$ 158.803,53	$ 1.040,86	4%	$ 22.528,01	$ 22.528,00	MENOR VALOR
257	4964001	PACKING	$ 31.000,00	$ 5.733.667,15	$ 31.063,15	$ 254.603,12	$ 44,66	0%	$ 31.000,00	$ 31.000,00	MENOR VALOR
258	4964001	O-RING	$ 82.601,99	$ 85.300,99	$ 85.300,99	$ 85.258,28	$ 1.908,49	2%	$ 82.601,99	$ 82.602,00	MENOR VALOR
259	4964001	O-RING	$ 124.252,61	$ 1.665.588,00	$ 131.000,00	$ 425.759,69	$ 4.771,12	4%	$ 124.252,61	$ 124.253,00	MENOR VALOR
260	4964001	O-RING	$ 37.275,78	$ 105.999,61	$ 40.000,00	$ 71.067,03	$ 1.926,31	5%	$ 37.275,78	$ 37.276,00	MENOR VALOR
261	4964001	RETAINER,PACKING	$ 55.252,16	$ 56.126,08	$ 56.126,08	$ 56.119,28	$ 617,95	1%	$ 55.252,16	$ 55.252,00	MENOR VALOR
262	4964001	O-RING	$ 53.000,00	$ 56.110,34	$ 53.842,80	$ 55.984,16	$ 595,95	1%	$ 53.000,00	$ 53.000,00	MENOR VALOR
263	4964001	O-RING	$ 129.000,00	$ 541.753,86	$ 541.753,86	$ 350.900,98	$ 291.861,05	54%	$ 129.000,00	$ 129.000,00	MENOR VALOR
264	4964001	PACKING	$ 10.088,32	$ 121.335,51	$ 172.918,22	$ 68.094,61	$ 115.138,12	67%	$ 10.088,32	$ 10.088,00	MENOR VALOR
265	4964001	SCREW,MACHINE	$ 4.250,17	$ 4.625,08	$ 4.625,08	$ 4.609,86	$ 265,11	6%	$ 4.250,17	$ 4.250,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
266	4964001	KEY	$ 4.079,04	$ 23.539,52	$ 23.539,52	$ 13.243,83	$ 13.760,64	58%	$ 4.079,04	$ 4.079,00	MENOR VALOR
267	4964001	PACKING	$ 15.531,58	$ 215.661,46	$ 17.000,00	$ 54.540,32	$ 1.038,33	6%	$ 15.531,58	$ 15.532,00	MENOR VALOR
268	4964001	PACKING GASKET	$ 7.893,06	$ 163.137,55	$ 129.000,00	$ 71.067,78	$ 85.635,54	66%	$ 7.893,06	$ 7.893,00	MENOR VALOR
269	4964001	BEARING ROLLER NEED TRUNNION T/R	$ 454.792,26	$ 476.396,13	$ 476.396,13	$ 475.906,02	$ 15.276,24	3%	$ 454.792,26	$ 454.792,00	MENOR VALOR
270	4964001	O-RING	$ 45.000,00	$ 46.938,46	$ 46.938,46	$ 46.898,41	$ 1.370,70	3%	$ 45.000,00	$ 45.000,00	MENOR VALOR
271	4964001	BOLT,EXTERNALLY RELIEVED BODY	$ 2.965,97	$ 10.482,98	$ 10.482,98	$ 7.306,67	$ 5.315,33	51%	$ 2.965,97	$ 2.966,00	MENOR VALOR
272	4964001	BOLT,MACHINE	$ 137.067,87	$ 139.533,93	$ 139.533,93	$ 139.512,14	$ 1.743,77	1%	$ 137.067,87	$ 137.068,00	MENOR VALOR
273	4964001	BOLT,MACHINE	$ 2.857,59	$ 39.038,65	$ 35.000,00	$ 19.939,05	$ 22.728,11	65%	$ 2.857,59	$ 2.858,00	MENOR VALOR
274	4964001	BOLT,MACHINE	$ 66.000,00	$ 1.319.499,47	$ 154.214,61	$ 336.341,59	$ 62.377,15	40%	$ 66.000,00	$ 66.000,00	MENOR VALOR
275	4964001	BOLT,MACHINE	$ 20.000,00	$ 3.457.246,46	$ 21.297,57	$ 163.867,56	$ 917,52	4%	$ 20.000,00	$ 20.000,00	MENOR VALOR
276	4964001	BOLT,MACHINE	$ 161.866,01	$ 188.433,00	$ 188.433,00	$ 186.550,77	$ 18.785,70	10%	$ 161.866,01	$ 161.866,00	MENOR VALOR
277	4964001	BOLT,MACHINE	$ 20.000,00	$ 691.617,86	$ 137.226,09	$ 173.944,34	$ 82.891,36	60%	$ 20.000,00	$ 20.000,00	MENOR VALOR
278	4964001	BOLT,MACHINE	$ 36.000,00	$ 775.236,74	$ 38.243,34	$ 145.805,74	$ 1.586,28	4%	$ 36.000,00	$ 36.000,00	MENOR VALOR
280	4964001	BOLT,MACHINE	$ 61.000,00	$ 11.186.825,67	$ 11.186.825,67	$ 1.166.649,79	$ 7.867.146,78	70%	$ 61.000,00	$ 61.000,00	MENOR VALOR
281	4964001	WASHER FLAT	$ 1.062,54	$ 1.081,27	$ 1.081,27	$ 1.081,11	$ 13,24	1%	$ 1.062,54	$ 1.063,00	MENOR VALOR
282	4964001	WASHER	$ 3.106,32	$ 327.436,93	$ 4.000,00	$ 22.968,56	$ 631,93	16%	$ 3.106,32	$ 3.106,00	MENOR VALOR
283	4964001	WASHER,FLAT	$ 2.125,08	$ 2.162,54	$ 2.162,54	$ 2.162,22	$ 26,49	1%	$ 2.125,08	$ 2.125,00	MENOR VALOR
284	4964001	FITTING LUBRICATION	$ 4.483,70	$ 8.612,69	$ 10.354,38	$ 7.993,15	$ 4.151,20	40%	$ 4.483,70	$ 4.484,00	MENOR VALOR
285	4964001	BOLT	$ 22.038,18	$ 22.519,09	$ 22.519,09	$ 22.513,95	$ 340,06	2%	$ 22.038,18	$ 22.038,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
286	4964001	NUT, SELF	$ 28.992,28	$ 7.026.080,15	$ 31.000,00	$ 266.325,96	$ 1.419,68	5%	$ 28.992,28	$ 28.992,00	MENOR VALOR
287	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	$ 20.120,60	$ 33.822,42	$ 39.346,66	$ 32.156,30	$ 13.594,88	35%	$ 20.120,60	$ 20.121,00	MENOR VALOR
288	4964001	SHAFT	$ 179.280.523,78	$ 182.363.761,89	$ 182.363.761,89	$ 182.337.695,75	$ 2.180.178,58	1%	$ 179.280.523,78	$ 179.280.524,00	MENOR VALOR
290	4964001	RING RETAINER	$ 12.330,17	$ 151.165,09	$ 151.165,09	$ 59.797,57	$ 98.171,11	65%	$ 12.330,17	$ 12.330,00	MENOR VALOR
291	4964001	RETAINER	$ 138.744,56	$ 140.372,28	$ 140.372,28	$ 140.362,84	$ 1.150,97	1%	$ 138.744,56	$ 138.745,00	MENOR VALOR
292	4964001	RING,RETAINING	$ 10.088,32	$ 128.044,16	$ 128.044,16	$ 49.816,94	$ 83.407,37	65%	$ 10.088,32	$ 10.088,00	MENOR VALOR
293	4964001	SEAL ASSEMBLY	$ 881.066,97	$ 2.096.609,90	$ 2.623.762,73	$ 1.860.313,88	$ 1.232.271,99	47%	$ 881.066,97	$ 881.067,00	MENOR VALOR
294	4964001	END PLATE	$ 2.744.000,00	$ 7.010.811,59	$ 7.010.811,59	$ 5.562.894,75	$ 3.017.091,41	43%	$ 2.744.000,00	$ 2.744.000,00	MENOR VALOR
296	4964001	WINDOW	$ 513.883,43	$ 2.219.062,80	$ 1.147.304,98	$ 1.433.470,11	$ 447.896,67	39%	$ 513.883,43	$ 513.883,00	MENOR VALOR
298	4964001	PLATE LOCK	$ 13.704,43	$ 255.852,21	$ 255.852,21	$ 82.612,37	$ 171.224,34	67%	$ 13.704,43	$ 13.704,00	MENOR VALOR
299	4964001	SPRING	$ 28.023,12	$ 477.511,56	$ 477.511,56	$ 161.175,15	$ 317.836,33	67%	$ 28.023,12	$ 28.023,00	MENOR VALOR
300	4964001	SPRING	$ 1.349.000,00	$ 36.146.617,61	$ 36.146.617,61	$ 9.782.830,54	$ 24.605.631,38	68%	$ 1.349.000,00	$ 1.349.000,00	MENOR VALOR
301	4964001	ORIFICE	$ 77.343,80	$ 926.662,11	$ 901.000,00	$ 500.733,11	$ 582.412,88	65%	$ 77.343,80	$ 77.344,00	MENOR VALOR
302	4964001	PIN SPECIAL	$ 1.948.000,00	$ 2.089.057,76	$ 2.089.057,76	$ 2.084.290,05	$ 99.742,90	5%	$ 1.948.000,00	$ 1.948.000,00	MENOR VALOR
303	4964001	DECAL	$ 90.471,59	$ 464.798,76	$ 183.000,00	$ 264.756,47	$ 65.427,47	36%	$ 90.471,59	$ 90.472,00	MENOR VALOR
304	4964001	PLUG DUMMY	$ 1.120,92	$ 370.060,46	$ 370.060,46	$ 28.781,30	$ 260.879,65	70%	$ 1.120,92	$ 1.121,00	MENOR VALOR
305	4964001	PACKING PREFORMED	$ 1.120,92	$ 112.348,40	$ 155.000,00	$ 31.559,85	$ 108.808,94	70%	$ 1.120,92	$ 1.121,00	MENOR VALOR
306	4964001	PACKING, PREFORMED	$ 557.099,56	$ 562.049,78	$ 562.049,78	$ 562.027,98	$ 3.500,33	1%	$ 557.099,56	$ 557.100,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
308	4964001	PACKING PERFORMED	$ 188.315,35	$ 342.657,67	$ 342.657,67	$ 305.929,28	$ 109.136,51	32%	$ 188.315,35	$ 188.315,00	MENOR VALOR
309	4964001	PACKING,PREFORMED	$ 40.741,47	$ 2.834.332,18	$ 92.000,00	$ 315.394,71	$ 36.245,25	39%	$ 40.741,47	$ 40.741,00	MENOR VALOR
310	4964001	PACKING,PREFORMED	$ 489.000,00	$ 7.821.950,82	$ 7.821.950,82	$ 2.722.268,70	$ 5.185.179,25	66%	$ 489.000,00	$ 489.000,00	MENOR VALOR
313	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,DOUBLE	$ 106.872,32	$ 117.531,06	$ 111.720,86	$ 116.959,30	$ 3.428,43	3%	$ 106.872,32	$ 106.872,00	MENOR VALOR
314	4964001	WINSHAT AND BARREL ASSY	$ 121.059,87	$ 12.519.029,93	$ 12.519.029,93	$ 1.736.792,64	$ 8.766.688,71	70%	$ 121.059,87	$ 121.060,00	MENOR VALOR
315	4964001	SWITCH	$ 1.120,92	$ 43.530.560,46	$ 43.530.560,46	$ 312.390,30	$ 30.779.961,88	71%	$ 1.120,92	$ 1.121,00	MENOR VALOR
319	4964001	GASKET	$ 869.159,05	$ 878.079,53	$ 878.079,53	$ 878.034,21	$ 6.307,73	1%	$ 869.159,05	$ 869.159,00	MENOR VALOR
320	4964001	GASKET	$ 708.662,14	$ 726.331,07	$ 726.331,07	$ 726.116,13	$ 12.493,82	2%	$ 708.662,14	$ 708.662,00	MENOR VALOR
321	4964001	NUT	$ 2.779,89	$ 1.996.389,95	$ 1.996.389,95	$ 105.317,49	$ 1.409.695,19	71%	$ 2.779,89	$ 2.780,00	MENOR VALOR
322	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	$ 49.952,89	$ 6.966.831,46	$ 4.132.541,50	$ 1.511.195,71	$ 2.886.826,09	70%	$ 49.952,89	$ 49.953,00	MENOR VALOR
323	4964001	HOSE ASSY	$ 1.731.942,85	$ 1.744.971,43	$ 1.744.971,43	$ 1.744.922,79	$ 9.212,59	1%	$ 1.731.942,85	$ 1.731.943,00	MENOR VALOR
324	4964001	GASKET	$ 358.076,53	$ 381.038,26	$ 381.038,26	$ 380.345,79	$ 16.236,40	4%	$ 358.076,53	$ 358.077,00	MENOR VALOR
325	4964001	WIRING HARNESS,BRANCHED	$ 738.689,36	$ 254.035.572,14	$ 37.680.000,00	$ 27.208.715,66	$ 26.121.451,26	69%	$ 738.689,36	$ 738.689,00	MENOR VALOR
326	4964001	BUZZER	$ 522.350,90	$ 680.175,45	$ 680.175,45	$ 661.611,71	$ 111.598,81	16%	$ 522.350,90	$ 522.351,00	MENOR VALOR
327	4964001	WASHER,RECESSED	$ 172.384,63	$ 174.192,31	$ 174.192,31	$ 174.182,93	$ 1.278,23	1%	$ 172.384,63	$ 172.385,00	MENOR VALOR
328	4964001	GASKET	$ 59.088,42	$ 615.544,21	$ 615.544,21	$ 263.157,05	$ 393.473,66	64%	$ 59.088,42	$ 59.088,00	MENOR VALOR
329	4964001	COUPLING,CLAMP,GROOVED	$ 35.869,59	$ 3.651.934,79	$ 3.651.934,79	$ 510.588,07	$ 2.556.944,23	70%	$ 35.869,59	$ 35.870,00	MENOR VALOR
330	4964001	BOLT SLEEVE	$ 76.222,88	$ 115.611,44	$ 115.611,44	$ 108.694,74	$ 27.851,92	24%	$ 76.222,88	$ 76.223,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
331	4964001	BOLT SLEEVE	$ 200.317,15	$ 4.584.431,80	$ 250.000,00	$ 873.378,18	$ 35.131,08	14%	$ 200.317,15	$ 200.317,00	MENOR VALOR
332	4964001	CONTROL STICK,AIRCRAFT	$ 397.654,75	$ 166.235.327,38	$ 166.235.327,38	$ 11.491.318,78	$ 117.264.942,89	71%	$ 397.654,75	$ 397.655,00	MENOR VALOR
333	4964001	COLLAR	$ 1.950.300,47	$ 2.146.033,37	$ 2.127.000,00	$ 2.139.485,67	$ 124.945,44	6%	$ 1.950.300,47	$ 1.950.300,00	MENOR VALOR
334	4964001	SHORT SHAFT ASSY	$ 59.088,42	$ 651.267.044,21	$ 651.267.044,21	$ 8.772.752,95	$ 460.473.561,50	71%	$ 59.088,42	$ 59.088,00	MENOR VALOR
335	4964001	SHAFT ASSY,TAILROTO	$ 97.539.231,41	$ 120.621.115,71	$ 120.621.115,71	$ 118.392.061,27	$ 16.321.356,91	14%	$ 97.539.231,41	$ 97.539.231,00	MENOR VALOR
336	4964001	SWITCH,PRESSURE	$ 35.816,91	$ 17.579.408,45	$ 17.579.408,45	$ 1.121.604,74	$ 12.405.192,55	71%	$ 35.816,91	$ 35.817,00	MENOR VALOR
338	4964001	RETAINER	$ 30.716.000,00	$ 30.716.000,00	$ 30.716.000,00	$ 30.716.000,00	$ 0,00	0%	$ 30.716.000,00	$ 30.716.000,00	MENOR VALOR
339	4964001	TUBE	$ 4.599.000,00	$ 4.952.956,26	$ 4.952.956,26	$ 4.940.292,57	$ 250.284,87	5%	$ 4.599.000,00	$ 4.599.000,00	MENOR VALOR
340	4964001	TUBE	$ 3.041,07	$ 2.143.520,53	$ 2.143.520,53	$ 114.139,99	$ 1.513.547,55	71%	$ 3.041,07	$ 3.041,00	MENOR VALOR
341	4964001	GASKET	$ 30.489,15	$ 406.244,58	$ 406.244,58	$ 154.410,22	$ 265.699,21	65%	$ 30.489,15	$ 30.489,00	MENOR VALOR
342	4964001	TANK,FUEL,AIRCRAFT	$ 1.921.264,90	$ 109.842.064,04	$ 90.314.927,21	$ 34.530.966,97	$ 62.503.758,04	69%	$ 1.921.264,90	$ 1.921.265,00	MENOR VALOR
343	4964001	TANK,FUEL,AIRCRAFT	$ 180.958,72	$ 114.275.973,03	$ 125.296.960,37	$ 17.017.400,87	$ 88.470.373,20	71%	$ 180.958,72	$ 180.959,00	MENOR VALOR
344	4964001	TUBE	$ 856.386,45	$ 2.419.193,23	$ 2.419.193,23	$ 1.846.653,96	$ 1.105.071,27	46%	$ 856.386,45	$ 856.386,00	MENOR VALOR
346	4964001	BEARING	$ 19.376.725,88	$ 19.569.362,94	$ 19.569.362,94	$ 19.568.414,78	$ 136.214,97	1%	$ 19.376.725,88	$ 19.376.726,00	MENOR VALOR
347	4964001	CONTROL AMPLIFIER	$ 28.098.000,00	$ 28.098.000,00	$ 28.098.000,00	$ 28.098.000,00	$ 0,00	0%	$ 28.098.000,00	$ 28.098.000,00	MENOR VALOR
348	4964001	GENERATOR,TACHOMETER	$ 12.323.843,09	$ 19.199.921,54	$ 19.199.921,54	$ 17.926.419,95	$ 4.862.121,70	25%	$ 12.323.843,09	$ 12.323.843,00	MENOR VALOR
350	4964001	TEMPERATURE PLATE,H	$ 118.200,32	$ 121.484,31	$ 122.000,00	$ 121.458,52	$ 2.686,78	2%	$ 118.200,32	$ 118.200,00	MENOR VALOR
351	4964001	SUPPORT	$ 1.564.547,48	$ 1.601.273,74	$ 1.601.273,74	$ 1.600.852,51	$ 25.969,39	2%	$ 1.564.547,48	$ 1.564.547,00	MENOR VALOR
352	4964001	SUPPORT	$ 2.856.774,65	$ 2.923.387,32	$ 2.923.387,32	$ 2.922.628,30	$ 47.102,27	2%	$ 2.856.774,65	$ 2.856.775,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
353	4964001	U BOLT	$ 356.190,82	$ 364.595,41	$ 364.595,41	$ 364.498,53	$ 5.942,94	2%	$ 356.190,82	$ 356.191,00	MENOR VALOR
354	4964001	SUPPORT	$ 2.535.788,73	$ 2.594.894,37	$ 2.594.894,37	$ 2.594.221,13	$ 41.793,99	2%	$ 2.535.788,73	$ 2.535.789,00	MENOR VALOR
355	4964001	. Gear Worm Wheel	$ 11.330.306,63	$ 12.248.653,32	$ 12.248.653,32	$ 12.214.178,13	$ 649.369,17	5%	$ 11.330.306,63	$ 11.330.307,00	MENOR VALOR
356	4964001	REDUCER	$ 618.000,00	$ 618.000,00	$ 618.000,00	$ 618.000,00	$ 0,00	0%	$ 618.000,00	$ 618.000,00	MENOR VALOR
357	4964001	REDUCER,BOSS	$ 132.000,00	$ 137.190,29	$ 137.190,29	$ 137.092,07	$ 3.670,09	3%	$ 132.000,00	$ 132.000,00	MENOR VALOR
358	4964001	REDUCER,BOSS	$ 265.000,00	$ 266.380,25	$ 266.380,25	$ 266.376,67	$ 975,98	0%	$ 265.000,00	$ 265.000,00	MENOR VALOR
359	4964001	O RING	$ 24.850,52	$ 25.925,26	$ 25.925,26	$ 25.902,97	$ 759,96	3%	$ 24.850,52	$ 24.851,00	MENOR VALOR
361	4964001	RIVET	$ 5.000,00	$ 5.210,40	$ 5.210,40	$ 5.206,15	$ 148,77	3%	$ 5.000,00	$ 5.000,00	MENOR VALOR
362	4964001	RIVET	$ 12.000,00	$ 65.080,71	$ 65.080,71	$ 37.655,50	$ 37.533,73	58%	$ 12.000,00	$ 12.000,00	MENOR VALOR
364	4964001	RUBER	$ 215.000,00	$ 215.000,00	$ 215.000,00	$ 215.000,00	$ 0,00	0%	$ 215.000,00	$ 215.000,00	MENOR VALOR
366	4964001	WASHER	$ 4.141,75	$ 4.570,88	$ 4.570,88	$ 4.550,69	$ 303,44	7%	$ 4.141,75	$ 4.142,00	MENOR VALOR
370	4964001	O-RING	$ 52.807,36	$ 54.903,68	$ 54.903,68	$ 54.863,64	$ 1.482,32	3%	$ 52.807,36	$ 52.807,00	MENOR VALOR
371	4964001	CONECTOR	$ 675.000,00	$ 675.000,00	$ 675.000,00	$ 675.000,00	$ 0,00	0%	$ 675.000,00	$ 675.000,00	MENOR VALOR
373	4964001	BOLT	$ 16.000,00	$ 16.000,00	$ 16.000,00	$ 16.000,00	$ 0,00	0%	$ 16.000,00	$ 16.000,00	MENOR VALOR
374	4964001	BOLT	$ 6.375,25	$ 6.687,62	$ 6.687,62	$ 6.680,33	$ 220,88	3%	$ 6.375,25	$ 6.375,00	MENOR VALOR
375	4964001	BOLT	$ 4.000,00	$ 4.210,09	$ 4.210,09	$ 4.204,84	$ 148,55	4%	$ 4.000,00	$ 4.000,00	MENOR VALOR
380	4964001	FLEXIBLE WAVEGUIDE	$ 20.444.000,00	$ 20.444.000,00	$ 20.444.000,00	$ 20.444.000,00	$ 0,00	0%	$ 20.444.000,00	$ 20.444.000,00	MENOR VALOR
382	4964001	CONFIGURATION MODULE KIT	$ 871.973,79	$ 2.148.986,90	$ 2.148.986,90	$ 1.728.404,53	$ 902.984,63	42%	$ 871.973,79	$ 871.974,00	MENOR VALOR
384	4964001	BEARING,PLAIN,ROD END	$ 1.029.579,46	$ 1.887.387,01	$ 1.051.000,00	$ 1.570.769,56	$ 15.146,61	1%	$ 1.029.579,46	$ 1.029.579,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
385	4964001	CONTROL,DIRECTIONAL, AUTOMATIC PILOT	$ 20.286.000,00	$ 20.286.000,00	$ 20.286.000,00	$ 20.286.000,00	$ 0,00	0%	$ 20.286.000,00	$ 20.286.000,00	MENOR VALOR
389	4964001	RECEIVER-TRANSMITTER,RADIO	$ 42.384.000,00	$ 42.384.000,00	$ 42.384.000,00	$ 42.384.000,00	$ 0,00	0%	$ 42.384.000,00	$ 42.384.000,00	MENOR VALOR
390	4964001	TRANSMITTER,INDUCTION COMPASS	$ 19.255.934,03	$ 20.867.467,01	$ 20.867.467,01	$ 20.805.146,98	$ 1.139.525,90	5%	$ 19.255.934,03	$ 19.255.934,00	MENOR VALOR
391	4964001	SLAVE CONTROL UNIT	$ 853.649,79	$ 8.697.824,89	$ 8.697.824,89	$ 3.757.801,86	$ 5.546.669,41	64%	$ 853.649,79	$ 853.650,00	MENOR VALOR
392	4964001	SLAVING ACCESS,SPEC	$ 52.302.549,09	$ 52.822.774,54	$ 52.822.774,54	$ 52.820.212,76	$ 367.854,95	1%	$ 52.302.549,09	$ 52.302.549,00	MENOR VALOR
395	4964001	ACTUATOR DOOR BYPASS	$ 58.117.225,88	$ 74.189.112,94	$ 74.189.112,94	$ 72.427.335,48	$ 11.364.540,33	15%	$ 58.117.225,88	$ 58.117.226,00	MENOR VALOR
396	4964001	NONMETALLIC SPECIAL SHAPED SECTION	$ 75.440,46	$ 76.220,23	$ 76.220,23	$ 76.216,24	$ 551,38	1%	$ 75.440,46	$ 75.440,00	MENOR VALOR
397	4964001	COUPLING HALF,QUICK DISCONNECT	$ 8.502.749,48	$ 8.984.874,74	$ 8.984.874,74	$ 8.971.930,08	$ 340.914,04	4%	$ 8.502.749,48	$ 8.502.749,00	MENOR VALOR
398	4964001	COUPLING HALF,QUICK DISCONNECT	$ 7.741.723,99	$ 7.818.861,99	$ 7.818.861,99	$ 7.818.481,48	$ 54.544,81	1%	$ 7.741.723,99	$ 7.741.724,00	MENOR VALOR
399	4964001	BRUSH,ELECTRICAL CONTACT	$ 3.026,78	$ 639.513,39	$ 639.513,39	$ 62.146,38	$ 450.064,00	70%	$ 3.026,78	$ 3.027,00	MENOR VALOR
401	4964001	FILTER ASSEMBLY	$ 26.139.586,59	$ 26.399.793,29	$ 26.399.793,29	$ 26.398.510,91	$ 183.993,93	1%	$ 26.139.586,59	$ 26.139.587,00	MENOR VALOR
403	4964001	HOUSING ACTUATOR ASSY	$ 29.382.000,00	$ 29.382.000,00	$ 29.382.000,00	$ 29.382.000,00	$ 0,00	0%	$ 29.382.000,00	$ 29.382.000,00	MENOR VALOR
404	4964001	SHIM	$ 83.140,69	$ 85.570,35	$ 85.570,35	$ 85.535,85	$ 1.718,02	2%	$ 83.140,69	$ 83.141,00	MENOR VALOR
405	4964001	SHIM	$ 144.505,66	$ 146.252,83	$ 146.252,83	$ 146.242,39	$ 1.235,44	1%	$ 144.505,66	$ 144.506,00	MENOR VALOR
406	4964001	SHIM	$ 593.000,00	$ 597.730,55	$ 597.730,55	$ 597.711,83	$ 3.345,01	1%	$ 593.000,00	$ 593.000,00	MENOR VALOR
407	4964001	DOOR SLIDE	$ 225.725,58	$ 231.362,79	$ 231.362,79	$ 231.294,10	$ 3.986,11	2%	$ 225.725,58	$ 225.726,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
410	4964001	WASHER	$ 130.692,62	$ 132.346,31	$ 132.346,31	$ 132.335,98	$ 1.169,34	1%	$ 130.692,62	$ 130.693,00	MENOR VALOR
412	4964001	CHANNEL,AIRCRAFT	$ 1.720.000,00	$ 1.720.000,00	$ 1.720.000,00	$ 1.720.000,00	$ 0,00	0%	$ 1.720.000,00	$ 1.720.000,00	MENOR VALOR
415	4964001	CHANNEL	$ 1.021.000,00	$ 1.021.000,00	$ 1.021.000,00	$ 1.021.000,00	$ 0,00	0%	$ 1.021.000,00	$ 1.021.000,00	MENOR VALOR
416	4964001	RING RETAINING	$ 66.268,06	$ 68.134,03	$ 68.134,03	$ 68.108,47	$ 1.319,44	2%	$ 66.268,06	$ 66.268,00	MENOR VALOR
417	4964001	TUBE ASSY,CONTROLS	$ 9.218.068,82	$ 17.672.534,41	$ 17.672.534,41	$ 15.519.036,18	$ 5.978.209,95	34%	$ 9.218.068,82	$ 9.218.069,00	MENOR VALOR
418	4964001	BEARING ROLLER	$ 894.618,81	$ 951.309,40	$ 951.309,40	$ 949.618,74	$ 40.086,30	4%	$ 894.618,81	$ 894.619,00	MENOR VALOR
419	4964001	BEARING	$ 3.285.511,53	$ 3.318.255,77	$ 3.318.255,77	$ 3.318.094,20	$ 23.153,67	1%	$ 3.285.511,53	$ 3.285.512,00	MENOR VALOR
420	4964001	BOOT ASSY	$ 16.581.438,12	$ 17.534.339,74	$ 17.927.581,10	$ 17.521.024,31	$ 951.866,83	5%	$ 16.581.438,12	$ 16.581.438,00	MENOR VALOR
421	4964001	BOOT ASSEMBLY	$ 4.089.000,00	$ 4.140.809,10	$ 4.140.809,10	$ 4.140.484,97	$ 36.634,56	1%	$ 4.089.000,00	$ 4.089.000,00	MENOR VALOR
422	4964001	BOOT ASSY	$ 3.060.756,02	$ 3.132.378,01	$ 3.132.378,01	$ 3.131.559,08	$ 50.644,39	2%	$ 3.060.756,02	$ 3.060.756,00	MENOR VALOR
423	4964001	CONNECTING LINK,RIG	$ 5.528.245,77	$ 6.027.622,89	$ 6.027.622,89	$ 6.006.901,04	$ 353.112,94	6%	$ 5.528.245,77	$ 5.528.246,00	MENOR VALOR
424	4964001	DAMPER ASSY,STABILI	$ 185.077.372,56	$ 185.923.686,28	$ 185.923.686,28	$ 185.921.760,08	$ 598.434,17	0%	$ 185.077.372,56	$ 185.077.373,00	MENOR VALOR
425	4964001	LINK ASSEMBLY MAIN	$ 4.050.332,40	$ 28.025.666,20	$ 28.025.666,20	$ 14.512.799,01	$ 16.953.121,11	60%	$ 4.050.332,40	$ 4.050.332,00	MENOR VALOR
426	4964001	UNIVERSAL,CONTROL L	$ 14.686.000,00	$ 72.924.564,29	$ 72.924.564,29	$ 43.889.198,06	$ 41.180.883,74	56%	$ 14.686.000,00	$ 14.686.000,00	MENOR VALOR
427	4964001	BEARING,BALL,DUPLEX	$ 6.388.116,08	$ 6.650.058,04	$ 6.650.058,04	$ 6.644.897,17	$ 185.220,93	3%	$ 6.388.116,08	$ 6.388.116,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
428	4964001	SWASHPLATE,CONTROLLABLE	$ 139.218.844,86	$ 274.044.422,43	$ 274.044.422,43	$ 238.584.176,12	$ 95.336.080,18	35%	$ 139.218.844,86	$ 139.218.845,00	MENOR VALOR
430	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	$ 2.769.990,77	$ 3.117.495,39	$ 3.117.495,39	$ 3.098.066,82	$ 245.722,87	8%	$ 2.769.990,77	$ 2.769.991,00	MENOR VALOR
431	4964001	ROLLER ASSEMBLY,CRE	$ 3.246.572,57	$ 3.504.286,28	$ 3.504.286,28	$ 3.494.796,99	$ 182.231,12	5%	$ 3.246.572,57	$ 3.246.573,00	MENOR VALOR
432	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	$ 19.480.113,31	$ 22.148.056,65	$ 22.148.056,65	$ 21.986.779,93	$ 1.886.520,83	9%	$ 19.480.113,31	$ 19.480.113,00	MENOR VALOR
433	4964001	WINDSHIELD PANEL,AIRCRAFT	$ 48.447.000,00	$ 61.880.626,46	$ 61.880.626,46	$ 60.404.880,69	$ 9.499.008,36	15%	$ 48.447.000,00	$ 48.447.000,00	MENOR VALOR
434	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	$ 6.169.371,70	$ 6.320.185,85	$ 6.320.185,85	$ 6.318.386,21	$ 106.641,71	2%	$ 6.169.371,70	$ 6.169.372,00	MENOR VALOR
435	4964001	WIPER,CREW DOOR	$ 412.698,61	$ 437.038,11	$ 448.000,00	$ 436.691,61	$ 24.961,86	6%	$ 412.698,61	$ 412.699,00	MENOR VALOR
436	4964001	CHANNEL,DOOR ASSY	$ 1.196.966,83	$ 1.196.983,42	$ 1.196.983,42	$ 1.196.983,42	$ 11,73	0%	$ 1.196.966,83	$ 1.196.967,00	MENOR VALOR
437	4964001	RUBBER STRIP	$ 53.842,80	$ 54.663,31	$ 54.147,12	$ 54.655,06	$ 215,19	0%	$ 53.842,80	$ 53.843,00	MENOR VALOR
438	4964001	BOOT,DUST AND MOISTURE SEAL	$ 9.266.138,57	$ 9.853.069,29	$ 9.853.069,29	$ 9.835.572,52	$ 415.022,69	4%	$ 9.266.138,57	$ 9.266.139,00	MENOR VALOR
439	4964001	BEARING,PLAIN,ROD END	$ 15.663.988,68	$ 16.702.494,34	$ 16.702.494,34	$ 16.670.177,66	$ 734.334,40	4%	$ 15.663.988,68	$ 15.663.989,00	MENOR VALOR
440	4964001	DAMPER,PYLON,SUPPORT	$ 15.400.075,87	$ 15.759.037,94	$ 15.759.037,94	$ 15.754.949,16	$ 253.824,51	2%	$ 15.400.075,87	$ 15.400.076,00	MENOR VALOR
441	4964001	MOUNT	$ 17.168.604,73	$ 17.568.802,36	$ 17.568.802,36	$ 17.564.243,74	$ 282.982,46	2%	$ 17.168.604,73	$ 17.168.605,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
442	4964001	O-RING	$ 445.204,94	$ 450.102,47	$ 450.102,47	$ 450.075,83	$ 3.463,08	1%	$ 445.204,94	$ 445.205,00	MENOR VALOR
443	4964001	LINER,BEARING HOUSING	$ 20.627.000,00	$ 20.812.924,34	$ 20.812.924,34	$ 20.812.093,88	$ 131.468,36	1%	$ 20.627.000,00	$ 20.627.000,00	MENOR VALOR
444	4964001	GASKET	$ 108.293,18	$ 109.646,59	$ 109.646,59	$ 109.638,24	$ 957,01	1%	$ 108.293,18	$ 108.293,00	MENOR VALOR
445	4964001	MAST ASSEMBLY,PYLON	$ 12.349.701,50	$ 248.129.850,75	$ 248.129.850,75	$ 77.305.524,07	$ 166.721.742,40	67%	$ 12.349.701,50	$ 12.349.701,00	MENOR VALOR
446	4964001	XMSN OIL SWITCH PRESS	$ 7.550.674,51	$ 13.083.936,94	$ 14.905.136,30	$ 12.364.479,98	$ 5.200.389,80	35%	$ 7.550.674,51	$ 7.550.675,00	MENOR VALOR
447	4964001	RETAINER,SPRING	$ 3.952.685,67	$ 4.540.842,83	$ 4.540.842,83	$ 4.502.590,90	$ 415.889,92	9%	$ 3.952.685,67	$ 3.952.686,00	MENOR VALOR
448	4964001	SHAFT ASSEMBLY,TAIL	$ 121.091.418,90	$ 128.765.709,45	$ 128.765.709,45	$ 128.536.816,50	$ 5.426.542,89	4%	$ 121.091.418,90	$ 121.091.419,00	MENOR VALOR
449	4964001	ELBOW,TUBE	$ 2.684.026,90	$ 2.999.013,45	$ 2.999.013,45	$ 2.982.426,05	$ 222.729,12	7%	$ 2.684.026,90	$ 2.684.027,00	MENOR VALOR
450	4964001	ADAPTER,STRAIGHT,TUBE TO BOSS	$ 2.909.000,00	$ 2.909.000,00	$ 2.909.000,00	$ 2.909.000,00	$ 0,00	0%	$ 2.909.000,00	$ 2.909.000,00	MENOR VALOR
451	4964001	SPRING,FLAT	$ 2.042.000,00	$ 2.058.040,63	$ 2.058.040,63	$ 2.057.978,12	$ 11.342,44	1%	$ 2.042.000,00	$ 2.042.000,00	MENOR VALOR
453	4964001	BRACKET,PRESSURE TR	$ 24.287.000,00	$ 24.437.360,05	$ 24.437.360,05	$ 24.436.897,47	$ 106.320,61	0%	$ 24.287.000,00	$ 24.287.000,00	MENOR VALOR
454	4964001	WASHER,FLAT	$ 4.721.934,99	$ 5.035.467,50	$ 5.035.467,50	$ 5.025.696,99	$ 221.700,96	4%	$ 4.721.934,99	$ 4.721.935,00	MENOR VALOR
455	4964001	ACTUATOR,ELECTRO-MECHANICAL,LINEAR	$ 166.261.844,89	$ 172.449.422,45	$ 172.449.422,45	$ 172.338.379,90	$ 4.375.278,05	3%	$ 166.261.844,89	$ 166.261.845,00	MENOR VALOR
456	4964001	BEARING,SLEEVE	$ 735.323,23	$ 875.161,61	$ 875.161,61	$ 863.917,28	$ 98.880,67	11%	$ 735.323,23	$ 735.323,00	MENOR VALOR
457	4964001	WASHER,LOCK	$ 3.396.000,00	$ 3.396.000,00	$ 3.396.000,00	$ 3.396.000,00	$ 0,00	0%	$ 3.396.000,00	$ 3.396.000,00	MENOR VALOR
458	4964001	GASKET	$ 3.377.000,00	$ 3.393.348,57	$ 3.393.348,57	$ 3.393.309,19	$ 11.560,19	0%	$ 3.377.000,00	$ 3.377.000,00	MENOR VALOR
459	4964001	BELT ASSEMBLY	$ 4.158.000,00	$ 4.158.000,00	$ 4.158.000,00	$ 4.158.000,00	$ 0,00	0%	$ 4.158.000,00	$ 4.158.000,00	MENOR VALOR
460	4964001	INDICATOR,ELECTRICAL TACHOMETER	$ 409.261.000,00	$ 409.261.000,00	$ 409.261.000,00	$ 409.261.000,00	$ 0,00	0%	$ 409.261.000,00	$ 409.261.000,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
462	4964001	ARM ASSY	$ 19.294.782,67	$ 20.420.391,34	$ 20.420.391,34	$ 20.389.344,95	$ 795.925,52	4%	$ 19.294.782,67	$ 19.294.783,00	MENOR VALOR
463	4964001	SHIELD ASSEMBLY,GLA	$ 131.411.633,80	$ 134.471.816,90	$ 134.471.816,90	$ 134.436.992,01	$ 2.163.876,22	2%	$ 131.411.633,80	$ 131.411.634,00	MENOR VALOR
464	4964001	DIFFUSER,AIR,AIRCRAFT HEATING	$ 12.762.187,49	$ 12.794.593,75	$ 12.794.593,75	$ 12.794.552,71	$ 22.914,68	0%	$ 12.762.187,49	$ 12.762.187,00	MENOR VALOR
465	4964001	DUCT ASSEMBLY,AIRCO	$ 8.320.269,41	$ 9.304.134,70	$ 9.304.134,70	$ 9.251.969,07	$ 695.697,82	7%	$ 8.320.269,41	$ 8.320.269,00	MENOR VALOR
467	4964001	COUPLING	$ 3.932.000,00	$ 3.932.000,00	$ 3.932.000,00	$ 3.932.000,00	$ 0,00	0%	$ 3.932.000,00	$ 3.932.000,00	MENOR VALOR
468	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	$ 26.790.300,89	$ 27.286.650,45	$ 27.286.650,45	$ 27.282.135,72	$ 350.972,14	1%	$ 26.790.300,89	$ 26.790.301,00	MENOR VALOR
469	4964001	CLEVIS	$ 9.425.142,69	$ 9.519.071,35	$ 9.519.071,35	$ 9.518.607,92	$ 66.417,59	1%	$ 9.425.142,69	$ 9.425.143,00	MENOR VALOR
470	4964001	BOOT ASSEMBLY,SERVO	$ 5.386.620,66	$ 6.309.810,33	$ 6.309.810,33	$ 6.241.908,94	$ 652.793,68	10%	$ 5.386.620,66	$ 5.386.621,00	MENOR VALOR
471	4964001	FLANGE,SWIVEL JOINT	$ 1.991.000,00	$ 2.226.121,90	$ 2.226.121,90	$ 2.213.670,35	$ 166.256,29	7%	$ 1.991.000,00	$ 1.991.000,00	MENOR VALOR
472	4964001	FUEL AND OIL KIT,FI	$ 572.597,46	$ 579.298,73	$ 579.298,73	$ 579.259,97	$ 4.738,51	1%	$ 572.597,46	$ 572.597,00	MENOR VALOR
474	4964001	HORN ASSEMBLY	$ 64.236.529,76	$ 65.732.764,88	$ 65.732.764,88	$ 65.715.733,73	$ 1.057.998,00	2%	$ 64.236.529,76	$ 64.236.530,00	MENOR VALOR
476	4964001	CAP,BEAM,FUSELAGE	$ 19.803.325,72	$ 21.141.162,86	$ 21.141.162,86	$ 21.098.790,46	$ 945.993,71	4%	$ 19.803.325,72	$ 19.803.326,00	MENOR VALOR
477	4964001	TRACK, UPPER CARGO DOOR RH	$ 17.692.907,67	$ 19.783.453,83	$ 19.783.453,83	$ 19.672.688,23	$ 1.478.239,37	7%	$ 17.692.907,67	$ 17.692.908,00	MENOR VALOR
479	4964001	SPINDLE ASSY RH	$ 12.695.000,00	$ 12.803.104,79	$ 12.803.104,79	$ 12.802.648,38	$ 76.441,63	1%	$ 12.695.000,00	$ 12.695.000,00	MENOR VALOR
480	4964001	SEAL,NONMETALLIC SPECIAL	$ 3.292.694,23	$ 3.649.847,11	$ 3.649.847,11	$ 3.632.330,63	$ 252.545,23	7%	$ 3.292.694,23	$ 3.292.694,00	MENOR VALOR
481	4964001	PIN,HINGE PANEL	$ 859.094,37	$ 1.652.047,19	$ 1.652.047,19	$ 1.449.305,26	$ 560.702,31	34%	$ 859.094,37	$ 859.094,00	MENOR VALOR
482	4964001	CAP,CARGO DOOR	$ 10.276.000,00	$ 10.351.981,13	$ 10.351.981,13	$ 10.351.702,29	$ 53.726,78	1%	$ 10.276.000,00	$ 10.276.000,00	MENOR VALOR
483	4964001	COVER,ACCESS,AIRCRAFT	$ 12.928.829,08	$ 13.167.914,54	$ 13.167.914,54	$ 13.165.743,86	$ 169.058,95	1%	$ 12.928.829,08	$ 12.928.829,00	MENOR VALOR
484	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	$ 14.310.794,64	$ 14.762.897,32	$ 14.762.897,32	$ 14.755.973,04	$ 319.684,87	2%	$ 14.310.794,64	$ 14.310.795,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
485	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	$ 12.773.329,30	$ 14.139.487,87	$ 14.430.134,30	$ 14.102.046,62	$ 1.171.538,05	8%	$ 12.773.329,30	$ 12.773.329,00	MENOR VALOR
486	4964001	ANGLE,BULKHEAD	$ 4.385.000,00	$ 4.385.000,00	$ 4.385.000,00	$ 4.385.000,00	$ 0,00	0%	$ 4.385.000,00	$ 4.385.000,00	MENOR VALOR
488	4964001	ELEVATOR,AIRCRAFT	$ 360.925.415,75	$ 440.514.207,88	$ 440.514.207,88	$ 433.264.805,30	$ 56.277.774,62	13%	$ 360.925.415,75	$ 360.925.416,00	MENOR VALOR
489	4964001	ENGINE DECK	$ 592.583.716,00	$ 598.472.358,00	$ 598.472.358,00	$ 598.443.386,78	$ 4.163.898,69	1%	$ 592.583.716,00	$ 592.583.716,00	MENOR VALOR
490	4964001	PANEL ASSEMBLY,FLOO	$ 57.045.639,52	$ 80.938.819,76	$ 80.938.819,76	$ 77.331.807,70	$ 16.895.029,77	21%	$ 57.045.639,52	$ 57.045.640,00	MENOR VALOR
491	4964001	NONMETALLIC SPECIAL SHAPED SECTION	$ 42.452,98	$ 1.338.226,49	$ 1.338.226,49	$ 334.396,68	$ 916.250,24	68%	$ 42.452,98	$ 42.453,00	MENOR VALOR
492	4964001	SEAL	$ 49.412,44	$ 50.206,22	$ 50.206,22	$ 50.199,94	$ 561,29	1%	$ 49.412,44	$ 49.412,00	MENOR VALOR
493	4964001	SEAL	$ 88.000,00	$ 98.845,74	$ 98.845,74	$ 98.248,92	$ 7.669,10	8%	$ 88.000,00	$ 88.000,00	MENOR VALOR
495	4964001	HINGE,ACCESS DOOR	$ 2.664.404,53	$ 4.375.848,61	$ 5.229.000,00	$ 4.177.868,34	$ 1.813.442,85	35%	$ 2.664.404,53	$ 2.664.405,00	MENOR VALOR
496	4964001	HINGE,ACCESS DOOR	$ 12.616.817,36	$ 13.985.408,68	$ 13.985.408,68	$ 13.918.283,43	$ 967.740,20	7%	$ 12.616.817,36	$ 12.616.817,00	MENOR VALOR
497	4964001	SUPPORT ASSEMBLY,PA	$ 8.110.513,71	$ 10.931.756,86	$ 10.931.756,86	$ 10.561.434,33	$ 1.994.920,16	18%	$ 8.110.513,71	$ 8.110.514,00	MENOR VALOR
498	4964001	ESCUTCHEON PLATE	$ 2.463.901,20	$ 3.030.950,60	$ 3.030.950,60	$ 2.977.434,55	$ 400.964,47	13%	$ 2.463.901,20	$ 2.463.901,00	MENOR VALOR
499	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	$ 8.103.707,88	$ 16.620.353,94	$ 16.620.353,94	$ 14.272.452,66	$ 6.022.178,18	36%	$ 8.103.707,88	$ 8.103.708,00	MENOR VALOR
500	4964001	SEAL RH	$ 96.691,29	$ 97.845,64	$ 97.845,64	$ 97.838,83	$ 816,25	1%	$ 96.691,29	$ 96.691,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
501	4964001	SEAL	$ 41.070,42	$ 51.932,14	$ 44.726,00	$ 50.473,38	$ 2.584,88	6%	$ 41.070,42	$ 41.070,00	MENOR VALOR
502	4964001	GASKET	$ 1.122.000,00	$ 1.122.000,00	$ 1.122.000,00	$ 1.122.000,00	$ 0,00	0%	$ 1.122.000,00	$ 1.122.000,00	MENOR VALOR
503	4964001	TUBE ASSEMBLY	$ 5.639.000,00	$ 5.639.000,00	$ 5.639.000,00	$ 5.639.000,00	$ 0,00	0%	$ 5.639.000,00	$ 5.639.000,00	MENOR VALOR
504	4964001	BRACKET,HOSE SUPPOR	$ 1.827.571,60	$ 1.845.785,80	$ 1.845.785,80	$ 1.845.695,93	$ 12.879,38	1%	$ 1.827.571,60	$ 1.827.572,00	MENOR VALOR
505	4964001	BRACKET,TRANSMISSIO	$ 2.357.000,00	$ 2.501.801,56	$ 2.501.801,56	$ 2.497.607,57	$ 102.390,17	4%	$ 2.357.000,00	$ 2.357.000,00	MENOR VALOR
506	4964001	BEARING,BALL,DUPLEX	$ 95.571.000,00	$ 95.603.082,46	$ 95.603.082,46	$ 95.603.077,08	$ 22.685,73	0%	$ 95.571.000,00	$ 95.571.000,00	MENOR VALOR
507	4964001	CLUTCH ASSEMBLY,FRICTION	$ 52.426.422,32	$ 53.593.211,16	$ 53.593.211,16	$ 53.580.508,45	$ 825.044,30	2%	$ 52.426.422,32	$ 52.426.422,00	MENOR VALOR
508	4964001	INPUT QUILL ASSY	$ 7.329.320,34	$ 87.108.160,17	$ 87.108.160,17	$ 34.973.822,83	$ 56.412.158,64	65%	$ 7.329.320,34	$ 7.329.320,00	MENOR VALOR
510	4964001	SKID TUBE ASSEMBLY,AIRCRAFT	$ 145.628.822,36	$ 164.463.911,18	$ 164.463.911,18	$ 163.381.815,11	$ 13.318.419,03	8%	$ 145.628.822,36	$ 145.628.822,00	MENOR VALOR
512	4964001	SKID TUBE ASSEMBLY,AIRCRAFT	$ 184.608.723,77	$ 187.774.861,89	$ 187.774.861,89	$ 187.748.167,30	$ 2.238.797,73	1%	$ 184.608.723,77	$ 184.608.724,00	MENOR VALOR
513	4964001	TRIPOD ASSEMBLY,ENG	$ 42.612.801,25	$ 83.833.900,62	$ 83.833.900,62	$ 72.999.615,48	$ 29.147.718,90	35%	$ 42.612.801,25	$ 42.612.801,00	MENOR VALOR
514	4964001	BIPOD ASSEMBLY,ENGI	$ 16.717.840,01	$ 44.514.920,00	$ 44.514.920,00	$ 34.769.245,70	$ 19.655.503,76	44%	$ 16.717.840,01	$ 16.717.840,00	MENOR VALOR
515	4964001	CONNECTING LINK,RIG	$ 23.595.213,78	$ 23.919.106,89	$ 23.919.106,89	$ 23.916.913,84	$ 229.027,02	1%	$ 23.595.213,78	$ 23.595.214,00	MENOR VALOR
516	4964001	WASHER,FLAT	$ 411.203,61	$ 439.101,80	$ 439.101,80	$ 438.214,66	$ 19.727,00	4%	$ 411.203,61	$ 411.204,00	MENOR VALOR
517	4964001	TANK,LUBRICATING OIL,AIRCRAFT	$ 119.511.000,00	$ 119.511.000,00	$ 119.511.000,00	$ 119.511.000,00	$ 0,00	0%	$ 119.511.000,00	$ 119.511.000,00	MENOR VALOR
519	4964001	LEVER,POWER CONTROL	$ 5.607.000,00	$ 5.607.000,00	$ 5.607.000,00	$ 5.607.000,00	$ 0,00	0%	$ 5.607.000,00	$ 5.607.000,00	MENOR VALOR
520	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	$ 88.795,97	$ 2.955.397,98	$ 2.955.397,98	$ 719.006,35	$ 2.026.993,72	69%	$ 88.795,97	$ 88.796,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
521	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	$ 19.814.000,00	$ 19.814.000,00	$ 19.814.000,00	$ 19.814.000,00	$ 0,00	0%	$ 19.814.000,00	$ 19.814.000,00	MENOR VALOR
522	4964001	SEAL	$ 3.333.193,09	$ 3.358.596,54	$ 3.358.596,54	$ 3.358.500,47	$ 17.962,96	1%	$ 3.333.193,09	$ 3.333.193,00	MENOR VALOR
523	4964001	FITTING,LATCH,TRANS	$ 5.979.000,00	$ 5.979.000,00	$ 5.979.000,00	$ 5.979.000,00	$ 0,00	0%	$ 5.979.000,00	$ 5.979.000,00	MENOR VALOR
524	4964001	NONMETALLIC SPECIAL SHAPED	$ 78.000,00	$ 124.552,11	$ 124.552,11	$ 115.525,45	$ 32.917,32	26%	$ 78.000,00	$ 78.000,00	MENOR VALOR
525	4964001	LATCH RETAINER,COWL	$ 10.049.000,00	$ 10.481.713,80	$ 10.481.713,80	$ 10.472.778,19	$ 305.974,86	3%	$ 10.049.000,00	$ 10.049.000,00	MENOR VALOR
526	4964001	SUPPORT ASSEMBLY	$ 15.196.000,00	$ 15.196.000,00	$ 15.196.000,00	$ 15.196.000,00	$ 0,00	0%	$ 15.196.000,00	$ 15.196.000,00	MENOR VALOR
527	4964001	GASKET	$ 637.488,75	$ 782.244,37	$ 782.244,37	$ 768.734,07	$ 102.357,68	13%	$ 637.488,75	$ 637.489,00	MENOR VALOR
528	4964001	PIPE,BENT,METALLIC	$ 3.031.431,26	$ 3.061.715,63	$ 3.061.715,63	$ 3.061.565,85	$ 21.414,28	1%	$ 3.031.431,26	$ 3.031.431,00	MENOR VALOR
529	4964001	INDICATOR,LIQUID QUANTITY	$ 64.673,84	$ 21.701.336,92	$ 21.701.336,92	$ 1.674.166,91	$ 15.299.431,19	70%	$ 64.673,84	$ 64.674,00	MENOR VALOR
530	4964001	SWITCH,PRESSURE	$ 16.924.957,23	$ 26.511.978,62	$ 26.511.978,62	$ 24.717.888,89	$ 6.779.047,83	26%	$ 16.924.957,23	$ 16.924.957,00	MENOR VALOR
531	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	$ 5.481.000,00	$ 9.619.712,45	$ 9.619.712,45	$ 8.683.888,93	$ 2.926.511,64	30%	$ 5.481.000,00	$ 5.481.000,00	MENOR VALOR
533	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	$ 20.935.016,35	$ 27.868.508,18	$ 27.868.508,18	$ 26.992.229,24	$ 4.902.719,09	18%	$ 20.935.016,35	$ 20.935.016,00	MENOR VALOR
534	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	$ 21.616.559,38	$ 23.323.279,69	$ 23.323.279,69	$ 23.260.749,80	$ 1.206.833,50	5%	$ 21.616.559,38	$ 21.616.559,00	MENOR VALOR
535	4964001	VALVE,FUEL PRESSURI	$ 3.046.975,19	$ 3.845.487,59	$ 3.845.487,59	$ 3.761.668,88	$ 564.633,54	15%	$ 3.046.975,19	$ 3.046.975,00	MENOR VALOR
536	4964001	VALVE,CHECK	$ 22.599.332,31	$ 26.734.666,16	$ 26.734.666,16	$ 26.412.901,93	$ 2.924.122,60	11%	$ 22.599.332,31	$ 22.599.332,00	MENOR VALOR
537	4964001	COUPLING ASSEMBLY,QUICK DISCONNECT	$ 55.083.220,53	$ 56.304.610,26	$ 56.304.610,26	$ 56.291.361,19	$ 863.652,96	2%	$ 55.083.220,53	$ 55.083.221,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
538	4964001	COUPLING ASSEMBLY,QUICK DISCONNECT	$ 172.709.253,14	$ 175.922.126,57	$ 175.922.126,57	$ 175.892.785,70	$ 2.271.844,59	1%	$ 172.709.253,14	$ 172.709.253,00	MENOR VALOR
539	4964001	FITTING,CARGO FLOOR	$ 3.516.000,00	$ 3.516.000,00	$ 3.516.000,00	$ 3.516.000,00	$ 0,00	0%	$ 3.516.000,00	$ 3.516.000,00	MENOR VALOR
540	4964001	FITTING,AIRCRAFT SE	$ 2.338.000,00	$ 2.338.000,00	$ 2.338.000,00	$ 2.338.000,00	$ 0,00	0%	$ 2.338.000,00	$ 2.338.000,00	MENOR VALOR
541	4964001	FITTING ASSY,SEAT	$ 3.289.476,94	$ 3.322.238,47	$ 3.322.238,47	$ 3.322.076,93	$ 23.165,90	1%	$ 3.289.476,94	$ 3.289.477,00	MENOR VALOR
542	4964001	FITTING	$ 1.742.642,89	$ 1.854.321,44	$ 1.854.321,44	$ 1.850.955,41	$ 78.968,66	4%	$ 1.742.642,89	$ 1.742.643,00	MENOR VALOR
543	4964001	LOCK,SEAT FITTING	$ 1.109.293,46	$ 1.120.646,73	$ 1.120.646,73	$ 1.120.589,22	$ 8.027,97	1%	$ 1.109.293,46	$ 1.109.293,00	MENOR VALOR
544	4964001	SPRING ASSY	$ 152.209,45	$ 221.104,73	$ 221.104,73	$ 210.096,98	$ 48.716,32	22%	$ 152.209,45	$ 152.209,00	MENOR VALOR
545	4964001	FITTING,SEAT ATTACH	$ 1.873.000,00	$ 1.873.000,00	$ 1.873.000,00	$ 1.873.000,00	$ 0,00	0%	$ 1.873.000,00	$ 1.873.000,00	MENOR VALOR
546	4964001	FITTING,SEAT ASSEMBLY	$ 5.739.401,48	$ 6.612.200,74	$ 6.612.200,74	$ 6.554.343,60	$ 617.162,28	9%	$ 5.739.401,48	$ 5.739.401,00	MENOR VALOR
547	4964001	VALVE,REGULATING,TEMPERATURE	$ 92.547.000,00	$ 92.547.000,00	$ 92.547.000,00	$ 92.547.000,00	$ 0,00	0%	$ 92.547.000,00	$ 92.547.000,00	MENOR VALOR
552	4964001	BRACKET,ANGLE	$ 2.506.000,00	$ 2.506.000,00	$ 2.506.000,00	$ 2.506.000,00	$ 0,00	0%	$ 2.506.000,00	$ 2.506.000,00	MENOR VALOR
553	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	$ 3.502.942,37	$ 5.310.971,18	$ 5.310.971,18	$ 4.993.740,75	$ 1.278.469,44	24%	$ 3.502.942,37	$ 3.502.942,00	MENOR VALOR
554	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	$ 6.237.883,32	$ 6.275.441,66	$ 6.275.441,66	$ 6.275.329,27	$ 26.557,76	0%	$ 6.237.883,32	$ 6.237.883,00	MENOR VALOR
555	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	$ 3.843.000,00	$ 3.843.000,00	$ 3.843.000,00	$ 3.843.000,00	$ 0,00	0%	$ 3.843.000,00	$ 3.843.000,00	MENOR VALOR
556	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	$ 3.649.681,74	$ 4.430.340,87	$ 4.430.340,87	$ 4.361.019,55	$ 552.009,37	12%	$ 3.649.681,74	$ 3.649.682,00	MENOR VALOR
557	4964001	TUBE ASSY	$ 4.763.000,00	$ 4.763.000,00	$ 4.763.000,00	$ 4.763.000,00	$ 0,00	0%	$ 4.763.000,00	$ 4.763.000,00	MENOR VALOR
558	4964001	TUBE ASSY	$ 3.202.500,47	$ 3.234.750,23	$ 3.234.750,23	$ 3.234.589,47	$ 22.804,03	1%	$ 3.202.500,47	$ 3.202.500,00	MENOR VALOR
559	4964001	TUBE ASSY	$ 7.422.000,00	$ 7.789.751,22	$ 7.789.751,22	$ 7.781.065,68	$ 260.039,38	3%	$ 7.422.000,00	$ 7.422.000,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
560	4964001	TUBE ASSY	$ 4.114.484,20	$ 4.303.242,10	$ 4.303.242,10	$ 4.299.100,26	$ 133.471,99	3%	$ 4.114.484,20	$ 4.114.484,00	MENOR VALOR
561	4964001	TUBE ASSY	$ 5.022.634,27	$ 5.072.817,14	$ 5.072.817,14	$ 5.072.568,91	$ 35.484,64	1%	$ 5.022.634,27	$ 5.022.634,00	MENOR VALOR
562	4964001	TUBE ASSY	$ 2.740.130,16	$ 2.980.565,08	$ 2.980.565,08	$ 2.970.851,60	$ 170.013,16	6%	$ 2.740.130,16	$ 2.740.130,00	MENOR VALOR
563	4964001	SEAL	$ 96.691,29	$ 102.845,64	$ 102.845,64	$ 102.661,34	$ 4.351,79	4%	$ 96.691,29	$ 96.691,00	MENOR VALOR
564	4964001	WASHER,SPRING TENSION	$ 1.088.042,63	$ 1.089.021,31	$ 1.089.021,31	$ 1.089.020,87	$ 692,04	0%	$ 1.088.042,63	$ 1.088.043,00	MENOR VALOR
565	4964001	HOUSING,MECHANICAL DRIVE	$ 8.946.000,00	$ 9.057.084,03	$ 9.057.084,03	$ 9.056.402,79	$ 78.548,27	1%	$ 8.946.000,00	$ 8.946.000,00	MENOR VALOR
566	4964001	HOSE ASSEMBLY,PARTI	$ 21.996.220,38	$ 26.162.610,19	$ 26.162.610,19	$ 25.828.731,44	$ 2.946.082,49	11%	$ 21.996.220,38	$ 21.996.220,00	MENOR VALOR
567	4964001	COOLER,LUBRICATING OIL,ENGINE	$ 38.178.339,92	$ 65.608.669,96	$ 65.608.669,96	$ 59.599.283,28	$ 19.396.172,38	30%	$ 38.178.339,92	$ 38.178.340,00	MENOR VALOR
568	4964001	COUPLING ASSEMBLY,SELF-SEALING	$ 24.432.516,77	$ 27.037.258,38	$ 27.037.258,38	$ 26.911.496,84	$ 1.841.830,46	7%	$ 24.432.516,77	$ 24.432.517,00	MENOR VALOR
569	4964001	WALKING BEAW ASSY	$ 9.882.266,16	$ 10.016.133,08	$ 10.016.133,08	$ 10.015.238,47	$ 94.658,21	1%	$ 9.882.266,16	$ 9.882.266,00	MENOR VALOR
570	4964001	BELL CRANK	$ 18.648.000,00	$ 18.654.335,76	$ 18.654.335,76	$ 18.654.334,68	$ 4.480,06	0%	$ 18.648.000,00	$ 18.648.000,00	MENOR VALOR
571	4964001	BEARING,BALL,ANNULA	$ 6.115.299,41	$ 6.472.649,70	$ 6.472.649,70	$ 6.462.777,65	$ 252.684,82	4%	$ 6.115.299,41	$ 6.115.299,00	MENOR VALOR
572	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	$ 89.443.243,07	$ 95.112.621,54	$ 95.112.621,54	$ 94.943.503,85	$ 4.008.855,96	4%	$ 89.443.243,07	$ 89.443.243,00	MENOR VALOR
573	4964001	SCISSORS ASSEMBLY,R	$ 158.245.020,90	$ 161.930.010,45	$ 161.930.010,45	$ 161.888.075,95	$ 2.605.681,10	2%	$ 158.245.020,90	$ 158.245.021,00	MENOR VALOR
574	4964001	BUSHING,SLEEVE	$ 2.771.868,70	$ 2.948.434,35	$ 2.948.434,35	$ 2.943.142,82	$ 124.850,77	4%	$ 2.771.868,70	$ 2.771.869,00	MENOR VALOR
575	4964001	TAIL ROTOR BLADE	$ 315.920.000,00	$ 315.920.000,00	$ 315.920.000,00	$ 315.920.000,00	$ 0,00	0%	$ 315.920.000,00	$ 315.920.000,00	MENOR VALOR
576	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	$ 7.497.000,00	$ 7.500.928,90	$ 7.500.928,90	$ 7.500.927,87	$ 2.778,15	0%	$ 7.497.000,00	$ 7.497.000,00	MENOR VALOR
577	4964001	TAIL ROTOR HUB HUEY II	$ 250.394.000,00	$ 250.394.000,00	$ 250.394.000,00	$ 250.394.000,00	$ 0,00	0%	$ 250.394.000,00	$ 250.394.000,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
578	4964001	BLADE,ROTARY WING	$ 1.200.365.494,90	$ 1.261.197.747,45	$ 1.261.197.747,45	$ 1.259.729.810,40	$ 43.014.898,29	3%	$ 1.200.365.494,90	$ 1.200.365.495,00	MENOR VALOR
582	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	$ 28.241.583,37	$ 28.899.291,69	$ 28.899.291,69	$ 28.891.806,45	$ 465.070,01	2%	$ 28.241.583,37	$ 28.241.583,00	MENOR VALOR
583	4964001	SUPPORT,STRUCTURAL	$ 23.835.178,18	$ 25.466.089,09	$ 25.466.089,09	$ 25.413.811,66	$ 1.153.228,16	5%	$ 23.835.178,18	$ 23.835.178,00	MENOR VALOR
584	4964001	LIGHT LANDING AIRCRAFT	$ 91.180.000,00	$ 91.180.000,00	$ 91.180.000,00	$ 91.180.000,00	$ 0,00	0%	$ 91.180.000,00	$ 91.180.000,00	MENOR VALOR
585	4964001	HOUSING,TRANSMISSION ,MECHANICAL	$ 508.543.000,00	$ 508.543.000,00	$ 508.543.000,00	$ 508.543.000,00	$ 0,00	0%	$ 508.543.000,00	$ 508.543.000,00	MENOR VALOR
586	4964001	VALVE	$ 3.492.689,50	$ 5.756.344,75	$ 5.756.344,75	$ 5.292.576,86	$ 1.600.645,98	28%	$ 3.492.689,50	$ 3.492.690,00	MENOR VALOR
587	4964001	HYD QUILL DRIVE SHAFT ASSEMBLY	$ 452.429.000,00	$ 452.429.000,00	$ 452.429.000,00	$ 452.429.000,00	$ 0,00	0%	$ 452.429.000,00	$ 452.429.000,00	MENOR VALOR
588	4964001	TAIL ROTOR QUILL ASSEMBLY,TRAN	$ 155.768.000,00	$ 155.768.000,00	$ 155.768.000,00	$ 155.768.000,00	$ 0,00	0%	$ 155.768.000,00	$ 155.768.000,00	MENOR VALOR
589	4964001	HALF HINGE ASSY	$ 1.991.000,00	$ 1.991.000,00	$ 1.991.000,00	$ 1.991.000,00	$ 0,00	0%	$ 1.991.000,00	$ 1.991.000,00	MENOR VALOR
590	4964001	PARTS KIT,MAIN ROTO	$ 34.034.861,43	$ 34.191.430,71	$ 34.191.430,71	$ 34.191.072,23	$ 110.711,20	0%	$ 34.034.861,43	$ 34.034.861,00	MENOR VALOR
591	4964001	BUSHING,SLEEVE	$ 149.000,00	$ 150.194,93	$ 150.194,93	$ 150.190,18	$ 844,95	1%	$ 149.000,00	$ 149.000,00	MENOR VALOR
592	4964001	TRANSMITTER,PRESSUR E	$ 23.684.820,86	$ 29.551.910,43	$ 29.551.910,43	$ 28.963.643,94	$ 4.148.658,82	14%	$ 23.684.820,86	$ 23.684.821,00	MENOR VALOR
593	4964001	TRANSMITTER,PRESSUR E	$ 48.191.920,23	$ 58.868.960,12	$ 58.868.960,12	$ 57.892.618,57	$ 7.549.807,30	13%	$ 48.191.920,23	$ 48.191.920,00	MENOR VALOR
595	4964001	STATOR,ENGINE GENERATOR	$ 72.891.000,00	$ 72.891.000,00	$ 72.891.000,00	$ 72.891.000,00	$ 0,00	0%	$ 72.891.000,00	$ 72.891.000,00	MENOR VALOR
596	4964001	REFILL BLADE,WIPER	$ 2.451.000,00	$ 2.510.437,25	$ 2.510.437,25	$ 2.509.733,54	$ 42.028,49	2%	$ 2.451.000,00	$ 2.451.000,00	MENOR VALOR
597	4964001	COLLAR	$ 266.743,64	$ 269.871,82	$ 269.871,82	$ 269.853,69	$ 2.211,96	1%	$ 266.743,64	$ 266.744,00	MENOR VALOR
598	4964001	SWITCH,REMOTE	$ 2.672.000,00	$ 2.672.000,00	$ 2.672.000,00	$ 2.672.000,00	$ 0,00	0%	$ 2.672.000,00	$ 2.672.000,00	MENOR VALOR
599	4964001	PACKING,PREFORMED	$ 32.938,79	$ 32.969,40	$ 32.969,40	$ 32.969,38	$ 21,64	0%	$ 32.938,79	$ 32.939,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
600	4964001	SWITCH,TRIGGER	$ 10.767.394,15	$ 13.523.697,08	$ 13.523.697,08	$ 13.239.832,96	$ 1.949.000,49	14%	$ 10.767.394,15	$ 10.767.394,00	MENOR VALOR
601	4964001	STOP ASSEMBLY,HORN	$ 32.181.000,00	$ 32.181.000,00	$ 32.181.000,00	$ 32.181.000,00	$ 0,00	0%	$ 32.181.000,00	$ 32.181.000,00	MENOR VALOR
602	4964001	SEAL,PLAIN	$ 40.355.177,65	$ 42.911.588,82	$ 42.911.588,82	$ 42.835.373,43	$ 1.807.655,68	4%	$ 40.355.177,65	$ 40.355.178,00	MENOR VALOR
603	4964001	SUPPORT,STRUCTURAL COMPONENT	$ 15.439.295,49	$ 22.194.147,75	$ 22.194.147,75	$ 21.141.243,23	$ 4.776.401,83	22%	$ 15.439.295,49	$ 15.439.295,00	MENOR VALOR
604	4964001	INDICATOR.ATTITUDE	$ 41.992.040,40	$ 44.551.020,20	$ 44.551.020,20	$ 44.477.466,46	$ 1.809.471,97	4%	$ 41.992.040,40	$ 41.992.040,00	MENOR VALOR
605	4964001	BATTERY,NONRECHARGE	$ 11.736.694,68	$ 12.010.347,34	$ 12.010.347,34	$ 12.007.229,38	$ 193.501,65	2%	$ 11.736.694,68	$ 11.736.695,00	MENOR VALOR
608	4964001	COCK,POPPET DRAIN	$ 21.740.000,00	$ 21.740.000,00	$ 21.740.000,00	$ 21.740.000,00	$ 0,00	0%	$ 21.740.000,00	$ 21.740.000,00	MENOR VALOR
609	4964001	VALVE	$ 13.281.000,00	$ 13.281.000,00	$ 13.281.000,00	$ 13.281.000,00	$ 0,00	0%	$ 13.281.000,00	$ 13.281.000,00	MENOR VALOR
610	4964001	BUSHING,MAIN TRANSM	$ 1.368.000,00	$ 1.368.000,00	$ 1.368.000,00	$ 1.368.000,00	$ 0,00	0%	$ 1.368.000,00	$ 1.368.000,00	MENOR VALOR
615	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONME	$ 2.508.000,00	$ 2.508.000,00	$ 2.508.000,00	$ 2.508.000,00	$ 0,00	0%	$ 2.508.000,00	$ 2.508.000,00	MENOR VALOR
616	4964001	HOSE ASSY	$ 7.346.000,00	$ 7.604.353,02	$ 7.604.353,02	$ 7.599.963,06	$ 182.683,17	2%	$ 7.346.000,00	$ 7.346.000,00	MENOR VALOR
617	4964001	HOSE ASSEMBLY	$ 2.225.552,94	$ 2.495.776,47	$ 2.495.776,47	$ 2.481.104,48	$ 191.076,89	8%	$ 2.225.552,94	$ 2.225.553,00	MENOR VALOR
619	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	$ 2.198.219,06	$ 2.413.109,53	$ 2.413.109,53	$ 2.403.522,35	$ 151.950,51	6%	$ 2.198.219,06	$ 2.198.219,00	MENOR VALOR
620	4964001	HOSE	$ 1.731.942,85	$ 1.744.971,43	$ 1.744.971,43	$ 1.744.922,79	$ 9.212,59	1%	$ 1.731.942,85	$ 1.731.943,00	MENOR VALOR
621	4964001	HOSE ASSEMBLY,METALLIC	$ 3.486.106,64	$ 3.787.553,32	$ 3.787.553,32	$ 3.775.538,38	$ 213.154,99	6%	$ 3.486.106,64	$ 3.486.107,00	MENOR VALOR
622	4964001	HOSE ASSEMBLY,METALLIC	$ 3.613.367,25	$ 3.917.183,63	$ 3.917.183,63	$ 3.905.383,87	$ 214.830,62	5%	$ 3.613.367,25	$ 3.613.367,00	MENOR VALOR
623	4964001	HOSE ASSEMBLY,METALLIC	$ 16.920.298,83	$ 26.774.649,42	$ 26.774.649,42	$ 24.895.253,08	$ 6.968.078,12	26%	$ 16.920.298,83	$ 16.920.299,00	MENOR VALOR
624	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	$ 2.453.902,70	$ 2.543.951,35	$ 2.543.951,35	$ 2.542.357,12	$ 63.674,01	3%	$ 2.453.902,70	$ 2.453.903,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
625	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	$ 3.415.000,00	$ 4.344.243,98	$ 4.344.243,98	$ 4.243.696,66	$ 657.074,72	15%	$ 3.415.000,00	$ 3.415.000,00	MENOR VALOR
632	4964001	RECEPTACLE,FRICTION	$ 82.835,07	$ 84.917,54	$ 84.917,54	$ 84.892,00	$ 1.472,52	2%	$ 82.835,07	$ 82.835,00	MENOR VALOR
633	4964001	LIGHT, NAVIGATIONAL, AIRCRAFT	$ 1.611.497,38	$ 1.845.248,69	$ 1.845.248,69	$ 1.830.383,31	$ 165.287,13	9%	$ 1.611.497,38	$ 1.611.497,00	MENOR VALOR
634	4964001	GEAR,WORM WHEEL	$ 8.911.351,18	$ 9.722.675,59	$ 9.722.675,59	$ 9.688.765,32	$ 573.692,99	6%	$ 8.911.351,18	$ 8.911.351,00	MENOR VALOR
635	4964001	LAMP,INCANDESCENT	$ 196.000,00	$ 197.347,64	$ 197.347,64	$ 197.343,04	$ 952,93	0%	$ 196.000,00	$ 196.000,00	MENOR VALOR
636	4964001	LAMP,INCANDESCENT	$ 128.183,96	$ 128.591,98	$ 128.591,98	$ 128.591,33	$ 288,51	0%	$ 128.183,96	$ 128.184,00	MENOR VALOR
638	4964001	CARRIAGE ROLLER,SEA	$ 2.883.559,47	$ 2.913.779,74	$ 2.913.779,74	$ 2.913.623,02	$ 21.368,95	1%	$ 2.883.559,47	$ 2.883.559,00	MENOR VALOR
639	4964001	COVER,AIRCRAFT SEAT	$ 25.947.045,54	$ 26.455.522,77	$ 26.455.522,77	$ 26.450.635,83	$ 359.547,70	1%	$ 25.947.045,54	$ 25.947.046,00	MENOR VALOR
640	4964001	CUSHION,SEAT BOTTOM	$ 2.635.628,82	$ 8.132.814,41	$ 8.132.814,41	$ 5.993.631,69	$ 3.887.097,21	48%	$ 2.635.628,82	$ 2.635.629,00	MENOR VALOR
641	4964001	FRAME,SEAT,AIRCRAFT	$ 19.121.265,92	$ 27.169.132,96	$ 27.169.132,96	$ 25.949.828,94	$ 5.690.701,36	21%	$ 19.121.265,92	$ 19.121.266,00	MENOR VALOR
644	4964001	SCREW,MACHINE	$ 1.456,74	$ 1.478,37	$ 1.478,37	$ 1.478,21	$ 15,29	1%	$ 1.456,74	$ 1.457,00	MENOR VALOR
645	4964001	BOLT,FLUID PASSAGE	$ 3.459.000,00	$ 3.489.810,06	$ 3.489.810,06	$ 3.489.674,05	$ 21.786,00	1%	$ 3.459.000,00	$ 3.459.000,00	MENOR VALOR
646	4964001	CONNECTOR,MULTIPLE,FLUID PRESSURE LINE	$ 7.044.000,00	$ 7.044.000,00	$ 7.044.000,00	$ 7.044.000,00	$ 0,00	0%	$ 7.044.000,00	$ 7.044.000,00	MENOR VALOR
647	4964001	NONMETALLIC CHANNEL	$ 2.061.000,00	$ 2.061.000,00	$ 2.061.000,00	$ 2.061.000,00	$ 0,00	0%	$ 2.061.000,00	$ 2.061.000,00	MENOR VALOR
649	4964001	ELBOW,TUBE	$ 965.850,34	$ 1.160.425,17	$ 1.160.425,17	$ 1.143.996,16	$ 137.585,18	12%	$ 965.850,34	$ 965.850,00	MENOR VALOR
651	4964001	REDUCER,BOSS	$ 248.000,00	$ 248.000,00	$ 248.000,00	$ 248.000,00	$ 0,00	0%	$ 248.000,00	$ 248.000,00	MENOR VALOR
652	4964001	WASHER,FLAT	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 0,00	0%	$ 15.000,00	$ 15.000,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
653	4964001	WASHER,FLAT	$ 1.000,00	$ 1.491,50	$ 1.403,62	$ 1.427,14	$ 285,40	20%	$ 1.000,00	$ 1.000,00	MENOR VALOR
654	4964001	WASHER,FLAT	$ 3.000,00	$ 3.200,69	$ 3.106,32	$ 3.193,76	$ 75,18	2%	$ 3.000,00	$ 3.000,00	MENOR VALOR
655	4964001	WASHER,FLAT	$ 2.000,00	$ 2.024,94	$ 2.003,95	$ 2.024,68	$ 2,80	0%	$ 2.000,00	$ 2.000,00	MENOR VALOR
657	4964001	CAPACITOR	$ 2.117.000,00	$ 2.211.597,27	$ 2.211.597,27	$ 2.209.573,23	$ 66.890,37	3%	$ 2.117.000,00	$ 2.117.000,00	MENOR VALOR
658	4964001	RIVET,BLIND	$ 8.000,00	$ 8.156,13	$ 8.156,13	$ 8.154,64	$ 110,40	1%	$ 8.000,00	$ 8.000,00	MENOR VALOR
659	4964001	CONNECTOR,RECEPTACLE,ELECTRICAL	$ 258.000,00	$ 266.022,97	$ 266.022,97	$ 265.901,96	$ 5.673,09	2%	$ 258.000,00	$ 258.000,00	MENOR VALOR
661	4964001	LIGHT,NAVIGATIONAL,AIRCRAFT	$ 15.480.000,00	$ 15.480.000,00	$ 15.480.000,00	$ 15.480.000,00	$ 0,00	0%	$ 15.480.000,00	$ 15.480.000,00	MENOR VALOR
662	4964001	LIGHT,LANDING,AIRCRAFT	$ 127.482.763,49	$ 128.073.881,75	$ 128.073.881,75	$ 128.072.517,60	$ 417.983,73	0%	$ 127.482.763,49	$ 127.482.763,00	MENOR VALOR
663	4964001	PIN ASSY	$ 251.361,27	$ 444.680,64	$ 444.680,64	$ 400.460,35	$ 136.697,43	31%	$ 251.361,27	$ 251.361,00	MENOR VALOR
664	4964001	SLEEVE	$ 2.133.611,21	$ 2.277.392,74	$ 2.295.567,01	$ 2.274.676,69	$ 114.520,04	5%	$ 2.133.611,21	$ 2.133.611,00	MENOR VALOR
665	4964001	BEARING,SLEEVE	$ 4.014.000,00	$ 4.014.000,00	$ 4.014.000,00	$ 4.014.000,00	$ 0,00	0%	$ 4.014.000,00	$ 4.014.000,00	MENOR VALOR
667	4964001	CABLE X FT	$ 2.000,00	$ 150.461,90	$ 150.461,90	$ 24.450,92	$ 104.978,42	70%	$ 2.000,00	$ 2.000,00	MENOR VALOR
668	4964001	CABLE ELCTRICO #22	$ 115.969,10	$ 118.984,55	$ 118.984,55	$ 118.946,34	$ 2.132,24	2%	$ 115.969,10	$ 115.969,00	MENOR VALOR
669	4964001	RING,RETAINING	$ 278.000,00	$ 279.786,77	$ 279.786,77	$ 279.781,06	$ 1.263,43	0%	$ 278.000,00	$ 278.000,00	MENOR VALOR
671	4964001	CONTACT,ELECTRICAL	$ 15.531,58	$ 16.265,79	$ 16.265,79	$ 16.249,21	$ 519,17	3%	$ 15.531,58	$ 15.532,00	MENOR VALOR
672	4964001	LAMP,INCANDESCENT	$ 169.906,05	$ 649.453,03	$ 649.453,03	$ 437.977,09	$ 339.090,92	52%	$ 169.906,05	$ 169.906,00	MENOR VALOR
673	4964001	LAMP	$ 664.942,80	$ 671.971,40	$ 671.971,40	$ 671.934,64	$ 4.969,97	1%	$ 664.942,80	$ 664.943,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
674	4964001	SPLICE,CONDUCTOR	$ 40.000,00	$ 40.000,00	$ 40.000,00	$ 40.000,00	$ 0,00	0%	$ 40.000,00	$ 40.000,00	MENOR VALOR
675	4964001	O-RING	$ 18.000,00	$ 18.031,60	$ 18.031,60	$ 18.031,58	$ 22,35	0%	$ 18.000,00	$ 18.000,00	MENOR VALOR
676	4964001	O-RING	$ 19.673,33	$ 21.661,43	$ 21.000,00	$ 21.575,77	$ 938,10	4%	$ 19.673,33	$ 19.673,00	MENOR VALOR
677	4964001	O-RING	$ 172.918,22	$ 183.855,63	$ 181.000,00	$ 183.571,14	$ 5.714,68	3%	$ 172.918,22	$ 172.918,00	MENOR VALOR
678	4964001	BACKSHELL,ELECTRICAL CONNECTOR	$ 246.000,00	$ 246.000,00	$ 246.000,00	$ 246.000,00	$ 0,00	0%	$ 246.000,00	$ 246.000,00	MENOR VALOR
679	4964001	CLAMP, CABLE ELECTRICAL CONNECTOR	$ 142.000,00	$ 162.611,10	$ 162.611,10	$ 161.299,57	$ 14.574,25	9%	$ 142.000,00	$ 142.000,00	MENOR VALOR
680	4964001	CHRONOMETER	$ 12.261.391,43	$ 12.974.195,72	$ 12.974.195,72	$ 12.954.600,13	$ 504.028,74	4%	$ 12.261.391,43	$ 12.261.391,00	MENOR VALOR
681	4964001	NUT,SELF-LOCKING,SLOTTED	$ 53.000,00	$ 57.652,80	$ 53.842,80	$ 57.354,71	$ 595,95	1%	$ 53.000,00	$ 53.000,00	MENOR VALOR
683	4964001	NIPPLE,BOSS	$ 331.000,00	$ 331.000,00	$ 331.000,00	$ 331.000,00	$ 0,00	0%	$ 331.000,00	$ 331.000,00	MENOR VALOR
684	4964001	ELBOW,TUBE	$ 511.000,00	$ 515.822,70	$ 515.822,70	$ 515.800,15	$ 3.410,16	1%	$ 511.000,00	$ 511.000,00	MENOR VALOR
685	4964001	TEE,TUBE TO BOSS	$ 977.000,00	$ 984.706,94	$ 984.706,94	$ 984.676,78	$ 5.449,63	1%	$ 977.000,00	$ 977.000,00	MENOR VALOR
686	4964001	ADAPTER,STRAIGHT,TUBE TO BOSS	$ 247.526,51	$ 250.263,25	$ 250.263,25	$ 250.248,29	$ 1.935,17	1%	$ 247.526,51	$ 247.527,00	MENOR VALOR
687	4964001	ADAPTER,STRAIGHT,TUBE TO BOSS	$ 845.000,00	$ 850.173,01	$ 850.173,01	$ 850.157,27	$ 3.657,87	0%	$ 845.000,00	$ 845.000,00	MENOR VALOR
688	4964001	CIRCUIT BREAKER	$ 492.000,00	$ 493.672,61	$ 493.672,61	$ 493.669,78	$ 1.182,71	0%	$ 492.000,00	$ 492.000,00	MENOR VALOR
689	4964001	CIRCUIT BREAKER	$ 549.000,00	$ 549.000,00	$ 549.000,00	$ 549.000,00	$ 0,00	0%	$ 549.000,00	$ 549.000,00	MENOR VALOR
690	4964001	SWITCH,TOGGLE	$ 353.000,00	$ 354.475,72	$ 354.475,72	$ 354.472,65	$ 1.043,49	0%	$ 353.000,00	$ 353.000,00	MENOR VALOR
691	4964001	SWITCH,TOGGLE	$ 599.000,00	$ 599.000,00	$ 599.000,00	$ 599.000,00	$ 0,00	0%	$ 599.000,00	$ 599.000,00	MENOR VALOR
692	4964001	METER,SPECIAL SCALE	$ 11.901.732,78	$ 13.019.866,39	$ 13.019.866,39	$ 12.971.765,42	$ 790.639,86	6%	$ 11.901.732,78	$ 11.901.733,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
693	4964001	LIGHT,COCKPIT,AIRCRAFT	$ 2.287.000,00	$ 2.385.611,16	$ 2.385.611,16	$ 2.383.572,21	$ 69.728,62	3%	$ 2.287.000,00	$ 2.287.000,00	MENOR VALOR
694	4964001	TERMINAL,LUG	$ 3.187,62	$ 3.593,81	$ 3.593,81	$ 3.570,78	$ 287,22	8%	$ 3.187,62	$ 3.188,00	MENOR VALOR
695	4964001	TERMINAL,LUG	$ 3.000,00	$ 3.261,53	$ 3.261,53	$ 3.251,03	$ 184,93	6%	$ 3.000,00	$ 3.000,00	MENOR VALOR
696	4964001	LAMP,INCANDESCENT	$ 26.000,00	$ 26.655,79	$ 26.655,79	$ 26.647,72	$ 463,71	2%	$ 26.000,00	$ 26.000,00	MENOR VALOR
697	4964001	LAMP,INCANDESCENT	$ 654.203,69	$ 686.601,85	$ 686.601,85	$ 685.837,05	$ 22.908,95	3%	$ 654.203,69	$ 654.204,00	MENOR VALOR
699	4964001	LAMP, INCANDESCENT	$ 664.942,80	$ 671.971,40	$ 671.971,40	$ 671.934,64	$ 4.969,97	1%	$ 664.942,80	$ 664.943,00	MENOR VALOR
700	4964001	RELAY,ELECTROMAGNETIC	$ 15.209.000,00	$ 15.209.000,00	$ 15.209.000,00	$ 15.209.000,00	$ 0,00	0%	$ 15.209.000,00	$ 15.209.000,00	MENOR VALOR
701	4964001	CIRCUIT BREAKER	$ 694.779,19	$ 711.389,60	$ 711.389,60	$ 711.195,65	$ 11.745,33	2%	$ 694.779,19	$ 694.779,00	MENOR VALOR
705	4964001	O-RING	$ 7.000,00	$ 7.218,90	$ 7.218,90	$ 7.215,58	$ 154,78	2%	$ 7.000,00	$ 7.000,00	MENOR VALOR
706	4964001	O-RING	$ 120.108,64	$ 121.554,32	$ 121.554,32	$ 121.545,72	$ 1.022,25	1%	$ 120.108,64	$ 120.109,00	MENOR VALOR
707	4964001	O-RING	$ 68.333,11	$ 69.166,56	$ 69.166,56	$ 69.161,54	$ 589,33	1%	$ 68.333,11	$ 68.333,00	MENOR VALOR
709	4964001	CONNECTOR	$ 3.724.000,00	$ 3.724.000,00	$ 3.724.000,00	$ 3.724.000,00	$ 0,00	0%	$ 3.724.000,00	$ 3.724.000,00	MENOR VALOR
710	4964001	CONNECTOR,PLUG,ELECTRICAL	$ 2.851.000,00	$ 2.851.000,00	$ 2.851.000,00	$ 2.851.000,00	$ 0,00	0%	$ 2.851.000,00	$ 2.851.000,00	MENOR VALOR
711	4964001	CONNECTOR,PLUG,ELECTRICAL	$ 662.000,00	$ 662.000,00	$ 662.000,00	$ 662.000,00	$ 0,00	0%	$ 662.000,00	$ 662.000,00	MENOR VALOR
712	4964001	CONNECTOR,RECEPTACLE,ELECTRICAL	$ 1.670.315,44	$ 1.698.657,72	$ 1.698.657,72	$ 1.698.421,26	$ 20.041,02	1%	$ 1.670.315,44	$ 1.670.315,00	MENOR VALOR
714	4964001	GASKET	$ 227.796,46	$ 234.702,21	$ 237.310,17	$ 234.649,92	$ 6.727,21	3%	$ 227.796,46	$ 227.796,00	MENOR VALOR
715	4964001	BOLT,MACHINE	$ 72.860,10	$ 113.430,05	$ 113.430,05	$ 105.926,65	$ 28.687,29	25%	$ 72.860,10	$ 72.860,00	MENOR VALOR
716	4964001	BOLT,SHEAR	$ 292.404,02	$ 307.202,01	$ 307.202,01	$ 306.845,39	$ 10.463,76	3%	$ 292.404,02	$ 292.404,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
717	4964001	HOSE,AIR DUCT	$ 1.053.000,00	$ 1.071.988,68	$ 1.071.988,68	$ 1.071.820,49	$ 13.427,03	1%	$ 1.053.000,00	$ 1.053.000,00	MENOR VALOR
719	4964001	SCREW,MACHINE	$ 3.000,00	$ 3.093,81	$ 3.093,81	$ 3.092,39	$ 66,34	2%	$ 3.000,00	$ 3.000,00	MENOR VALOR
720	4964001	BATTERY,STORAGE	$ 21.432.051,16	$ 24.072.330,55	$ 24.286.000,00	$ 23.981.853,51	$ 2.018.046,58	8%	$ 21.432.051,16	$ 21.432.051,00	MENOR VALOR
721	4964001	RING,WIPER	$ 192.320,03	$ 193.637,19	$ 192.591,55	$ 193.629,98	$ 191,99	0%	$ 192.320,03	$ 192.320,00	MENOR VALOR
722	4964001	RING,RETAINING	$ 18.637,89	$ 19.318,95	$ 19.318,95	$ 19.306,94	$ 481,58	2%	$ 18.637,89	$ 18.638,00	MENOR VALOR
724	4964001	ROLLER,LINEAR-ROTARY MOTION	$ 521.860,97	$ 553.930,49	$ 553.930,49	$ 553.001,38	$ 22.676,57	4%	$ 521.860,97	$ 521.861,00	MENOR VALOR
725	4964001	LOCKNUT,TUBE FITTING	$ 78.000,00	$ 81.501,67	$ 81.501,67	$ 81.426,41	$ 2.476,05	3%	$ 78.000,00	$ 78.000,00	MENOR VALOR
726	4964001	NIPPLE,BOSS	$ 611.081,50	$ 617.540,75	$ 617.540,75	$ 617.506,97	$ 4.567,38	1%	$ 611.081,50	$ 611.082,00	MENOR VALOR
727	4964001	CLAMP,HOSE	$ 66.058,11	$ 70.029,05	$ 70.029,05	$ 69.916,38	$ 2.807,88	4%	$ 66.058,11	$ 66.058,00	MENOR VALOR
728	4964001	SCREW,MACHINE	$ 7.000,00	$ 7.218,90	$ 7.218,90	$ 7.215,58	$ 154,78	2%	$ 7.000,00	$ 7.000,00	MENOR VALOR
729	4964001	BOLT,MACHINE	$ 2.000,00	$ 2.024,94	$ 2.003,95	$ 2.024,68	$ 2,80	0%	$ 2.000,00	$ 2.000,00	MENOR VALOR
730	4964001	BOLT,MACHINE	$ 26.000,00	$ 26.000,00	$ 26.000,00	$ 26.000,00	$ 0,00	0%	$ 26.000,00	$ 26.000,00	MENOR VALOR
731	4964001	BOLT,MACHINE	$ 4.141,75	$ 4.463,97	$ 4.250,17	$ 4.448,22	$ 76,66	2%	$ 4.141,75	$ 4.142,00	MENOR VALOR
732	4964001	BOLT,MACHINE	$ 3.315,13	$ 3.657,56	$ 3.657,56	$ 3.641,50	$ 242,14	7%	$ 3.315,13	$ 3.315,00	MENOR VALOR
733	4964001	BOLT,MACHINE	$ 3.000,00	$ 3.157,56	$ 3.157,56	$ 3.153,63	$ 111,42	4%	$ 3.000,00	$ 3.000,00	MENOR VALOR
734	4964001	BOLT,SHEAR	$ 24.000,00	$ 24.425,26	$ 24.425,26	$ 24.421,56	$ 300,71	1%	$ 24.000,00	$ 24.000,00	MENOR VALOR
735	4964001	WASHER,FLAT	$ 2.000,00	$ 2.062,54	$ 2.062,54	$ 2.061,59	$ 44,22	2%	$ 2.000,00	$ 2.000,00	MENOR VALOR
736	4964001	WASHER,FLAT	$ 3.000,00	$ 3.073,09	$ 3.073,09	$ 3.072,22	$ 51,68	2%	$ 3.000,00	$ 3.000,00	MENOR VALOR
737	4964001	WASHER,FLAT	$ 4.000,00	$ 4.747,65	$ 4.747,65	$ 4.688,41	$ 528,67	11%	$ 4.000,00	$ 4.000,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
738	4964001	WASHER,FLAT	$ 25.885,96	$ 26.149,83	$ 26.000,00	$ 26.148,16	$ 80,64	0%	$ 25.885,96	$ 25.886,00	MENOR VALOR
739	4964001	NUT,SELF-LOCKING,SLOTTED,HEXAGON	$ 25.000,00	$ 25.442,98	$ 25.442,98	$ 25.439,12	$ 313,23	1%	$ 25.000,00	$ 25.000,00	MENOR VALOR
740	4964001	NUT,SELF-LOCKING,CAP	$ 40.000,00	$ 43.613,93	$ 43.613,93	$ 43.463,94	$ 2.555,43	6%	$ 40.000,00	$ 40.000,00	MENOR VALOR
741	4964001	NUT,SELF-LOCKING,PLATE	$ 32.000,00	$ 32.000,00	$ 32.000,00	$ 32.000,00	$ 0,00	0%	$ 32.000,00	$ 32.000,00	MENOR VALOR
742	4964001	NUT,SELF-LOCKING,PLATE	$ 6.000,00	$ 6.315,13	$ 6.315,13	$ 6.307,26	$ 222,83	4%	$ 6.000,00	$ 6.000,00	MENOR VALOR
743	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	$ 28.992,28	$ 29.996,14	$ 29.996,14	$ 29.979,34	$ 709,84	2%	$ 28.992,28	$ 28.992,00	MENOR VALOR
744	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	$ 5.525,22	$ 5.762,61	$ 5.762,61	$ 5.757,72	$ 167,86	3%	$ 5.525,22	$ 5.525,00	MENOR VALOR
745	4964001	NUT,SELF-LOCKING,SLOTTED,HEXAGON	$ 43.000,00	$ 43.761,93	$ 43.761,93	$ 43.755,29	$ 538,76	1%	$ 43.000,00	$ 43.000,00	MENOR VALOR
746	4964001	WASHER,FLAT	$ 2.000,00	$ 2.035,44	$ 2.035,44	$ 2.035,13	$ 25,06	1%	$ 2.000,00	$ 2.000,00	MENOR VALOR
747	4964001	WASHER,FLAT	$ 2.374,78	$ 2.437,39	$ 2.437,39	$ 2.436,59	$ 44,27	2%	$ 2.374,78	$ 2.375,00	MENOR VALOR
749	4964001	RIVET,SOLID	$ 3.473,45	$ 4.236,72	$ 4.236,72	$ 4.167,40	$ 539,72	13%	$ 3.473,45	$ 3.473,00	MENOR VALOR
751	4964001	RIVET,SOLID	$ 2.000,00	$ 2.062,54	$ 2.062,54	$ 2.061,59	$ 44,22	2%	$ 2.000,00	$ 2.000,00	MENOR VALOR
752	4964001	PIN-RIVET	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 0,00	0%	$ 15.000,00	$ 15.000,00	MENOR VALOR
753	4964001	RIVET,BLIND	$ 8.000,00	$ 8.156,13	$ 8.156,13	$ 8.154,64	$ 110,40	1%	$ 8.000,00	$ 8.000,00	MENOR VALOR
754	4964001	COLLAR,PIN-RIVET	$ 33.000,00	$ 37.495,82	$ 37.495,82	$ 37.225,32	$ 3.179,03	8%	$ 33.000,00	$ 33.000,00	MENOR VALOR
755	4964001	RIVET,BLIND	$ 9.000,00	$ 9.812,71	$ 9.812,71	$ 9.779,00	$ 574,67	6%	$ 9.000,00	$ 9.000,00	MENOR VALOR
756	4964001	RIVET,BLIND	$ 9.318,95	$ 10.472,35	$ 10.000,00	$ 10.407,86	$ 481,58	5%	$ 9.318,95	$ 9.319,00	MENOR VALOR
757	4964001	RIVET,BLIND	$ 10.000,00	$ 10.681,41	$ 10.681,41	$ 10.659,65	$ 481,83	5%	$ 10.000,00	$ 10.000,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
758	4964001	GROMMET,NONMETALLIC	$ 12.000,00	$ 12.000,00	$ 12.000,00	$ 12.000,00	$ 0,00	0%	$ 12.000,00	$ 12.000,00	MENOR VALOR
759	4964001	GROMMET,NONMETALLIC	$ 4.000,00	$ 4.000,00	$ 4.000,00	$ 4.000,00	$ 0,00	0%	$ 4.000,00	$ 4.000,00	MENOR VALOR
760	4964001	GROMMET,NONMETALLIC	$ 13.000,00	$ 13.000,00	$ 13.000,00	$ 13.000,00	$ 0,00	0%	$ 13.000,00	$ 13.000,00	MENOR VALOR
761	4964001	GROMMET,NONMETALLIC	$ 4.000,00	$ 4.000,00	$ 4.000,00	$ 4.000,00	$ 0,00	0%	$ 4.000,00	$ 4.000,00	MENOR VALOR
762	4964001	O-RING	$ 36.024,41	$ 36.512,21	$ 36.512,21	$ 36.508,95	$ 344,92	1%	$ 36.024,41	$ 36.024,00	MENOR VALOR
763	4964001	O-RING	$ 53.000,00	$ 56.110,34	$ 53.842,80	$ 55.984,16	$ 595,95	1%	$ 53.000,00	$ 53.000,00	MENOR VALOR
764	4964001	PACKING	$ 22.000,00	$ 23.882,79	$ 23.882,79	$ 23.808,46	$ 1.331,33	6%	$ 22.000,00	$ 22.000,00	MENOR VALOR
765	4964001	PACKING	$ 5.000,00	$ 5.815,13	$ 5.815,13	$ 5.757,72	$ 576,38	10%	$ 5.000,00	$ 5.000,00	MENOR VALOR
766	4964001	O-RING	$ 9.318,95	$ 9.659,47	$ 9.659,47	$ 9.653,47	$ 240,79	2%	$ 9.318,95	$ 9.319,00	MENOR VALOR
767	4964001	CLAMP,LOOP	$ 26.000,00	$ 92.222,68	$ 92.222,68	$ 64.183,95	$ 46.826,51	51%	$ 26.000,00	$ 26.000,00	MENOR VALOR
768	4964001	CLAMP,LOOP	$ 26.594,35	$ 32.297,18	$ 32.297,18	$ 31.789,71	$ 4.032,50	12%	$ 26.594,35	$ 26.594,00	MENOR VALOR
769	4964001	CONNECTOR,PLUG,ELECTRICAL	$ 4.114.000,00	$ 4.345.392,63	$ 4.345.392,63	$ 4.339.227,41	$ 163.619,29	4%	$ 4.114.000,00	$ 4.114.000,00	MENOR VALOR
770	4964001	CONNECTOR,PLUG,ELECTRICAL	$ 712.000,00	$ 718.857,97	$ 718.857,97	$ 718.825,25	$ 4.849,31	1%	$ 712.000,00	$ 712.000,00	MENOR VALOR
771	4964001	FLASHER,THERMAL	$ 8.049.828,12	$ 8.523.414,06	$ 8.523.414,06	$ 8.510.246,98	$ 334.875,83	4%	$ 8.049.828,12	$ 8.049.828,00	MENOR VALOR
772	4964001	CABLE NIPPLE,ELECTRICAL	$ 78.000,00	$ 449.951,82	$ 449.951,82	$ 253.196,53	$ 263.009,65	58%	$ 78.000,00	$ 78.000,00	MENOR VALOR
773	4964001	LAMP,INCANDESCENT	$ 45.000,00	$ 45.705,91	$ 45.705,91	$ 45.700,46	$ 499,15	1%	$ 45.000,00	$ 45.000,00	MENOR VALOR
774	4964001	O-RING	$ 22.038,18	$ 22.605,94	$ 22.779,65	$ 22.602,17	$ 524,30	2%	$ 22.038,18	$ 22.038,00	MENOR VALOR
775	4964001	REDUCER,BOSS	$ 549.000,00	$ 554.586,10	$ 554.586,10	$ 554.557,96	$ 3.949,97	1%	$ 549.000,00	$ 549.000,00	MENOR VALOR
776	4964001	SCREW,MACHINE	$ 2.000,00	$ 2.000,00	$ 2.000,00	$ 2.000,00	$ 0,00	0%	$ 2.000,00	$ 2.000,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
777	4964001	BOLT,MACHINE	$ 8.283,51	$ 8.641,75	$ 8.641,75	$ 8.634,32	$ 253,32	3%	$ 8.283,51	$ 8.284,00	MENOR VALOR
778	4964001	RIVET,SOLID	$ 3.000,00	$ 3.000,00	$ 3.000,00	$ 3.000,00	$ 0,00	0%	$ 3.000,00	$ 3.000,00	MENOR VALOR
779	4964001	O-RING	$ 22.313,37	$ 22.697,67	$ 22.779,65	$ 22.695,86	$ 329,70	1%	$ 22.313,37	$ 22.313,00	MENOR VALOR
780	4964001	O-RING	$ 51.000,00	$ 57.369,87	$ 57.369,87	$ 57.015,15	$ 4.504,18	8%	$ 51.000,00	$ 51.000,00	MENOR VALOR
781	4964001	CLAMP,LOOP	$ 152.209,45	$ 156.104,73	$ 156.104,73	$ 156.056,12	$ 2.754,38	2%	$ 152.209,45	$ 152.209,00	MENOR VALOR
782	4964001	O-RING	$ 7.248,07	$ 7.624,03	$ 7.624,03	$ 7.614,76	$ 265,85	3%	$ 7.248,07	$ 7.248,00	MENOR VALOR
783	4964001	PIN,COTTER	$ 3.000,00	$ 3.037,42	$ 3.005,93	$ 3.037,03	$ 4,19	0%	$ 3.000,00	$ 3.000,00	MENOR VALOR
784	4964001	BOLT,MACHINE	$ 1.531.000,00	$ 1.531.000,00	$ 1.531.000,00	$ 1.531.000,00	$ 0,00	0%	$ 1.531.000,00	$ 1.531.000,00	MENOR VALOR
785	4964001	BOLT,CLOSE TOLERANCE	$ 29.000,00	$ 32.529,74	$ 32.529,74	$ 32.337,67	$ 2.495,90	8%	$ 29.000,00	$ 29.000,00	MENOR VALOR
786	4964001	RETAINER,PACKING	$ 2.318,55	$ 4.659,28	$ 4.659,28	$ 4.028,63	$ 1.655,14	36%	$ 2.318,55	$ 2.319,00	MENOR VALOR
787	4964001	REDUCER,BOSS	$ 517.000,00	$ 522.010,32	$ 522.010,32	$ 521.986,28	$ 3.542,83	1%	$ 517.000,00	$ 517.000,00	MENOR VALOR
788	4964001	TERMINAL,LUG	$ 7.000,00	$ 7.218,90	$ 7.218,90	$ 7.215,58	$ 154,78	2%	$ 7.000,00	$ 7.000,00	MENOR VALOR
789	4964001	RIVET,BLIND	$ 34.000,00	$ 35.101,41	$ 35.063,87	$ 35.089,49	$ 752,27	2%	$ 34.000,00	$ 34.000,00	MENOR VALOR
790	4964001	SEAL,CARGO DOOR	$ 869.837,55	$ 1.221.418,77	$ 1.221.418,77	$ 1.169.724,10	$ 248.605,47	20%	$ 869.837,55	$ 869.838,00	MENOR VALOR
791	4964001	RIVET,BLIND	$ 9.000,00	$ 9.633,24	$ 9.633,24	$ 9.612,41	$ 447,77	5%	$ 9.000,00	$ 9.000,00	MENOR VALOR
792	4964001	WASHER,FLAT	$ 2.070,88	$ 2.398,65	$ 2.125,08	$ 2.363,47	$ 38,33	2%	$ 2.070,88	$ 2.071,00	MENOR VALOR
793	4964001	WASHER,FLAT	$ 2.000,00	$ 2.035,44	$ 2.035,44	$ 2.035,13	$ 25,06	1%	$ 2.000,00	$ 2.000,00	MENOR VALOR
794	4964001	GASKET	$ 32.054,76	$ 33.396,26	$ 33.134,03	$ 33.374,26	$ 763,16	2%	$ 32.054,76	$ 32.055,00	MENOR VALOR
795	4964001	RIVET,BLIND	$ 15.938,12	$ 16.469,06	$ 16.469,06	$ 16.460,50	$ 375,43	2%	$ 15.938,12	$ 15.938,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
796	4964001	O-RING	$ 25.885,96	$ 29.541,76	$ 30.739,33	$ 29.419,56	$ 3.431,85	11%	$ 25.885,96	$ 25.886,00	MENOR VALOR
797	4964001	O-RING	$ 36.000,00	$ 36.594,48	$ 36.594,48	$ 36.589,65	$ 420,36	1%	$ 36.000,00	$ 36.000,00	MENOR VALOR
798	4964001	O-RING	$ 13.000,00	$ 13.161,07	$ 13.022,51	$ 13.159,37	$ 15,92	0%	$ 13.000,00	$ 13.000,00	MENOR VALOR
799	4964001	SCREW,MACHINE	$ 2.000,00	$ 2.105,04	$ 2.105,04	$ 2.102,42	$ 74,28	4%	$ 2.000,00	$ 2.000,00	MENOR VALOR
800	4964001	SCREW,MACHINE	$ 1.477,38	$ 2.238,69	$ 2.238,69	$ 2.105,26	$ 538,33	24%	$ 1.477,38	$ 1.477,00	MENOR VALOR
801	4964001	SCREW,MACHINE	$ 2.924,11	$ 2.962,06	$ 2.962,06	$ 2.961,81	$ 26,83	1%	$ 2.924,11	$ 2.924,00	MENOR VALOR
802	4964001	O-RING	$ 63.107,53	$ 65.791,86	$ 66.268,06	$ 65.760,45	$ 2.234,83	3%	$ 63.107,53	$ 63.108,00	MENOR VALOR
803	4964001	INSERTER AND REMOVER,ELECTRICAL CONTACT	$ 115.000,00	$ 115.328,30	$ 115.328,30	$ 115.327,83	$ 232,14	0%	$ 115.000,00	$ 115.000,00	MENOR VALOR
804	4964001	TUBE ASSY	$ 5.708.000,00	$ 5.708.000,00	$ 5.708.000,00	$ 5.708.000,00	$ 0,00	0%	$ 5.708.000,00	$ 5.708.000,00	MENOR VALOR
805	4964001	SPINDLE SUPPORT,LAT	$ 1.333.151,85	$ 1.794.575,93	$ 1.794.575,93	$ 1.734.240,64	$ 326.276,09	18%	$ 1.333.151,85	$ 1.333.152,00	MENOR VALOR
807	4964001	LAMP,INCANDESCENT	$ 869.200,49	$ 913.600,25	$ 913.600,25	$ 912.520,72	$ 31.395,37	3%	$ 869.200,49	$ 869.200,00	MENOR VALOR
809	4964001	VIBRATOR,IGNITION COIL	$ 158.370.000,00	$ 223.134.146,99	$ 223.134.146,99	$ 213.528.576,12	$ 45.795.167,52	21%	$ 158.370.000,00	$ 158.370.000,00	MENOR VALOR
810	4964001	INDICATOR,ELECTRICAL TACHO	$ 30.007.155,50	$ 219.634.077,75	$ 219.634.077,75	$ 110.818.583,58	$ 134.086.482,62	61%	$ 30.007.155,50	$ 30.007.155,00	MENOR VALOR
811	4964001	MOTOR,WINDSHIELD WIPER,ELECTRIC	$ 140.793.000,00	$ 140.793.000,00	$ 140.793.000,00	$ 140.793.000,00	$ 0,00	0%	$ 140.793.000,00	$ 140.793.000,00	MENOR VALOR
812	4964001	HEADGUARD ASSY,WIND	$ 2.791.542,03	$ 2.856.771,01	$ 2.856.771,01	$ 2.856.026,23	$ 46.123,86	2%	$ 2.791.542,03	$ 2.791.542,00	MENOR VALOR
813	4964001	DIFFUSER,AIR,AIRCRAFT HEATING AND VENTIL	$ 4.213.472,70	$ 4.289.736,35	$ 4.289.736,35	$ 4.289.058,38	$ 53.926,54	1%	$ 4.213.472,70	$ 4.213.473,00	MENOR VALOR
814	4964001	WINDSHIELD PANEL,AIRCRAFT	$ 77.012.321,22	$ 81.153.535,67	$ 83.198.000,00	$ 81.099.767,84	$ 4.373.935,41	5%	$ 77.012.321,22	$ 77.012.321,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
815	4964001	GEARBOX ASSEMBLY	$ 219.870.000,00	$ 669.178.406,18	$ 669.178.406,18	$ 495.904.925,80	$ 317.709.020,85	47%	$ 219.870.000,00	$ 219.870.000,00	MENOR VALOR
816	4964001	GEARBOX ASSEMBLY	$ 1.369.156.103,59	$ 1.375.430.051,79	$ 1.375.430.051,79	$ 1.375.415.742,59	$ 4.436.351,32	0%	$ 1.369.156.103,59	$ 1.369.156.104,00	MENOR VALOR
817	4964001	HARNESS,AIRCRAFT SAFETY,SHOULDER	$ 2.826.783,62	$ 2.919.830,65	$ 2.961.000,00	$ 2.919.078,12	$ 94.905,31	3%	$ 2.826.783,62	$ 2.826.784,00	MENOR VALOR
818	4964001	CAP,CORNER ELEVATOR	$ 303.000,00	$ 312.281,67	$ 312.281,67	$ 312.143,71	$ 6.563,13	2%	$ 303.000,00	$ 303.000,00	MENOR VALOR
819	4964001	BUMPER	$ 16.000,00	$ 17.538,97	$ 17.538,97	$ 17.471,32	$ 1.088,21	6%	$ 16.000,00	$ 16.000,00	MENOR VALOR
821	4964001	PACKING,PREFORMED	$ 377.920,56	$ 384.460,28	$ 384.460,28	$ 384.404,65	$ 4.624,28	1%	$ 377.920,56	$ 377.921,00	MENOR VALOR
822	4964001	SHIM	$ 115.000,00	$ 125.110,93	$ 125.110,93	$ 124.701,70	$ 7.149,50	6%	$ 115.000,00	$ 115.000,00	MENOR VALOR
823	4964001	MOUNT,RESILIENT,WEAP ON SYSTEM	$ 1.834.000,00	$ 2.060.733,09	$ 2.060.733,09	$ 2.048.221,91	$ 160.324,51	8%	$ 1.834.000,00	$ 1.834.000,00	MENOR VALOR
825	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	$ 3.157.000,00	$ 3.179.750,23	$ 3.179.750,23	$ 3.179.668,85	$ 16.086,84	1%	$ 3.157.000,00	$ 3.157.000,00	MENOR VALOR
826	4964001	PLATE,RETAINING,THR	$ 1.561,09	$ 3.860.780,55	$ 3.860.780,55	$ 109.780,00	$ 2.728.880,25	71%	$ 1.561,09	$ 1.561,00	MENOR VALOR
827	4964001	NONMETALLIC SPECIAL SHAPED SECTION	$ 96.691,29	$ 97.674,17	$ 97.331,21	$ 97.669,33	$ 452,50	0%	$ 96.691,29	$ 96.691,00	MENOR VALOR
828	4964001	COUPLING HALF	$ 11.277.000,00	$ 11.277.000,00	$ 11.277.000,00	$ 11.277.000,00	$ 0,00	0%	$ 11.277.000,00	$ 11.277.000,00	MENOR VALOR
829	4964001	SEAL,NONMETALLIC SP	$ 53.842,80	$ 54.663,31	$ 54.147,12	$ 54.655,06	$ 215,19	0%	$ 53.842,80	$ 53.843,00	MENOR VALOR
830	4964001	NONMETALLIC CHANNEL	$ 92.000,00	$ 92.000,00	$ 92.000,00	$ 92.000,00	$ 0,00	0%	$ 92.000,00	$ 92.000,00	MENOR VALOR
831	4964001	UNION,SCAVENGE	$ 5.022.000,00	$ 5.049.620,47	$ 5.049.620,47	$ 5.049.544,93	$ 19.530,63	0%	$ 5.022.000,00	$ 5.022.000,00	MENOR VALOR
832	4964001	SHIM	$ 146.248,23	$ 149.152,56	$ 149.000,00	$ 149.132,68	$ 1.945,80	1%	$ 146.248,23	$ 146.248,00	MENOR VALOR
834	4964001	VALVE,SAFETY RELIEF	$ 265.000,00	$ 265.000,00	$ 265.000,00	$ 265.000,00	$ 0,00	0%	$ 265.000,00	$ 265.000,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
835	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	$ 8.325.364,32	$ 13.444.182,16	$ 13.444.182,16	$ 12.431.562,16	$ 3.619.550,81	27%	$ 8.325.364,32	$ 8.325.364,00	MENOR VALOR
836	4964001	NOZZLE FUEL COMB (1061039)	$ 11.242.000,00	$ 11.242.000,00	$ 11.242.000,00	$ 11.242.000,00	$ 0,00	0%	$ 11.242.000,00	$ 11.242.000,00	MENOR VALOR
838	4964001	BUMPER	$ 16.000,00	$ 17.538,97	$ 17.538,97	$ 17.471,32	$ 1.088,21	6%	$ 16.000,00	$ 16.000,00	MENOR VALOR
839	4964001	BOLT,SHEAR	$ 125.231,59	$ 179.615,79	$ 179.615,79	$ 171.184,67	$ 38.455,44	21%	$ 125.231,59	$ 125.232,00	MENOR VALOR
840	4964001	BEARING,ROLLER,ROD END	$ 890.409,88	$ 931.009,56	$ 894.618,81	$ 929.457,44	$ 2.976,16	0%	$ 890.409,88	$ 890.410,00	MENOR VALOR
841	4964001	PIN,STRAIGHT,HEADLESS	$ 1.418.000,00	$ 1.430.031,19	$ 1.430.031,19	$ 1.429.980,57	$ 8.507,33	1%	$ 1.418.000,00	$ 1.418.000,00	MENOR VALOR
842	4964001	BELL CRANK	$ 30.845.000,00	$ 35.599.832,15	$ 35.599.832,15	$ 35.280.867,63	$ 3.362.174,06	9%	$ 30.845.000,00	$ 30.845.000,00	MENOR VALOR
843	4964001	SUPPORT ASSEMBLY,CO	$ 35.810.000,00	$ 35.810.000,00	$ 35.810.000,00	$ 35.810.000,00	$ 0,00	0%	$ 35.810.000,00	$ 35.810.000,00	MENOR VALOR
844	4964001	BOOT,DUST AND MOISTURE SEAL	$ 2.032.642,13	$ 2.039.877,68	$ 2.042.000,00	$ 2.039.870,89	$ 6.617,01	0%	$ 2.032.642,13	$ 2.032.642,00	MENOR VALOR
846	4964001	CHANNEL,DOOR,CREW	$ 1.080.997,73	$ 1.106.498,86	$ 1.106.498,86	$ 1.106.204,97	$ 18.032,03	2%	$ 1.080.997,73	$ 1.080.998,00	MENOR VALOR
847	4964001	RUBBER STRIP	$ 241.257,16	$ 247.128,58	$ 247.128,58	$ 247.058,82	$ 4.151,72	2%	$ 241.257,16	$ 241.257,00	MENOR VALOR
848	4964001	RUBBER STRIP	$ 676.141,30	$ 719.570,65	$ 719.570,65	$ 718.258,87	$ 30.709,19	4%	$ 676.141,30	$ 676.141,00	MENOR VALOR
849	4964001	WASHER,FLAT	$ 259.000,00	$ 259.661,35	$ 259.661,35	$ 259.660,51	$ 467,64	0%	$ 259.000,00	$ 259.000,00	MENOR VALOR
850	4964001	SPRING,HINGE PLATE	$ 180.958,72	$ 225.979,36	$ 225.979,36	$ 221.449,34	$ 31.834,40	14%	$ 180.958,72	$ 180.959,00	MENOR VALOR
851	4964001	PIVOT,DRIVESHAFT AS	$ 3.919.000,00	$ 3.919.000,00	$ 3.919.000,00	$ 3.919.000,00	$ 0,00	0%	$ 3.919.000,00	$ 3.919.000,00	MENOR VALOR
852	4964001	FILTER ELEMENT,FLUID	$ 2.731.629,83	$ 2.771.390,62	$ 2.791.000,00	$ 2.771.247,31	$ 41.981,05	2%	$ 2.731.629,83	$ 2.731.630,00	MENOR VALOR
853	4964001	FITTING ASSEMBLY	$ 19.064.000,00	$ 19.064.000,00	$ 19.064.000,00	$ 19.064.000,00	$ 0,00	0%	$ 19.064.000,00	$ 19.064.000,00	MENOR VALOR
854	4964001	GASKET	$ 391.000,00	$ 394.195,28	$ 394.195,28	$ 394.182,33	$ 2.259,41	1%	$ 391.000,00	$ 391.000,00	MENOR VALOR
855	4964001	ARM	$ 13.161.000,00	$ 13.161.000,00	$ 13.161.000,00	$ 13.161.000,00	$ 0,00	0%	$ 13.161.000,00	$ 13.161.000,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
856	4964001	SHIM	$ 67.659,46	$ 82.829,73	$ 82.829,73	$ 81.428,66	$ 10.727,00	13%	$ 67.659,46	$ 67.659,00	MENOR VALOR
857	4964001	LEVER ASSEMBLY	$ 11.265.000,00	$ 11.265.000,00	$ 11.265.000,00	$ 11.265.000,00	$ 0,00	0%	$ 11.265.000,00	$ 11.265.000,00	MENOR VALOR
858	4964001	SPRING,HELICAL,TORSION	$ 192.320,03	$ 194.160,02	$ 194.160,02	$ 194.151,30	$ 1.301,06	1%	$ 192.320,03	$ 192.320,00	MENOR VALOR
859	4964001	PARTS KIT,AIR FLOW REGULATOR	$ 3.610.000,00	$ 3.610.000,00	$ 3.610.000,00	$ 3.610.000,00	$ 0,00	0%	$ 3.610.000,00	$ 3.610.000,00	MENOR VALOR
860	4964001	IND FIRE	$ 11.435.000,00	$ 11.435.000,00	$ 11.435.000,00	$ 11.435.000,00	$ 0,00	0%	$ 11.435.000,00	$ 11.435.000,00	MENOR VALOR
861	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	$ 28.350.000,00	$ 28.524.601,31	$ 28.524.601,31	$ 28.524.066,93	$ 123.461,77	0%	$ 28.350.000,00	$ 28.350.000,00	MENOR VALOR
862	4964001	VALVE,LINEAR,DIRECTIONAL CONTROL	$ 68.245.964,96	$ 72.656.982,48	$ 72.656.982,48	$ 72.522.962,07	$ 3.119.060,40	4%	$ 68.245.964,96	$ 68.245.965,00	MENOR VALOR
863	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	$ 75.270.448,91	$ 75.822.724,46	$ 75.822.724,46	$ 75.820.713,11	$ 390.517,78	1%	$ 75.270.448,91	$ 75.270.449,00	MENOR VALOR
864	4964001	STOP,COLLECTIVE CYL	$ 7.166.574,02	$ 10.774.787,01	$ 10.774.787,01	$ 10.152.676,21	$ 2.551.391,87	24%	$ 7.166.574,02	$ 7.166.574,00	MENOR VALOR
865	4964001	SPRING,HELICAL,EXTENSION	$ 1.101.110,83	$ 1.114.555,41	$ 1.114.555,41	$ 1.114.474,32	$ 9.506,76	1%	$ 1.101.110,83	$ 1.101.111,00	MENOR VALOR
866	4964001	LEVER,ELEVATOR CONT	$ 26.665.749,76	$ 29.766.874,88	$ 29.766.874,88	$ 29.604.895,93	$ 2.192.826,60	7%	$ 26.665.749,76	$ 26.665.750,00	MENOR VALOR
867	4964001	BOLT,SHOULDER	$ 695.657,69	$ 773.328,85	$ 773.328,85	$ 769.418,41	$ 54.921,80	7%	$ 695.657,69	$ 695.658,00	MENOR VALOR
869	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	$ 7.239.000,00	$ 7.800.082,69	$ 7.800.082,69	$ 7.779.876,36	$ 396.745,37	5%	$ 7.239.000,00	$ 7.239.000,00	MENOR VALOR
870	4964001	GUIDE,LATCH SPRING	$ 208.532,35	$ 2.492.266,17	$ 2.492.266,17	$ 997.973,19	$ 1.614.843,68	65%	$ 208.532,35	$ 208.532,00	MENOR VALOR
871	4964001	LATCH,SNAPSLIDE FASTENER	$ 2.609.000,00	$ 2.806.272,43	$ 2.806.272,43	$ 2.799.330,02	$ 139.492,67	5%	$ 2.609.000,00	$ 2.609.000,00	MENOR VALOR
872	4964001	SPRING,HELICAL,TORSION	$ 200.010,71	$ 204.005,36	$ 204.005,36	$ 203.966,24	$ 2.824,64	1%	$ 200.010,71	$ 200.011,00	MENOR VALOR
873	4964001	SHAFT LATCH CARGO	$ 13.208.834,01	$ 15.862.417,01	$ 15.862.417,01	$ 15.638.886,49	$ 1.876.366,53	12%	$ 13.208.834,01	$ 13.208.834,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
874	4964001	SUPPORT ASSEMBLY,TA	$ 30.716.000,00	$ 30.716.000,00	$ 30.716.000,00	$ 30.716.000,00	$ 0,00	0%	$ 30.716.000,00	$ 30.716.000,00	MENOR VALOR
875	4964001	GASKET	$ 460.000,00	$ 460.000,00	$ 460.000,00	$ 460.000,00	$ 0,00	0%	$ 460.000,00	$ 460.000,00	MENOR VALOR
876	4964001	SHIM	$ 149.000,00	$ 149.940,46	$ 149.940,46	$ 149.937,51	$ 665,00	0%	$ 149.000,00	$ 149.000,00	MENOR VALOR
877	4964001	FLOOR,AIRCRAFT	$ 96.082.000,00	$ 96.082.000,00	$ 96.082.000,00	$ 96.082.000,00	$ 0,00	0%	$ 96.082.000,00	$ 96.082.000,00	MENOR VALOR
878	4964001	FLOOR,AIRCRAFT	$ 561.899,24	$ 87.013.449,62	$ 87.013.449,62	$ 9.872.682,06	$ 61.130.477,52	70%	$ 561.899,24	$ 561.899,00	MENOR VALOR
879	4964001	ESCUTCHEON PLATE	$ 10.164.047,95	$ 10.298.523,98	$ 10.298.523,98	$ 10.297.645,96	$ 95.088,91	1%	$ 10.164.047,95	$ 10.164.048,00	MENOR VALOR
880	4964001	RUBBER STRIP	$ 264.538,22	$ 286.769,11	$ 286.769,11	$ 285.906,12	$ 15.719,61	5%	$ 264.538,22	$ 264.538,00	MENOR VALOR
881	4964001	TRACK,SLIDING DOOR	$ 6.570.126,28	$ 6.955.063,14	$ 6.955.063,14	$ 6.944.402,56	$ 272.191,47	4%	$ 6.570.126,28	$ 6.570.126,00	MENOR VALOR
882	4964001	BULK HEAD	$ 11.374.373,54	$ 13.474.186,77	$ 13.474.186,77	$ 13.309.563,99	$ 1.484.792,17	11%	$ 11.374.373,54	$ 11.374.374,00	MENOR VALOR
883	4964001	SHIM	$ 156.125,62	$ 204.062,81	$ 204.062,81	$ 198.352,35	$ 33.896,71	17%	$ 156.125,62	$ 156.126,00	MENOR VALOR
884	4964001	SHIM	$ 519.095,15	$ 524.547,57	$ 524.547,57	$ 524.519,24	$ 3.855,45	1%	$ 519.095,15	$ 519.095,00	MENOR VALOR
885	4964001	BELL CRANK	$ 23.890.000,00	$ 23.890.000,00	$ 23.890.000,00	$ 23.890.000,00	$ 0,00	0%	$ 23.890.000,00	$ 23.890.000,00	MENOR VALOR
886	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	$ 9.451.519,18	$ 10.578.759,59	$ 10.578.759,59	$ 10.518.530,48	$ 797.079,34	8%	$ 9.451.519,18	$ 9.451.519,00	MENOR VALOR
887	4964001	GASKET	$ 1.455.322,89	$ 1.480.661,45	$ 1.480.661,45	$ 1.480.444,62	$ 17.917,06	1%	$ 1.455.322,89	$ 1.455.323,00	MENOR VALOR
888	4964001	BOLT,U	$ 13.615.872,05	$ 15.524.436,02	$ 15.524.436,02	$ 15.406.670,55	$ 1.349.558,53	9%	$ 13.615.872,05	$ 13.615.872,00	MENOR VALOR
889	4964001	SPACER,PLATE	$ 881.066,97	$ 1.455.033,49	$ 1.455.033,49	$ 1.337.043,34	$ 405.855,61	28%	$ 881.066,97	$ 881.067,00	MENOR VALOR
890	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	$ 6.268.995,60	$ 6.312.997,80	$ 6.312.997,80	$ 6.312.844,45	$ 31.114,25	0%	$ 6.268.995,60	$ 6.268.996,00	MENOR VALOR
891	4964001	CABLE ASSEMBLY	$ 18.165.562,31	$ 31.306.281,15	$ 31.306.281,15	$ 28.414.868,43	$ 9.291.891,41	30%	$ 18.165.562,31	$ 18.165.562,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
892	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	$ 3.944.000,00	$ 3.944.000,00	$ 3.944.000,00	$ 3.944.000,00	$ 0,00	0%	$ 3.944.000,00	$ 3.944.000,00	MENOR VALOR
893	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	$ 3.850.000,00	$ 3.850.000,00	$ 3.850.000,00	$ 3.850.000,00	$ 0,00	0%	$ 3.850.000,00	$ 3.850.000,00	MENOR VALOR
894	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	$ 1.216.000,00	$ 1.216.000,00	$ 1.216.000,00	$ 1.216.000,00	$ 0,00	0%	$ 1.216.000,00	$ 1.216.000,00	MENOR VALOR
895	4964001	TUBE ASSY	$ 5.019.500,70	$ 5.376.250,35	$ 5.376.250,35	$ 5.364.400,95	$ 252.260,10	5%	$ 5.019.500,70	$ 5.019.501,00	MENOR VALOR
896	4964001	INDICATOR,SIGHT,LIQUID	$ 726.227,51	$ 1.034.113,75	$ 1.034.113,75	$ 987.216,96	$ 217.708,45	21%	$ 726.227,51	$ 726.228,00	MENOR VALOR
897	4964001	SLEEVE,BLADE,ROTARY WING	$ 2.295.567,01	$ 2.349.283,51	$ 2.349.283,51	$ 2.348.669,31	$ 37.983,30	2%	$ 2.295.567,01	$ 2.295.567,00	MENOR VALOR
898	4964001	HOUSING,CONTROL,TAI	$ 560.172,19	$ 562.039,41	$ 561.000,00	$ 562.035,56	$ 585,35	0%	$ 560.172,19	$ 560.172,00	MENOR VALOR
899	4964001	BEARING,SLEEVE	$ 688.566,56	$ 704.783,28	$ 704.783,28	$ 704.596,69	$ 11.466,95	2%	$ 688.566,56	$ 688.567,00	MENOR VALOR
900	4964001	PLATE,STRUCTURAL,AIR CRAFT	$ 7.995.000,00	$ 7.995.000,00	$ 7.995.000,00	$ 7.995.000,00	$ 0,00	0%	$ 7.995.000,00	$ 7.995.000,00	MENOR VALOR
901	4964001	PIN,LOCK	$ 901.000,00	$ 901.000,00	$ 901.000,00	$ 901.000,00	$ 0,00	0%	$ 901.000,00	$ 901.000,00	MENOR VALOR
902	4964001	PIN,LOCK	$ 3.339.000,00	$ 3.339.000,00	$ 3.339.000,00	$ 3.339.000,00	$ 0,00	0%	$ 3.339.000,00	$ 3.339.000,00	MENOR VALOR
903	4964001	LEVER ASSEMBLY,STAB	$ 7.678.840,65	$ 7.821.420,33	$ 7.821.420,33	$ 7.820.120,65	$ 100.819,05	1%	$ 7.678.840,65	$ 7.678.841,00	MENOR VALOR
904	4964001	BUSHING,SLEEVE	$ 467.072,50	$ 762.705,52	$ 907.044,07	$ 728.874,84	$ 311.106,88	34%	$ 467.072,50	$ 467.072,00	MENOR VALOR
905	4964001	PIN,COLLECTIVE LEVE	$ 2.454.458,41	$ 2.871.825,98	$ 3.010.019,54	$ 2.855.339,80	$ 392.841,04	13%	$ 2.454.458,41	$ 2.454.458,00	MENOR VALOR
906	4964001	UNIVERSAL JOINT,GEARED,NONVEHICULAR	$ 19.784.775,87	$ 22.605.887,93	$ 22.605.887,93	$ 22.429.166,19	$ 1.994.827,47	9%	$ 19.784.775,87	$ 19.784.776,00	MENOR VALOR
907	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR (1073175)	$ 7.407.070,26	$ 7.469.642,69	$ 7.497.000,00	$ 7.469.510,59	$ 63.589,93	1%	$ 7.407.070,26	$ 7.407.070,00	MENOR VALOR
908	4964001	BELL CRANK	$ 17.138.938,31	$ 17.304.469,15	$ 17.304.469,15	$ 17.303.677,42	$ 117.047,98	1%	$ 17.138.938,31	$ 17.138.938,00	MENOR VALOR
909	4964001	CONE SET	$ 2.470.000,00	$ 2.470.000,00	$ 2.470.000,00	$ 2.470.000,00	$ 0,00	0%	$ 2.470.000,00	$ 2.470.000,00	MENOR VALOR
910	4964001	BRACKET ASSEMBLY,AI	$ 4.826.143,34	$ 5.604.071,67	$ 5.604.071,67	$ 5.549.815,02	$ 550.078,40	10%	$ 4.826.143,34	$ 4.826.143,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
911	4964001	COUPLING,HANGER,TAI	$ 30.763.000,00	$ 30.763.000,00	$ 30.763.000,00	$ 30.763.000,00	$ 0,00	0%	$ 30.763.000,00	$ 30.763.000,00	MENOR VALOR
912	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	$ 466.060,30	$ 655.716,91	$ 733.090,41	$ 640.206,81	$ 188.818,80	26%	$ 466.060,30	$ 466.060,00	MENOR VALOR
913	4964001	BUSHING,SLEEVE	$ 55.000,00	$ 55.126,08	$ 55.126,08	$ 55.125,94	$ 89,15	0%	$ 55.000,00	$ 55.000,00	MENOR VALOR
914	4964001	WASHER,FLAT	$ 246.000,00	$ 246.254,83	$ 246.254,83	$ 246.254,70	$ 180,19	0%	$ 246.000,00	$ 246.000,00	MENOR VALOR
915	4964001	CARTRIDGE,FUEL PUMP	$ 38.638.420,72	$ 39.192.710,36	$ 39.192.710,36	$ 39.188.790,59	$ 391.941,96	1%	$ 38.638.420,72	$ 38.638.421,00	MENOR VALOR
916	4964001	ADAPTER,CONNECTOR	$ 1.508.000,00	$ 1.508.000,00	$ 1.508.000,00	$ 1.508.000,00	$ 0,00	0%	$ 1.508.000,00	$ 1.508.000,00	MENOR VALOR
919	4964001	COUPLING HALF,QUICK DISCONNECT	$ 8.379.000,00	$ 8.379.000,00	$ 8.379.000,00	$ 8.379.000,00	$ 0,00	0%	$ 8.379.000,00	$ 8.379.000,00	MENOR VALOR
920	4964001	CAP ASSEMBLY,TAIL R	$ 4.741.511,38	$ 4.985.636,76	$ 4.803.398,91	$ 4.976.695,63	$ 43.761,09	1%	$ 4.741.511,38	$ 4.741.511,00	MENOR VALOR
921	4964001	GLASS,LIQUID SIGHT INDICATOR,FLAT	$ 4.133.286,93	$ 4.322.821,98	$ 4.154.179,01	$ 4.315.586,25	$ 14.772,93	0%	$ 4.133.286,93	$ 4.133.287,00	MENOR VALOR
922	4964001	LINE ASSY	$ 8.047.665,96	$ 10.547.832,98	$ 10.547.832,98	$ 10.247.240,87	$ 1.767.885,06	17%	$ 8.047.665,96	$ 8.047.666,00	MENOR VALOR
923	4964001	BLADE,EJECTING	$ 23.039,09	$ 23.618,06	$ 23.815,08	$ 23.614,36	$ 548,71	2%	$ 23.039,09	$ 23.039,00	MENOR VALOR
924	4964001	EYELET,TURNLOCK FASTENER	$ 242.410,37	$ 249.709,41	$ 252.000,00	$ 249.653,15	$ 6.780,89	3%	$ 242.410,37	$ 242.410,00	MENOR VALOR
925	4964001	RING,RETAINING	$ 17.029,35	$ 18.555,75	$ 18.637,89	$ 18.515,76	$ 1.137,41	6%	$ 17.029,35	$ 17.029,00	MENOR VALOR
926	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EX	$ 66.000,00	$ 66.651,75	$ 66.651,75	$ 66.648,56	$ 460,86	1%	$ 66.000,00	$ 66.000,00	MENOR VALOR
927	4964001	HARNESS,AIRCRAFT SAFETY,SHOULDER	$ 4.083.000,00	$ 4.115.049,99	$ 4.115.049,99	$ 4.114.925,17	$ 22.662,76	1%	$ 4.083.000,00	$ 4.083.000,00	MENOR VALOR
928	4964001	GASKET	$ 227.796,46	$ 234.702,21	$ 237.310,17	$ 234.649,92	$ 6.727,21	3%	$ 227.796,46	$ 227.796,00	MENOR VALOR
929	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	$ 1.796.000,00	$ 1.796.000,00	$ 1.796.000,00	$ 1.796.000,00	$ 0,00	0%	$ 1.796.000,00	$ 1.796.000,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
930	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	$ 1.720.000,00	$ 1.720.000,00	$ 1.720.000,00	$ 1.720.000,00	$ 0,00	0%	$ 1.720.000,00	$ 1.720.000,00	MENOR VALOR
931	4964001	HANDLE,DOOR	$ 2.605.913,09	$ 2.940.956,55	$ 2.940.956,55	$ 2.921.809,59	$ 236.911,50	8%	$ 2.605.913,09	$ 2.605.913,00	MENOR VALOR
932	4964001	LIGHT,COCKPIT,AIRCRAFT	$ 5.633.000,00	$ 6.011.879,31	$ 6.011.879,31	$ 5.999.928,61	$ 267.908,13	4%	$ 5.633.000,00	$ 5.633.000,00	MENOR VALOR
933	4964001	STUD	$ 252.000,00	$ 272.416,64	$ 272.416,64	$ 271.650,49	$ 14.436,75	5%	$ 252.000,00	$ 252.000,00	MENOR VALOR
934	4964001	STUD,TURNLOCK FASTENER	$ 64.000,00	$ 69.000,36	$ 69.000,36	$ 68.818,93	$ 3.535,79	5%	$ 64.000,00	$ 64.000,00	MENOR VALOR
935	4964001	SPRING,HELICAL,COMPRESSION	$ 4.084.000,00	$ 4.084.000,00	$ 4.084.000,00	$ 4.084.000,00	$ 0,00	0%	$ 4.084.000,00	$ 4.084.000,00	MENOR VALOR
936	4964001	BOLT,CLOSE TOLERANCE	$ 27.000,00	$ 29.692,60	$ 29.692,60	$ 29.570,26	$ 1.903,96	6%	$ 27.000,00	$ 27.000,00	MENOR VALOR
937	4964001	NUT,PLAIN,CASTELLATED,HEXAGON	$ 17.000,00	$ 17.000,00	$ 17.000,00	$ 17.000,00	$ 0,00	0%	$ 17.000,00	$ 17.000,00	MENOR VALOR
938	4964001	SCREW,MACHINE	$ 27.000,00	$ 27.000,00	$ 27.000,00	$ 27.000,00	$ 0,00	0%	$ 27.000,00	$ 27.000,00	MENOR VALOR
939	4964001	SCREW,MACHINE	$ 3.104,75	$ 3.552,37	$ 3.552,37	$ 3.524,06	$ 316,52	9%	$ 3.104,75	$ 3.105,00	MENOR VALOR
940	4964001	SCREW,MACHINE	$ 5.000,00	$ 5.156,35	$ 5.156,35	$ 5.153,98	$ 110,56	2%	$ 5.000,00	$ 5.000,00	MENOR VALOR
941	4964001	CLAMP,LOOP	$ 14.875,58	$ 14.937,79	$ 14.937,79	$ 14.937,66	$ 43,99	0%	$ 14.875,58	$ 14.876,00	MENOR VALOR
942	4964001	CLAMP,LOOP	$ 21.000,00	$ 21.125,42	$ 21.125,42	$ 21.125,04	$ 88,68	0%	$ 21.000,00	$ 21.000,00	MENOR VALOR
943	4964001	TEE,TUBE	$ 1.065.000,00	$ 1.073.333,69	$ 1.073.333,69	$ 1.073.301,34	$ 5.892,81	1%	$ 1.065.000,00	$ 1.065.000,00	MENOR VALOR
944	4964001	NIPPLE,BOSS	$ 584.000,00	$ 769.253,86	$ 769.253,86	$ 746.614,03	$ 130.994,26	17%	$ 584.000,00	$ 584.000,00	MENOR VALOR
945	4964001	REDUCER	$ 314.512,32	$ 321.256,16	$ 321.256,16	$ 321.185,37	$ 4.768,61	1%	$ 314.512,32	$ 314.512,00	MENOR VALOR
946	4964001	WASHER,FLAT	$ 2.000,00	$ 2.403,62	$ 2.403,62	$ 2.369,49	$ 285,40	12%	$ 2.000,00	$ 2.000,00	MENOR VALOR
948	4964001	RIVET,BLIND	$ 10.088,32	$ 19.044,16	$ 19.044,16	$ 16.806,93	$ 6.332,73	33%	$ 10.088,32	$ 10.088,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
949	4964001	LENS,LIGHT	$ 1.978.000,00	$ 1.978.000,00	$ 1.978.000,00	$ 1.978.000,00	$ 0,00	0%	$ 1.978.000,00	$ 1.978.000,00	MENOR VALOR
950	4964001	ANTENA	$ 11.632.705,74	$ 16.726.852,87	$ 16.726.852,87	$ 15.932.271,40	$ 3.602.105,98	22%	$ 11.632.705,74	$ 11.632.706,00	MENOR VALOR
952	4964001	REMACHE HILOCK	$ 7.576,79	$ 16.788,40	$ 16.788,40	$ 14.035,55	$ 6.513,59	39%	$ 7.576,79	$ 7.577,00	MENOR VALOR
953	4964001	O-RING	$ 246.000,00	$ 246.000,00	$ 246.000,00	$ 246.000,00	$ 0,00	0%	$ 246.000,00	$ 246.000,00	MENOR VALOR
954	4964001	BOOT,DUST AND MOISTURE SEAL	$ 3.141.316,13	$ 3.232.478,54	$ 3.251.000,00	$ 3.231.756,22	$ 77.558,21	2%	$ 3.141.316,13	$ 3.141.316,00	MENOR VALOR
956	4964001	LAMP,INCANDESCENT	$ 26.000,00	$ 26.655,79	$ 26.655,79	$ 26.647,72	$ 463,71	2%	$ 26.000,00	$ 26.000,00	MENOR VALOR
957	4964001	PACKING,PREFORMED	$ 124.252,61	$ 127.626,31	$ 127.626,31	$ 127.581,71	$ 2.385,56	2%	$ 124.252,61	$ 124.253,00	MENOR VALOR
958	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,HEXAGON	$ 347.000,00	$ 350.559,97	$ 350.559,97	$ 350.541,90	$ 2.517,28	1%	$ 347.000,00	$ 347.000,00	MENOR VALOR
959	4964001	RING,RETAINING	$ 3.000,00	$ 3.510,86	$ 3.510,86	$ 3.473,49	$ 361,23	10%	$ 3.000,00	$ 3.000,00	MENOR VALOR
960	4964001	BEARING,BALL,ROD END	$ 952.037,30	$ 964.518,65	$ 964.518,65	$ 964.437,89	$ 8.825,65	1%	$ 952.037,30	$ 952.037,00	MENOR VALOR
961	4964001	NIPPLE,BOSS	$ 611.081,50	$ 617.540,75	$ 617.540,75	$ 617.506,97	$ 4.567,38	1%	$ 611.081,50	$ 611.082,00	MENOR VALOR
962	4964001	ELBOW,TUBE	$ 504.000,00	$ 554.869,52	$ 554.869,52	$ 552.532,78	$ 35.970,18	6%	$ 504.000,00	$ 504.000,00	MENOR VALOR
963	4964001	TEE,TUBE TO BOSS	$ 4.240.000,00	$ 4.240.000,00	$ 4.240.000,00	$ 4.240.000,00	$ 0,00	0%	$ 4.240.000,00	$ 4.240.000,00	MENOR VALOR
964	4964001	ADAPTER,STRAIGHT,TUBE TO BOSS	$ 247.526,51	$ 250.263,25	$ 250.263,25	$ 250.248,29	$ 1.935,17	1%	$ 247.526,51	$ 247.527,00	MENOR VALOR
965	4964001	SWITCH,TOGGLE	$ 993.000,00	$ 993.000,00	$ 993.000,00	$ 993.000,00	$ 0,00	0%	$ 993.000,00	$ 993.000,00	MENOR VALOR
966	4964001	CIRCUIT BREAKER	$ 1.097.000,00	$ 1.097.000,00	$ 1.097.000,00	$ 1.097.000,00	$ 0,00	0%	$ 1.097.000,00	$ 1.097.000,00	MENOR VALOR
967	4964001	BEARING,BALL,AIRFRAME	$ 347.521,24	$ 372.260,62	$ 372.260,62	$ 371.437,66	$ 17.493,38	5%	$ 347.521,24	$ 347.521,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
968	4964001	TRANSMITTER, TEMPERATURE, ELECTRIC	$ 3.305.119,49	$ 3.353.559,75	$ 3.353.559,75	$ 3.353.209,88	$ 34.252,43	1%	$ 3.305.119,49	$ 3.305.119,00	MENOR VALOR
969	4964001	RETAINER,PACKING	$ 44.304,80	$ 52.152,40	$ 52.152,40	$ 51.558,59	$ 5.549,09	11%	$ 44.304,80	$ 44.305,00	MENOR VALOR
970	4964001	O-RING	$ 129.000,00	$ 129.846,31	$ 129.846,31	$ 129.843,55	$ 598,43	0%	$ 129.000,00	$ 129.000,00	MENOR VALOR
971	4964001	O-RING	$ 3.187,62	$ 3.593,81	$ 3.593,81	$ 3.570,78	$ 287,22	8%	$ 3.187,62	$ 3.188,00	MENOR VALOR
972	4964001	O-RING	$ 4.141,75	$ 20.964,31	$ 29.000,00	$ 15.288,40	$ 17.577,43	61%	$ 4.141,75	$ 4.142,00	MENOR VALOR
973	4964001	O-RING	$ 52.088,98	$ 53.655,74	$ 54.000,00	$ 53.643,02	$ 1.351,30	3%	$ 52.088,98	$ 52.089,00	MENOR VALOR
974	4964001	O-RING	$ 87.165,60	$ 88.082,80	$ 88.082,80	$ 88.078,03	$ 648,56	1%	$ 87.165,60	$ 87.166,00	MENOR VALOR
975	4964001	O-RING	$ 82.139,78	$ 86.740,97	$ 88.000,00	$ 86.674,88	$ 4.143,80	5%	$ 82.139,78	$ 82.140,00	MENOR VALOR
976	4964001	O-RING	$ 57.096,74	$ 60.050,72	$ 60.055,43	$ 60.002,32	$ 2.092,11	3%	$ 57.096,74	$ 57.097,00	MENOR VALOR
977	4964001	GASKET	$ 15.026,46	$ 15.852,68	$ 15.531,58	$ 15.830,95	$ 357,17	2%	$ 15.026,46	$ 15.026,00	MENOR VALOR
978	4964001	SCREW,MACHINE	$ 2.924,11	$ 2.962,06	$ 2.962,06	$ 2.961,81	$ 26,83	1%	$ 2.924,11	$ 2.924,00	MENOR VALOR
979	4964001	RETAINER,PACKING	$ 6.630,26	$ 6.959,44	$ 7.000,00	$ 6.954,78	$ 261,45	4%	$ 6.630,26	$ 6.630,00	MENOR VALOR
980	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	$ 239.188,05	$ 501.094,02	$ 501.094,02	$ 427.200,75	$ 185.195,49	37%	$ 239.188,05	$ 239.188,00	MENOR VALOR
981	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	$ 55.000,00	$ 55.657,35	$ 55.657,35	$ 55.653,47	$ 464,82	1%	$ 55.000,00	$ 55.000,00	MENOR VALOR
982	4964001	WASHER,FLAT	$ 2.000,00	$ 4.359,94	$ 4.359,94	$ 3.666,03	$ 1.668,73	38%	$ 2.000,00	$ 2.000,00	MENOR VALOR
983	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	$ 928.754,89	$ 1.050.377,44	$ 1.050.377,44	$ 1.043.312,38	$ 86.000,13	8%	$ 928.754,89	$ 928.755,00	MENOR VALOR
984	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	$ 3.402.000,00	$ 3.402.000,00	$ 3.402.000,00	$ 3.402.000,00	$ 0,00	0%	$ 3.402.000,00	$ 3.402.000,00	MENOR VALOR
985	4964001	LOCK,ROD END	$ 63.000,00	$ 70.567,53	$ 70.567,53	$ 70.160,59	$ 5.351,05	8%	$ 63.000,00	$ 63.000,00	MENOR VALOR
986	4964001	BOLT,SHEAR	$ 752.763,74	$ 770.381,87	$ 770.381,87	$ 770.180,39	$ 12.457,90	2%	$ 752.763,74	$ 752.764,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
987	4964001	WINDSHIELD PANEL,AIRCRAFT	$ 30.313.622,10	$ 65.293.811,05	$ 65.293.811,05	$ 55.133.185,49	$ 24.734.728,81	38%	$ 30.313.622,10	$ 30.313.622,00	MENOR VALOR
988	4964001	SWITCH,TRIGGER	$ 21.345.563,38	$ 23.660.281,69	$ 23.660.281,69	$ 23.546.783,41	$ 1.636.753,01	7%	$ 21.345.563,38	$ 21.345.563,00	MENOR VALOR
989	4964001	RING,WIPER	$ 192.591,55	$ 194.295,77	$ 194.295,77	$ 194.288,30	$ 1.205,07	1%	$ 192.591,55	$ 192.592,00	MENOR VALOR
990	4964001	SEAL	$ 49.412,44	$ 50.206,22	$ 50.206,22	$ 50.199,94	$ 561,29	1%	$ 49.412,44	$ 49.412,00	MENOR VALOR
991	4964001	RUBBER STRIP	$ 54.147,12	$ 55.073,56	$ 55.073,56	$ 55.065,77	$ 655,09	1%	$ 54.147,12	$ 54.147,00	MENOR VALOR
992	4964001	SWITCH,THERMOSTATIC	$ 19.902.000,00	$ 19.902.000,00	$ 19.902.000,00	$ 19.902.000,00	$ 0,00	0%	$ 19.902.000,00	$ 19.902.000,00	MENOR VALOR
993	4964001	LINER,BEARING HOUSING	$ 3.503.000,00	$ 3.503.000,00	$ 3.503.000,00	$ 3.503.000,00	$ 0,00	0%	$ 3.503.000,00	$ 3.503.000,00	MENOR VALOR
994	4964001	SPACER,RING	$ 334.000,00	$ 360.095,69	$ 360.095,69	$ 359.148,88	$ 18.452,44	5%	$ 334.000,00	$ 334.000,00	MENOR VALOR
995	4964001	ADAPTER,FILLER CAP,	$ 790.095,33	$ 852.047,66	$ 852.047,66	$ 849.792,40	$ 43.806,92	5%	$ 790.095,33	$ 790.095,00	MENOR VALOR
996	4964001	BLADE ASSEMBLY	$ 7.144.525,22	$ 7.598.262,61	$ 7.598.262,61	$ 7.584.702,83	$ 320.840,79	4%	$ 7.144.525,22	$ 7.144.525,00	MENOR VALOR
997	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	$ 7.857.721,66	$ 7.935.860,83	$ 7.935.860,83	$ 7.935.476,13	$ 55.252,74	1%	$ 7.857.721,66	$ 7.857.722,00	MENOR VALOR
998	4964001	FILTER ELEMENT,FLUID	$ 4.519.941,58	$ 5.654.299,62	$ 6.192.957,29	$ 5.592.898,97	$ 1.183.000,75	19%	$ 4.519.941,58	$ 4.519.942,00	MENOR VALOR
999	4964001	LIGHT,ANTI-COLLISIO	$ 83.198.000,00	$ 83.224.142,89	$ 83.224.142,89	$ 83.224.138,78	$ 18.485,81	0%	$ 83.198.000,00	$ 83.198.000,00	MENOR VALOR
1000	4964001	SCAVENGE SCREEN	$ 6.827.055,81	$ 10.340.527,90	$ 10.340.527,90	$ 9.725.329,36	$ 2.484.399,95	24%	$ 6.827.055,81	$ 6.827.056,00	MENOR VALOR
1001	4964001	O-RING	$ 23.815,08	$ 24.084,51	$ 24.000,00	$ 24.083,10	$ 130,76	1%	$ 23.815,08	$ 23.815,00	MENOR VALOR
1002	4964001	DEFLECTOR,DIRT AND LIQUID	$ 499.000,00	$ 499.000,00	$ 499.000,00	$ 499.000,00	$ 0,00	0%	$ 499.000,00	$ 499.000,00	MENOR VALOR
1004	4964001	BELL CRANK	$ 10.721.553,98	$ 11.437.276,99	$ 11.437.276,99	$ 11.414.860,73	$ 506.092,59	4%	$ 10.721.553,98	$ 10.721.554,00	MENOR VALOR
1005	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	$ 3.738.283,80	$ 17.046.141,90	$ 17.046.141,90	$ 10.652.317,42	$ 9.410.076,71	55%	$ 3.738.283,80	$ 3.738.284,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
1006	4964001	HINGE,ACCESS DOOR	$ 9.710.432,99	$ 11.063.101,62	$ 11.737.000,00	$ 11.019.900,65	$ 1.432.999,27	12%	$ 9.710.432,99	$ 9.710.433,00	MENOR VALOR
1007	4964001	GASKET	$ 259.000,00	$ 259.893,51	$ 259.893,51	$ 259.891,98	$ 631,81	0%	$ 259.000,00	$ 259.000,00	MENOR VALOR
1008	4964001	GUARD	$ 1.917.627,50	$ 2.385.813,75	$ 2.385.813,75	$ 2.339.424,90	$ 331.057,67	14%	$ 1.917.627,50	$ 1.917.627,00	MENOR VALOR
1009	4964001	PAD RH	$ 2.105.000,00	$ 2.178.233,44	$ 2.178.233,44	$ 2.177.002,02	$ 51.783,86	2%	$ 2.105.000,00	$ 2.105.000,00	MENOR VALOR
1010	4964001	GRIP ASSEMBLY,CONTROLLER	$ 9.347.736,79	$ 74.055.868,40	$ 74.055.868,40	$ 36.015.681,97	$ 45.755.558,66	62%	$ 9.347.736,79	$ 9.347.737,00	MENOR VALOR
1011	4964001	BOLT,SHOULDER	$ 775.000,00	$ 822.794,62	$ 822.794,62	$ 821.405,29	$ 33.795,90	4%	$ 775.000,00	$ 775.000,00	MENOR VALOR
1012	4964001	INDICATOR,LIQUID QUANTITY	$ 43.338.000,00	$ 43.338.000,00	$ 43.338.000,00	$ 43.338.000,00	$ 0,00	0%	$ 43.338.000,00	$ 43.338.000,00	MENOR VALOR
1013	4964001	VALVE,CHECK	$ 7.996.532,10	$ 9.516.104,82	$ 9.664.782,37	$ 9.440.623,16	$ 1.179.631,08	12%	$ 7.996.532,10	$ 7.996.532,00	MENOR VALOR
1014	4964001	HOSE ASSY	$ 21.996.220,38	$ 26.162.610,19	$ 26.162.610,19	$ 25.828.731,44	$ 2.946.082,49	11%	$ 21.996.220,38	$ 21.996.220,00	MENOR VALOR
1017	4964001	RIVET,BLIND	$ 2.905,06	$ 15.452,53	$ 15.452,53	$ 9.018,96	$ 8.872,40	57%	$ 2.905,06	$ 2.905,00	MENOR VALOR
1018	4964001	RUBBER STRIP	$ 44.000,00	$ 44.313,37	$ 44.313,37	$ 44.312,27	$ 221,59	1%	$ 44.000,00	$ 44.000,00	MENOR VALOR
1019	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	$ 2.235.717,18	$ 2.850.358,59	$ 2.850.358,59	$ 2.783.300,20	$ 434.617,11	15%	$ 2.235.717,18	$ 2.235.717,00	MENOR VALOR
1020	4964001	PIN,STRAIGHT,HEADED	$ 1.719.498,45	$ 1.729.249,23	$ 1.729.249,23	$ 1.729.221,74	$ 6.894,84	0%	$ 1.719.498,45	$ 1.719.498,00	MENOR VALOR
1021	4964001	SPRING,HINGE PLATE	$ 916.551,60	$ 1.090.478,43	$ 1.106.883,69	$ 1.081.827,04	$ 134.585,11	12%	$ 916.551,60	$ 916.552,00	MENOR VALOR
1022	4964001	ROLLER,LINEAR-ROTARY MOTION	$ 119.302,26	$ 149.657,47	$ 164.000,00	$ 147.994,50	$ 31.606,08	19%	$ 119.302,26	$ 119.302,00	MENOR VALOR
1023	4964001	RECEPTACLE,TURNLOCK FASTENER	$ 177.000,00	$ 177.000,00	$ 177.000,00	$ 177.000,00	$ 0,00	0%	$ 177.000,00	$ 177.000,00	MENOR VALOR
1024	4964001	SCREW,MACHINE	$ 4.000,00	$ 4.241,85	$ 4.241,85	$ 4.234,95	$ 171,01	4%	$ 4.000,00	$ 4.000,00	MENOR VALOR
1025	4964001	NUT	$ 279.077,62	$ 284.538,81	$ 284.538,81	$ 284.486,40	$ 3.861,64	1%	$ 279.077,62	$ 279.078,00	MENOR VALOR
1026	4964001	O-RING	$ 23.815,08	$ 1.177.407,54	$ 1.177.407,54	$ 235.611,89	$ 815.713,05	69%	$ 23.815,08	$ 23.815,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
1027	4964001	FORCE GRADIENT ASSE	$ 34.487.000,00	$ 34.487.000,00	$ 34.487.000,00	$ 34.487.000,00	$ 0,00	0%	$ 34.487.000,00	$ 34.487.000,00	MENOR VALOR
1028	4964001	IDLER,TAIL ROTOR	$ 119.027.790,10	$ 121.799.395,05	$ 121.799.395,05	$ 121.767.856,35	$ 1.959.820,66	2%	$ 119.027.790,10	$ 119.027.790,00	MENOR VALOR
1029	4964001	LEVER ASSY,ROTOR	$ 21.018.248,16	$ 30.464.624,08	$ 30.464.624,08	$ 28.963.067,90	$ 6.679.596,47	22%	$ 21.018.248,16	$ 21.018.248,00	MENOR VALOR
1030	4964001	LEVER ASSEMBLY	$ 21.018.248,16	$ 30.464.624,08	$ 30.464.624,08	$ 28.963.067,90	$ 6.679.596,47	22%	$ 21.018.248,16	$ 21.018.248,00	MENOR VALOR
1031	4964001	GASKET	$ 42.071,34	$ 42.853,25	$ 43.000,00	$ 42.849,21	$ 656,66	2%	$ 42.071,34	$ 42.071,00	MENOR VALOR
1032	4964001	O-RING	$ 10.000,00	$ 10.312,71	$ 10.312,71	$ 10.307,97	$ 221,12	2%	$ 10.000,00	$ 10.000,00	MENOR VALOR
1033	4964001	O-RING	$ 22.313,37	$ 22.697,67	$ 22.779,65	$ 22.695,86	$ 329,70	1%	$ 22.313,37	$ 22.313,00	MENOR VALOR
1034	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	$ 16.000,00	$ 17.917,76	$ 17.917,76	$ 17.814,84	$ 1.356,06	8%	$ 16.000,00	$ 16.000,00	MENOR VALOR
1036	4964001	LOCK	$ 1.538.603,84	$ 1.588.617,45	$ 1.613.000,00	$ 1.588.219,51	$ 52.606,03	3%	$ 1.538.603,84	$ 1.538.604,00	MENOR VALOR
1038	4964001	WASHER,FLAT	$ 2.374,78	$ 2.437,39	$ 2.437,39	$ 2.436,59	$ 44,27	2%	$ 2.374,78	$ 2.375,00	MENOR VALOR
1039	4964001	RIVET,SOLID	$ 1.000,00	$ 159.110,84	$ 159.110,84	$ 17.810,72	$ 111.801,25	70%	$ 1.000,00	$ 1.000,00	MENOR VALOR
1040	4964001	ACTUATOR,ELECTRO-MECHANICAL,LINEAR	$ 130.938.189,91	$ 154.787.594,96	$ 154.787.594,96	$ 152.939.221,36	$ 16.864.076,03	11%	$ 130.938.189,91	$ 130.938.190,00	MENOR VALOR
1041	4964001	RIVET,BLIND (1102573)	$ 10.000,00	$ 10.000,00	$ 10.000,00	$ 10.000,00	$ 0,00	0%	$ 10.000,00	$ 10.000,00	MENOR VALOR
1042	4964001	BOLT,SHEAR	$ 88.000,00	$ 89.089,37	$ 88.149,52	$ 89.077,88	$ 105,72	0%	$ 88.000,00	$ 88.000,00	MENOR VALOR
1044	4964001	SCREW,MACHINE	$ 5.000,00	$ 5.156,35	$ 5.156,35	$ 5.153,98	$ 110,56	2%	$ 5.000,00	$ 5.000,00	MENOR VALOR
1045	4964001	SWITCH,PRESSURE	$ 3.510.570,16	$ 9.583.285,08	$ 9.583.285,08	$ 7.413.601,44	$ 4.294.057,90	45%	$ 3.510.570,16	$ 3.510.570,00	MENOR VALOR
1046	4964001	STUD,TURNLOCK FASTENER	$ 51.000,00	$ 57.828,03	$ 57.828,03	$ 57.423,50	$ 4.828,15	8%	$ 51.000,00	$ 51.000,00	MENOR VALOR
1047	4964001	SCREW,MACHINE	$ 2.000,00	$ 2.105,04	$ 2.105,04	$ 2.102,42	$ 74,28	4%	$ 2.000,00	$ 2.000,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
1048	4964001	PIN,HINGED PANEL	$ 1.412.000,00	$ 1.471.625,53	$ 1.471.625,53	$ 1.470.417,11	$ 42.161,61	3%	$ 1.412.000,00	$ 1.412.000,00	MENOR VALOR
1049	4964001	SCREW,MACHINE	$ 4.000,00	$ 4.000,00	$ 4.000,00	$ 4.000,00	$ 0,00	0%	$ 4.000,00	$ 4.000,00	MENOR VALOR
1050	4964001	HINGE,ACCESS DOOR	$ 35.430.956,35	$ 41.395.410,56	$ 41.731.275,33	$ 41.120.150,95	$ 4.454.998,27	11%	$ 35.430.956,35	$ 35.430.956,00	MENOR VALOR
1051	4964001	RIVET,BLIND	$ 9.000,00	$ 9.000,00	$ 9.000,00	$ 9.000,00	$ 0,00	0%	$ 9.000,00	$ 9.000,00	MENOR VALOR
1052	4964001	SEAL,NONMETALLIC STRIP	$ 40.574,21	$ 49.805,67	$ 53.842,80	$ 49.345,42	$ 9.382,31	17%	$ 40.574,21	$ 40.574,00	MENOR VALOR
1056	4964001	RIVET,BLIND	$ 9.000,00	$ 9.469,09	$ 9.318,95	$ 9.458,22	$ 225,53	2%	$ 9.000,00	$ 9.000,00	MENOR VALOR
1057	4964001	RIVET,BLIND	$ 10.413,43	$ 20.706,71	$ 20.706,71	$ 17.967,09	$ 7.278,45	35%	$ 10.413,43	$ 10.413,00	MENOR VALOR
1058	4964001	BOOT ASSEMBLY,CYCLI	$ 3.749.280,14	$ 4.212.140,07	$ 4.212.140,07	$ 4.186.631,66	$ 327.291,40	8%	$ 3.749.280,14	$ 3.749.280,00	MENOR VALOR
1059	4964001	KNOB	$ 3.440.761,93	$ 3.657.880,96	$ 3.657.880,96	$ 3.651.431,56	$ 153.526,34	4%	$ 3.440.761,93	$ 3.440.762,00	MENOR VALOR
1060	4964001	RESTRICTOR,FLUID FLOW	$ 813.000,00	$ 840.786,26	$ 840.786,26	$ 840.327,00	$ 19.647,86	2%	$ 813.000,00	$ 813.000,00	MENOR VALOR
1061	4964001	PAN ASSEMBLY,SEAT B	$ 1.236.369,49	$ 7.534.684,75	$ 7.534.684,75	$ 4.135.540,98	$ 4.453.581,43	59%	$ 1.236.369,49	$ 1.236.369,00	MENOR VALOR
1062	4964001	RING FRICTION	$ 1.719.000,00	$ 1.719.000,00	$ 1.719.000,00	$ 1.719.000,00	$ 0,00	0%	$ 1.719.000,00	$ 1.719.000,00	MENOR VALOR
1064	4964001	VALVE,LINEAR,DIRECTIONAL CONTROL	$ 59.850.000,00	$ 59.850.000,00	$ 59.850.000,00	$ 59.850.000,00	$ 0,00	0%	$ 59.850.000,00	$ 59.850.000,00	MENOR VALOR
1065	4964001	PIN,STRAIGHT,HEADED	$ 1.452.881,17	$ 1.573.940,59	$ 1.573.940,59	$ 1.569.278,05	$ 85.601,93	5%	$ 1.452.881,17	$ 1.452.881,00	MENOR VALOR
1066	4964001	BELL CRANK	$ 20.205.000,00	$ 20.837.521,70	$ 20.837.521,70	$ 20.827.919,41	$ 447.260,38	2%	$ 20.205.000,00	$ 20.205.000,00	MENOR VALOR
1067	4964001	SEAL ASSEMBLY,CARGO	$ 3.248.170,38	$ 3.262.085,19	$ 3.262.085,19	$ 3.262.055,51	$ 9.839,26	0%	$ 3.248.170,38	$ 3.248.170,00	MENOR VALOR
1069	4964001	CAP,LANDING GEAR,AF	$ 10.918.000,00	$ 11.097.811,59	$ 11.097.811,59	$ 11.096.354,80	$ 127.145,99	1%	$ 10.918.000,00	$ 10.918.000,00	MENOR VALOR
1070	4964001	CATCH,FLUSH (1083915)	$ 1.074.785,10	$ 1.142.392,55	$ 1.142.392,55	$ 1.140.390,27	$ 47.805,69	4%	$ 1.074.785,10	$ 1.074.785,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
1071	4964001	RIVET,SOLID (1067183)	$ 8.000,00	$ 8.000,00	$ 8.000,00	$ 8.000,00	$ 0,00	0%	$ 8.000,00	$ 8.000,00	MENOR VALOR
1072	4964001	SCREW,MACHINE	$ 40.000,00	$ 40.000,00	$ 40.000,00	$ 40.000,00	$ 0,00	0%	$ 40.000,00	$ 40.000,00	MENOR VALOR
1073	4964001	SCREW,MACHINE	$ 3.362,77	$ 3.681,39	$ 3.681,39	$ 3.667,57	$ 225,29	6%	$ 3.362,77	$ 3.363,00	MENOR VALOR
1074	4964001	SCREW,MACHINE	$ 2.241,85	$ 3.120,92	$ 3.120,92	$ 2.994,56	$ 621,60	20%	$ 2.241,85	$ 2.242,00	MENOR VALOR
1076	4964001	GASKET	$ 155.000,00	$ 177.422,03	$ 177.422,03	$ 175.999,51	$ 15.854,77	9%	$ 155.000,00	$ 155.000,00	MENOR VALOR
1077	4964001	BULB CAP,NIGHT	$ 907.696,62	$ 1.691.848,31	$ 1.691.848,31	$ 1.499.152,04	$ 554.478,98	33%	$ 907.696,62	$ 907.697,00	MENOR VALOR
1078	4964001	ROD,STRAIGHT,HEADLESS	$ 299.298,85	$ 310.649,43	$ 310.649,43	$ 310.441,99	$ 8.026,07	3%	$ 299.298,85	$ 299.299,00	MENOR VALOR
1079	4964001	ELBOW,TUBE	$ 511.000,00	$ 515.822,70	$ 515.822,70	$ 515.800,15	$ 3.410,16	1%	$ 511.000,00	$ 511.000,00	MENOR VALOR
1080	4964001	SCREW,MACHINE	$ 4.000,00	$ 4.125,08	$ 4.125,08	$ 4.123,19	$ 88,45	2%	$ 4.000,00	$ 4.000,00	MENOR VALOR
1081	4964001	SCREW,MACHINE	$ 38.619,61	$ 39.309,81	$ 39.309,81	$ 39.303,75	$ 488,04	1%	$ 38.619,61	$ 38.620,00	MENOR VALOR
1082	4964001	O-RING	$ 2.070,88	$ 2.398,65	$ 2.125,08	$ 2.363,47	$ 38,33	2%	$ 2.070,88	$ 2.071,00	MENOR VALOR
1083	4964001	O-RING	$ 9.526,75	$ 9.763,37	$ 9.763,37	$ 9.760,51	$ 167,32	2%	$ 9.526,75	$ 9.527,00	MENOR VALOR
1084	4964001	LAMP,INCANDESCENT	$ 2.054.000,00	$ 2.142.668,71	$ 2.142.668,71	$ 2.140.833,26	$ 62.698,25	3%	$ 2.054.000,00	$ 2.054.000,00	MENOR VALOR
1085	4964001	TORQUE, INDICATOR	$ 81.636.000,00	$ 81.636.000,00	$ 81.636.000,00	$ 81.636.000,00	$ 0,00	0%	$ 81.636.000,00	$ 81.636.000,00	MENOR VALOR
1087	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	$ 3.000,00	$ 3.037,42	$ 3.005,93	$ 3.037,03	$ 4,19	0%	$ 3.000,00	$ 3.000,00	MENOR VALOR
1089	4964001	PIN,QUICK RELEASE	$ 506.596,47	$ 571.798,24	$ 571.798,24	$ 568.068,62	$ 46.104,61	8%	$ 506.596,47	$ 506.596,00	MENOR VALOR
1090	4964001	FLOOR,AIRCRAFT	$ 44.329.652,14	$ 70.643.326,07	$ 70.643.326,07	$ 65.559.668,11	$ 18.606.577,27	26%	$ 44.329.652,14	$ 44.329.652,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
1091	4964001	FLOOR,AIRCRAFT	$ 15.713.329,41	$ 94.589.164,71	$ 94.589.164,71	$ 52.208.358,40	$ 55.773.638,01	59%	$ 15.713.329,41	$ 15.713.329,00	MENOR VALOR
1092	4964001	RIVET,BLIND	$ 8.000,00	$ 11.846,47	$ 11.846,47	$ 11.204,62	$ 2.719,87	23%	$ 8.000,00	$ 8.000,00	MENOR VALOR
1094	4964001	SCREW,MACHINE	$ 2.000,00	$ 2.024,94	$ 2.003,95	$ 2.024,68	$ 2,80	0%	$ 2.000,00	$ 2.000,00	MENOR VALOR
1095	4964001	ELBOW,BOSS	$ 1.255.986,82	$ 1.285.493,41	$ 1.285.493,41	$ 1.285.154,73	$ 20.864,31	2%	$ 1.255.986,82	$ 1.255.987,00	MENOR VALOR
1096	4964001	WASHER,FLAT	$ 1.000,00	$ 1.031,27	$ 1.031,27	$ 1.030,80	$ 22,11	2%	$ 1.000,00	$ 1.000,00	MENOR VALOR
1097	4964001	O-RING	$ 12.750,50	$ 12.875,25	$ 12.875,25	$ 12.874,65	$ 88,21	1%	$ 12.750,50	$ 12.750,00	MENOR VALOR
1098	4964001	PACKING	$ 25.501,00	$ 26.462,32	$ 25.885,96	$ 26.439,90	$ 272,21	1%	$ 25.501,00	$ 25.501,00	MENOR VALOR
1099	4964001	O-RING	$ 12.000,00	$ 12.755,11	$ 12.755,11	$ 12.732,74	$ 533,94	4%	$ 12.000,00	$ 12.000,00	MENOR VALOR
1100	4964001	CONECTOR	$ 756.000,00	$ 845.802,61	$ 845.802,61	$ 841.021,73	$ 63.500,04	8%	$ 756.000,00	$ 756.000,00	MENOR VALOR
1101	4964001	O-RING	$ 27.000,00	$ 27.527,64	$ 27.626,08	$ 27.524,77	$ 442,71	2%	$ 27.000,00	$ 27.000,00	MENOR VALOR
1102	4964001	KNOB ASSEMBLY,INDIC	$ 1.783.000,00	$ 1.783.000,00	$ 1.783.000,00	$ 1.783.000,00	$ 0,00	0%	$ 1.783.000,00	$ 1.783.000,00	MENOR VALOR
1103	4964001	SADDLE,SKID TUBE ASSEMBLY,AIRCRAFT	$ 7.359.000,00	$ 7.359.000,00	$ 7.359.000,00	$ 7.359.000,00	$ 0,00	0%	$ 7.359.000,00	$ 7.359.000,00	MENOR VALOR
1104	4964001	TRANSMITTER,LIQUID QUANTITY	$ 69.938.125,19	$ 80.449.691,74	$ 85.314.950,02	$ 80.089.214,44	$ 10.873.057,11	13%	$ 69.938.125,19	$ 69.938.125,00	MENOR VALOR
1105	4964001	GASKET	$ 178.227,02	$ 290.113,51	$ 290.113,51	$ 267.670,06	$ 79.115,69	27%	$ 178.227,02	$ 178.227,00	MENOR VALOR
1106	4964001	GASKET	$ 47.000,00	$ 62.171,90	$ 62.171,90	$ 60.292,28	$ 10.728,15	17%	$ 47.000,00	$ 47.000,00	MENOR VALOR
1107	4964001	BEARING,PLAIN,SELF-ALIGNING	$ 2.155.000,00	$ 2.176.744,47	$ 2.176.744,47	$ 2.176.635,86	$ 15.375,66	1%	$ 2.155.000,00	$ 2.155.000,00	MENOR VALOR
1108	4964001	LIGHT,WARNING	$ 5.098.593,32	$ 10.878.296,66	$ 10.878.296,66	$ 9.215.875,84	$ 4.086.867,42	38%	$ 5.098.593,32	$ 5.098.593,00	MENOR VALOR
1110	4964001	SCREW,MACHINE	$ 5.000,00	$ 5.156,35	$ 5.156,35	$ 5.153,98	$ 110,56	2%	$ 5.000,00	$ 5.000,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
1111	4964001	CONNECTOR,MULTIPLE,FLUID PRESSURE LINE	$ 506.150,15	$ 3.775.075,08	$ 3.775.075,08	$ 1.888.205,94	$ 2.311.478,98	61%	$ 506.150,15	$ 506.150,00	MENOR VALOR
1113	4964001	SEAL,NONMETALLIC STRIP	$ 32.054,76	$ 33.074,74	$ 33.000,00	$ 33.063,45	$ 668,39	2%	$ 32.054,76	$ 32.055,00	MENOR VALOR
1114	4964001	SEAL,NONMETALLIC SPECIAL SHAPED SECTION	$ 48.780,22	$ 49.890,11	$ 49.890,11	$ 49.877,76	$ 784,81	2%	$ 48.780,22	$ 48.780,00	MENOR VALOR
1115	4964001	SEAL,NONMETALLIC SPECIAL SHAPED	$ 1.120.924,68	$ 2.806.872,97	$ 3.292.694,23	$ 2.454.609,39	$ 1.535.672,98	47%	$ 1.120.924,68	$ 1.120.925,00	MENOR VALOR
1116	4964001	SEAL,SPECIAL	$ 1.260.000,00	$ 1.260.000,00	$ 1.260.000,00	$ 1.260.000,00	$ 0,00	0%	$ 1.260.000,00	$ 1.260.000,00	MENOR VALOR
1117	4964001	BELT,AIRCRAFT SAFETY	$ 2.547.178,56	$ 2.707.089,28	$ 2.707.089,28	$ 2.702.362,10	$ 113.073,96	4%	$ 2.547.178,56	$ 2.547.179,00	MENOR VALOR
1118	4964001	PIN,STRAIGHT,HEADED	$ 15.804,07	$ 19.902,03	$ 19.902,03	$ 19.475,56	$ 2.897,70	15%	$ 15.804,07	$ 15.804,00	MENOR VALOR
1119	4964001	STRIP	$ 135.229,67	$ 140.730,35	$ 142.000,00	$ 140.670,89	$ 4.787,34	3%	$ 135.229,67	$ 135.230,00	MENOR VALOR
1120	4964001	SEAL ASSEMBLY,CARGO	$ 12.346.567,92	$ 12.404.283,96	$ 12.404.283,96	$ 12.404.149,69	$ 40.811,40	0%	$ 12.346.567,92	$ 12.346.568,00	MENOR VALOR
1121	4964001	ROLLER ASSEMBLY,DOO	$ 15.102.966,70	$ 17.968.983,35	$ 17.968.983,35	$ 17.738.948,99	$ 2.026.579,81	11%	$ 15.102.966,70	$ 15.102.967,00	MENOR VALOR
1122	4964001	BOLT,SHEAR	$ 149.179,78	$ 153.796,41	$ 152.209,45	$ 153.729,49	$ 2.142,30	1%	$ 149.179,78	$ 149.180,00	MENOR VALOR
1123	4964001	BOLT,MACHINE	$ 59.000,00	$ 59.782,44	$ 59.782,44	$ 59.777,32	$ 553,27	1%	$ 59.000,00	$ 59.000,00	MENOR VALOR
1124	4964001	WASHER,FLAT	$ 1.000,00	$ 1.391,97	$ 1.105,04	$ 1.317,78	$ 74,28	7%	$ 1.000,00	$ 1.000,00	MENOR VALOR
1126	4964001	COLLAR,PIN-RIVET	$ 19.000,00	$ 21.407,90	$ 21.407,90	$ 21.272,06	$ 1.702,65	8%	$ 19.000,00	$ 19.000,00	MENOR VALOR
1127	4964001	WASHER,FLAT	$ 1.531,41	$ 2.265,70	$ 2.265,70	$ 2.143,41	$ 519,23	23%	$ 1.531,41	$ 1.531,00	MENOR VALOR
1128	4964001	WASHER,FLAT	$ 1.068,47	$ 1.534,24	$ 1.534,24	$ 1.461,83	$ 329,34	21%	$ 1.068,47	$ 1.068,00	MENOR VALOR
1129	4964001	BOLT,INTERNAL WRENCHING	$ 89.000,00	$ 92.845,64	$ 92.845,64	$ 92.765,97	$ 2.719,28	3%	$ 89.000,00	$ 89.000,00	MENOR VALOR
1130	4964001	RING,ELECTRICAL BONDING	$ 202.000,00	$ 204.066,54	$ 204.066,54	$ 204.056,07	$ 1.461,26	1%	$ 202.000,00	$ 202.000,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
1131	4964001	SPACER,SLEEVE	$ 20.000,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00	$ 0,00	0%	$ 20.000,00	$ 20.000,00	MENOR VALOR
1132	4964001	WASHER,FLAT	$ 1.105,04	$ 1.552,52	$ 1.552,52	$ 1.486,64	$ 316,41	20%	$ 1.105,04	$ 1.105,00	MENOR VALOR
1133	4964001	SPACER,SLEEVE	$ 675.000,00	$ 675.000,00	$ 675.000,00	$ 675.000,00	$ 0,00	0%	$ 675.000,00	$ 675.000,00	MENOR VALOR
1134	4964001	WASHER,FLAT	$ 3.000,00	$ 3.200,69	$ 3.106,32	$ 3.193,76	$ 75,18	2%	$ 3.000,00	$ 3.000,00	MENOR VALOR
1135	4964001	SUPPORT,STRUCTURAL COMPONENT,AIRCRAFT	$ 7.964.169,83	$ 8.055.084,91	$ 8.055.084,91	$ 8.054.571,83	$ 64.286,67	1%	$ 7.964.169,83	$ 7.964.170,00	MENOR VALOR
1136	4964001	BEARING,PLAIN,ROD END	$ 830.981,93	$ 911.200,25	$ 894.618,81	$ 908.301,53	$ 44.998,07	5%	$ 830.981,93	$ 830.982,00	MENOR VALOR
1137	4964001	CHAIN ASSEMBLY,SINGLE LEG	$ 2.426.000,00	$ 2.426.000,00	$ 2.426.000,00	$ 2.426.000,00	$ 0,00	0%	$ 2.426.000,00	$ 2.426.000,00	MENOR VALOR
1139	4964001	BEAM,AIRCRAFT	$ 49.752.816,90	$ 50.652.908,45	$ 50.652.908,45	$ 50.644.910,60	$ 636.460,84	1%	$ 49.752.816,90	$ 49.752.817,00	MENOR VALOR
1140	4964001	CROSSTUBE	$ 46.259.449,83	$ 48.235.224,92	$ 48.235.224,92	$ 48.194.742,82	$ 1.397.083,96	3%	$ 46.259.449,83	$ 46.259.450,00	MENOR VALOR
1145	4964001	SETSCREW,AIRCRAFT,M	$ 40.000,00	$ 40.443,30	$ 40.443,30	$ 40.440,87	$ 313,46	1%	$ 40.000,00	$ 40.000,00	MENOR VALOR
1146	4964001	CORK	$ 12.000,00	$ 12.765,48	$ 12.765,48	$ 12.742,51	$ 541,28	4%	$ 12.000,00	$ 12.000,00	MENOR VALOR
1147	4964001	PIN,SPRING	$ 119.000,00	$ 152.322,57	$ 152.322,57	$ 148.633,01	$ 23.562,62	15%	$ 119.000,00	$ 119.000,00	MENOR VALOR
1148	4964001	CONNECTOR,PLUG,ELECTRICAL	$ 4.593.000,00	$ 4.593.000,00	$ 4.593.000,00	$ 4.593.000,00	$ 0,00	0%	$ 4.593.000,00	$ 4.593.000,00	MENOR VALOR
1150	4964001	TUBING,NONMETALLIC	$ 8.510.520,67	$ 9.771.260,34	$ 9.771.260,34	$ 9.689.585,34	$ 891.477,57	9%	$ 8.510.520,67	$ 8.510.521,00	MENOR VALOR
1151	4964001	SKIN,AIRCRAFT	$ 2.099.771,94	$ 2.139.885,97	$ 2.139.885,97	$ 2.139.509,95	$ 28.364,90	1%	$ 2.099.771,94	$ 2.099.772,00	MENOR VALOR
1152	4964001	BRACKET,STRUCTURAL COMPONENT,AIRCRAFT	$ 1.185.000,00	$ 1.185.000,00	$ 1.185.000,00	$ 1.185.000,00	$ 0,00	0%	$ 1.185.000,00	$ 1.185.000,00	MENOR VALOR
1153	4964001	GUIDE,DOOR	$ 7.930.810,71	$ 7.950.405,36	$ 7.950.405,36	$ 7.950.381,21	$ 13.855,51	0%	$ 7.930.810,71	$ 7.930.811,00	MENOR VALOR
1154	4964001	SPROCKET ASSEMBLY	$ 5.665.313,64	$ 6.011.156,82	$ 6.011.156,82	$ 6.001.199,78	$ 244.548,06	4%	$ 5.665.313,64	$ 5.665.314,00	MENOR VALOR
1155	4964001	CAP,TRANSMISSION-GE	$ 8.251.550,59	$ 8.734.275,29	$ 8.734.275,29	$ 8.720.925,51	$ 341.337,91	4%	$ 8.251.550,59	$ 8.251.551,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
1156	4964001	FITTING	$ 4.725.000,00	$ 4.761.187,72	$ 4.761.187,72	$ 4.761.050,20	$ 25.588,59	1%	$ 4.725.000,00	$ 4.725.000,00	MENOR VALOR
1157	4964001	STRAP,WEBBING	$ 315.000,00	$ 315.000,00	$ 315.000,00	$ 315.000,00	$ 0,00	0%	$ 315.000,00	$ 315.000,00	MENOR VALOR
1158	4964001	SHUNT ASSEMBLY	$ 6.445.000,00	$ 6.445.000,00	$ 6.445.000,00	$ 6.445.000,00	$ 0,00	0%	$ 6.445.000,00	$ 6.445.000,00	MENOR VALOR
1159	4964001	KNOB ASSEMBLY,INDIC	$ 927.000,00	$ 927.000,00	$ 927.000,00	$ 927.000,00	$ 0,00	0%	$ 927.000,00	$ 927.000,00	MENOR VALOR
1160	4964001	FLOOR,AIRCRAFT	$ 39.123.000,00	$ 39.123.000,00	$ 39.123.000,00	$ 39.123.000,00	$ 0,00	0%	$ 39.123.000,00	$ 39.123.000,00	MENOR VALOR
1161	4964001	HOOK,LATCH	$ 3.476.636,21	$ 3.502.318,10	$ 3.502.318,10	$ 3.502.223,94	$ 18.159,84	1%	$ 3.476.636,21	$ 3.476.636,00	MENOR VALOR
1162	4964001	SUPPORT,LIFT BEAM	$ 1.037.373,29	$ 2.928.686,64	$ 2.928.686,64	$ 2.236.099,11	$ 1.337.360,50	46%	$ 1.037.373,29	$ 1.037.373,00	MENOR VALOR
1163	4964001	STRAP,CARGO DOOR AS	$ 15.154.901,63	$ 17.282.950,82	$ 17.282.950,82	$ 17.151.437,13	$ 1.504.758,01	9%	$ 15.154.901,63	$ 15.154.902,00	MENOR VALOR
1164	4964001	GASKET	$ 448.000,00	$ 448.000,00	$ 448.000,00	$ 448.000,00	$ 0,00	0%	$ 448.000,00	$ 448.000,00	MENOR VALOR
1165	4964001	FILTER ASSEMBLY,ENG	$ 66.801.650,71	$ 84.566.325,36	$ 84.566.325,36	$ 82.679.379,04	$ 12.561.521,91	15%	$ 66.801.650,71	$ 66.801.651,00	MENOR VALOR
1166	4964001	ROD ASSEMBLY,BRACE	$ 11.548.000,00	$ 11.548.000,00	$ 11.548.000,00	$ 11.548.000,00	$ 0,00	0%	$ 11.548.000,00	$ 11.548.000,00	MENOR VALOR
1167	4964001	SEAL,NONMETALLIC SPECIAL SHAPED SECTION	$ 315.000,00	$ 315.000,00	$ 315.000,00	$ 315.000,00	$ 0,00	0%	$ 315.000,00	$ 315.000,00	MENOR VALOR
1168	4964001	GASKET	$ 3.245.000,00	$ 3.397.432,71	$ 3.397.432,71	$ 3.394.011,39	$ 107.786,20	3%	$ 3.245.000,00	$ 3.245.000,00	MENOR VALOR
1169	4964001	CHANNEL ASSEMBLY,FI	$ 35.784.000,00	$ 35.784.000,00	$ 35.784.000,00	$ 35.784.000,00	$ 0,00	0%	$ 35.784.000,00	$ 35.784.000,00	MENOR VALOR
1170	4964001	FITTING,BEAM,FIREWA	$ 11.583.000,00	$ 11.583.000,00	$ 11.583.000,00	$ 11.583.000,00	$ 0,00	0%	$ 11.583.000,00	$ 11.583.000,00	MENOR VALOR
1171	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	$ 18.307.079,04	$ 20.383.539,52	$ 20.383.539,52	$ 20.277.499,73	$ 1.468.279,29	7%	$ 18.307.079,04	$ 18.307.079,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
1172	4964001	TUBE ASSEMBLY	$ 949.165,36	$ 2.166.582,68	$ 2.166.582,68	$ 1.792.198,54	$ 860.844,04	40%	$ 949.165,36	$ 949.165,00	MENOR VALOR
1173	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	$ 6.546.000,00	$ 6.595.567,67	$ 6.595.567,67	$ 6.595.381,41	$ 35.049,64	1%	$ 6.546.000,00	$ 6.546.000,00	MENOR VALOR
1174	4964001	CABLE ASSEMBLY,SPECIAL PURPOSE,ELECTRICA	$ 10.975.000,00	$ 10.975.000,00	$ 10.975.000,00	$ 10.975.000,00	$ 0,00	0%	$ 10.975.000,00	$ 10.975.000,00	MENOR VALOR
1175	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	$ 712.434,16	$ 1.768.217,08	$ 1.768.217,08	$ 1.418.419,57	$ 746.551,26	42%	$ 712.434,16	$ 712.434,00	MENOR VALOR
1176	4964001	WASHER,SPLIT	$ 88.000,00	$ 88.528,46	$ 88.528,46	$ 88.526,89	$ 373,68	0%	$ 88.000,00	$ 88.000,00	MENOR VALOR
1177	4964001	SWITCH,PUSH	$ 7.992.438,12	$ 8.132.219,06	$ 8.132.219,06	$ 8.131.017,66	$ 98.840,05	1%	$ 7.992.438,12	$ 7.992.438,00	MENOR VALOR
1179	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	$ 2.527.000,00	$ 2.801.544,41	$ 2.801.544,41	$ 2.788.059,62	$ 194.132,22	7%	$ 2.527.000,00	$ 2.527.000,00	MENOR VALOR
1180	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	$ 2.567.642,47	$ 2.811.821,23	$ 2.811.821,23	$ 2.801.198,92	$ 172.660,46	6%	$ 2.567.642,47	$ 2.567.642,00	MENOR VALOR
1181	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	$ 2.546.000,00	$ 2.546.000,00	$ 2.546.000,00	$ 2.546.000,00	$ 0,00	0%	$ 2.546.000,00	$ 2.546.000,00	MENOR VALOR
1183	4964001	INSERT,PANEL FASTENER	$ 52.088,98	$ 60.083,57	$ 63.161,74	$ 59.800,45	$ 7.829,63	12%	$ 52.088,98	$ 52.089,00	MENOR VALOR
1184	4964001	BOLT,INTERNAL WRENCHING	$ 112.059,69	$ 147.529,84	$ 147.529,84	$ 143.202,38	$ 25.081,19	17%	$ 112.059,69	$ 112.060,00	MENOR VALOR
1187	4964001	COUPLING HALF,QUICK DISCONNECT	$ 10.451.356,02	$ 10.618.678,01	$ 10.618.678,01	$ 10.617.359,66	$ 118.314,51	1%	$ 10.451.356,02	$ 10.451.356,00	MENOR VALOR
1188	4964001	BOLT,CLOSE TOLERANCE	$ 77.565,54	$ 220.782,77	$ 220.782,77	$ 168.029,33	$ 101.269,87	46%	$ 77.565,54	$ 77.566,00	MENOR VALOR
1189	4964001	WASHER,FLAT	$ 5.000,00	$ 5.000,00	$ 5.000,00	$ 5.000,00	$ 0,00	0%	$ 5.000,00	$ 5.000,00	MENOR VALOR
1190	4964001	CATCH FRIC	$ 1.843.000,00	$ 4.722.387,73	$ 4.722.387,73	$ 3.743.003,10	$ 2.036.034,59	43%	$ 1.843.000,00	$ 1.843.000,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
1192	4964001	UMBRELLA,CHECK VALV	$ 548.271,48	$ 1.424.135,74	$ 1.424.135,74	$ 1.122.953,43	$ 619.329,56	43%	$ 548.271,48	$ 548.271,00	MENOR VALOR
1193	4964001	REDUCER,BOSS	$ 504.000,00	$ 510.606,84	$ 513.207,61	$ 510.585,05	$ 6.510,76	1%	$ 504.000,00	$ 504.000,00	MENOR VALOR
1194	4964001	PLATE DAMPENEER GENE	$ 1.321.621,04	$ 3.637.810,52	$ 3.637.810,52	$ 2.805.161,62	$ 1.637.793,29	45%	$ 1.321.621,04	$ 1.321.621,00	MENOR VALOR
1197	4964001	RIVET,SOLID (1300401)	$ 2.000,00	$ 2.062,54	$ 2.062,54	$ 2.061,59	$ 44,22	2%	$ 2.000,00	$ 2.000,00	MENOR VALOR
1200	4964001	CLEVIS,ROD END	$ 101.000,00	$ 103.936,16	$ 103.936,16	$ 103.894,68	$ 2.076,18	2%	$ 101.000,00	$ 101.000,00	MENOR VALOR
1201	4964001	CLEVIS,ROD END	$ 114.000,00	$ 117.529,93	$ 117.529,93	$ 117.476,91	$ 2.496,04	2%	$ 114.000,00	$ 114.000,00	MENOR VALOR
1202	4964001	ELBOW,TUBE	$ 517.000,00	$ 522.010,32	$ 522.010,32	$ 521.986,28	$ 3.542,83	1%	$ 517.000,00	$ 517.000,00	MENOR VALOR
1203	4964001	ELBOW	$ 265.689,25	$ 441.844,62	$ 441.844,62	$ 405.211,00	$ 124.560,66	28%	$ 265.689,25	$ 265.689,00	MENOR VALOR
1204	4964001	SCREW	$ 1.000,00	$ 1.052,52	$ 1.052,52	$ 1.051,21	$ 37,14	4%	$ 1.000,00	$ 1.000,00	MENOR VALOR
1205	4964001	SCREW,MACHINE	$ 4.250,17	$ 6.625,08	$ 6.625,08	$ 6.184,78	$ 1.679,32	25%	$ 4.250,17	$ 4.250,00	MENOR VALOR
1206	4964001	WASHER,FLAT	$ 1.062,54	$ 1.531,27	$ 1.531,27	$ 1.457,77	$ 331,44	22%	$ 1.062,54	$ 1.063,00	MENOR VALOR
1207	4964001	KNOB	$ 971.000,00	$ 971.000,00	$ 971.000,00	$ 971.000,00	$ 0,00	0%	$ 971.000,00	$ 971.000,00	MENOR VALOR
1208	4964001	BOLT,SHEAR	$ 135.229,67	$ 140.730,35	$ 142.000,00	$ 140.670,89	$ 4.787,34	3%	$ 135.229,67	$ 135.230,00	MENOR VALOR
1209	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	$ 334.000,00	$ 342.048,95	$ 342.048,95	$ 341.954,24	$ 5.691,47	2%	$ 334.000,00	$ 334.000,00	MENOR VALOR
1210	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	$ 6.830.000,00	$ 6.940.868,57	$ 6.940.868,57	$ 6.939.983,05	$ 78.395,92	1%	$ 6.830.000,00	$ 6.830.000,00	MENOR VALOR
1211	4964001	TRANSMITTER,LIQUID QUANTITY	$ 35.721.000,00	$ 43.329.696,96	$ 43.329.696,96	$ 42.656.422,36	$ 5.380.161,21	12%	$ 35.721.000,00	$ 35.721.000,00	MENOR VALOR
1212	4964001	SEAT,AIRCRAFT	$ 13.873.000,00	$ 16.896.114,41	$ 16.896.114,41	$ 16.623.461,18	$ 2.137.664,70	13%	$ 13.873.000,00	$ 13.873.000,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
1213	4964001	SEAT,AIRCRAFT	$ 14.337.720,64	$ 14.798.360,32	$ 14.798.360,32	$ 14.791.189,24	$ 325.721,44	2%	$ 14.337.720,64	$ 14.337.721,00	MENOR VALOR
1214	4964001	BUTTON,PLUG	$ 59.376,95	$ 60.188,48	$ 60.188,48	$ 60.183,00	$ 573,83	1%	$ 59.376,95	$ 59.377,00	MENOR VALOR
1215	4964001	SEAL,FIREWALL	$ 578.397,13	$ 3.820.698,57	$ 3.820.698,57	$ 2.021.192,46	$ 2.292.653,33	60%	$ 578.397,13	$ 578.397,00	MENOR VALOR
1217	4964001	RIVET,SOLID	$ 2.741,36	$ 2.870,68	$ 2.870,68	$ 2.867,76	$ 91,44	3%	$ 2.741,36	$ 2.741,00	MENOR VALOR
1219	4964001	BOLT,MACHINE	$ 42.000,00	$ 45.622,28	$ 45.622,28	$ 45.478,25	$ 2.561,34	6%	$ 42.000,00	$ 42.000,00	MENOR VALOR
1220	4964001	RIVET,BLIND	$ 8.431,48	$ 8.715,74	$ 8.715,74	$ 8.711,10	$ 201,00	2%	$ 8.431,48	$ 8.431,00	MENOR VALOR
1221	4964001	PACKING	$ 25.501,00	$ 26.462,32	$ 25.885,96	$ 26.439,90	$ 272,21	1%	$ 25.501,00	$ 25.501,00	MENOR VALOR
1222	4964001	O-RING	$ 6.000,00	$ 6.143,19	$ 6.212,63	$ 6.142,35	$ 150,35	2%	$ 6.000,00	$ 6.000,00	MENOR VALOR
1223	4964001	BUSHING ASSY	$ 44.523,85	$ 45.261,93	$ 45.261,93	$ 45.255,91	$ 521,90	1%	$ 44.523,85	$ 44.524,00	MENOR VALOR
1224	4964001	NUT	$ 40.000,00	$ 43.613,93	$ 43.613,93	$ 43.463,94	$ 2.555,43	6%	$ 40.000,00	$ 40.000,00	MENOR VALOR
1225	4964001	O-RING	$ 41.000,00	$ 41.726,49	$ 41.726,49	$ 41.720,16	$ 513,70	1%	$ 41.000,00	$ 41.000,00	MENOR VALOR
1226	4964001	TURNBUCKLE BODY	$ 73.855,49	$ 79.927,74	$ 79.927,74	$ 79.696,75	$ 4.293,73	5%	$ 73.855,49	$ 73.855,00	MENOR VALOR
1227	4964001	LEVER,REMOTE CONTROL	$ 13.079.658,34	$ 13.139.329,17	$ 13.139.329,17	$ 13.139.193,67	$ 42.193,65	0%	$ 13.079.658,34	$ 13.079.658,00	MENOR VALOR
1228	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	$ 5.549.654,92	$ 12.180.827,46	$ 12.180.827,46	$ 10.217.637,12	$ 4.688.947,07	38%	$ 5.549.654,92	$ 5.549.655,00	MENOR VALOR
1229	4964001	SCREW,MACHINE	$ 3.000,00	$ 3.093,81	$ 3.093,81	$ 3.092,39	$ 66,34	2%	$ 3.000,00	$ 3.000,00	MENOR VALOR
1230	4964001	DOUBLER,CARGO DOOR	$ 728.213,97	$ 777.106,98	$ 777.106,98	$ 775.567,36	$ 34.572,58	4%	$ 728.213,97	$ 728.214,00	MENOR VALOR
1232	4964001	SCREW, MACHINE	$ 2.000,00	$ 2.062,54	$ 2.062,54	$ 2.061,59	$ 44,22	2%	$ 2.000,00	$ 2.000,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
1233	4964001	TIE DOWN,ROTARY WING BLADE	$ 687.000,00	$ 692.544,92	$ 692.544,92	$ 692.522,73	$ 3.920,85	1%	$ 687.000,00	$ 687.000,00	MENOR VALOR
1235	4964001	CLAMP,LOOP	$ 325.000,00	$ 419.971,90	$ 419.971,90	$ 409.092,57	$ 67.155,27	16%	$ 325.000,00	$ 325.000,00	MENOR VALOR
1236	4964001	SEAL,FIREWALL	$ 15.473.000,00	$ 15.473.000,00	$ 15.473.000,00	$ 15.473.000,00	$ 0,00	0%	$ 15.473.000,00	$ 15.473.000,00	MENOR VALOR
1237	4964001	BUTTON,PLUG	$ 164.000,00	$ 164.346,98	$ 164.346,98	$ 164.346,61	$ 245,35	0%	$ 164.000,00	$ 164.000,00	MENOR VALOR
1238	4964001	BOLT,SHEAR	$ 18.000,00	$ 22.756,74	$ 22.313,37	$ 22.392,81	$ 3.050,02	14%	$ 18.000,00	$ 18.000,00	MENOR VALOR
1239	4964001	RIVET,BLIND	$ 8.000,00	$ 8.156,13	$ 8.156,13	$ 8.154,64	$ 110,40	1%	$ 8.000,00	$ 8.000,00	MENOR VALOR
1240	4964001	RUBBER	$ 55.000,00	$ 56.625,33	$ 56.625,33	$ 56.602,00	$ 1.149,28	2%	$ 55.000,00	$ 55.000,00	MENOR VALOR
1242	4964001	EXTRUSION	$ 73.600,13	$ 74.300,07	$ 74.300,07	$ 74.296,77	$ 494,93	1%	$ 73.600,13	$ 73.600,00	MENOR VALOR
1244	4964001	BOLT,SHEAR	$ 34.000,00	$ 34.855,43	$ 35.204,91	$ 34.850,08	$ 852,00	2%	$ 34.000,00	$ 34.000,00	MENOR VALOR
1248	4964001	STUD,TURNLOCK FASTENER	$ 75.000,00	$ 75.243,32	$ 75.142,94	$ 75.242,90	$ 101,08	0%	$ 75.000,00	$ 75.000,00	MENOR VALOR
1249	4964001	SWITCH NAV 1-2	$ 4.765.580,22	$ 9.016.790,11	$ 9.016.790,11	$ 7.951.711,66	$ 3.006.059,34	33%	$ 4.765.580,22	$ 4.765.580,00	MENOR VALOR
1250	4964001	SEAL, RUBBER SPECIAL	$ 6.776.747,06	$ 7.568.873,53	$ 7.568.873,53	$ 7.527.309,09	$ 560.118,00	7%	$ 6.776.747,06	$ 6.776.747,00	MENOR VALOR
1251	4964001	BELLCRANK	$ 13.302.978,26	$ 33.620.925,81	$ 39.496.799,18	$ 29.338.678,82	$ 18.521.828,40	47%	$ 13.302.978,26	$ 13.302.978,00	MENOR VALOR
1254	4964001	FILTER ELEMENT,FLUID	$ 397.654,75	$ 525.204,77	$ 553.959,56	$ 516.087,03	$ 110.524,19	20%	$ 397.654,75	$ 397.655,00	MENOR VALOR
1255	4964001	SEAT,AIRCRAFT	$ 9.183.912,23	$ 25.381.956,12	$ 25.381.956,12	$ 19.541.419,36	$ 11.453.746,67	45%	$ 9.183.912,23	$ 9.183.912,00	MENOR VALOR
1256	4964001	DOUBLER,CARGO DOOR	$ 108.000,00	$ 109.251,63	$ 109.251,63	$ 109.244,46	$ 885,04	1%	$ 108.000,00	$ 108.000,00	MENOR VALOR
1259	4964001	PACKING	$ 5.355.000,00	$ 5.355.000,00	$ 5.355.000,00	$ 5.355.000,00	$ 0,00	0%	$ 5.355.000,00	$ 5.355.000,00	MENOR VALOR
1260	4964001	WASHER,FLAT	$ 2.070,88	$ 2.535,44	$ 2.535,44	$ 2.492,51	$ 328,49	13%	$ 2.070,88	$ 2.071,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
1264	4964001	TEE,BOSS	$ 1.720.000,00	$ 1.720.000,00	$ 1.720.000,00	$ 1.720.000,00	$ 0,00	0%	$ 1.720.000,00	$ 1.720.000,00	MENOR VALOR
1266	4964001	GASKET	$ 212.508,33	$ 213.754,16	$ 213.754,16	$ 213.750,53	$ 880,94	0%	$ 212.508,33	$ 212.508,00	MENOR VALOR
1267	4964001	PLATE,STRUCTURAL,AIR CRAFT	$ 22.963.492,40	$ 25.030.246,20	$ 25.030.246,20	$ 24.944.774,08	$ 1.461.415,63	6%	$ 22.963.492,40	$ 22.963.492,00	MENOR VALOR
1268	4964001	O-RING	$ 18.000,00	$ 19.531,42	$ 18.637,89	$ 19.457,03	$ 451,06	2%	$ 18.000,00	$ 18.000,00	MENOR VALOR
1270	4964001	LATCH	$ 1.989.366,94	$ 2.076.305,71	$ 2.090.550,20	$ 2.075.251,03	$ 71.547,37	3%	$ 1.989.366,94	$ 1.989.367,00	MENOR VALOR
1271	4964001	SEAL	$ 55.000,00	$ 56.625,33	$ 56.625,33	$ 56.602,00	$ 1.149,28	2%	$ 55.000,00	$ 55.000,00	MENOR VALOR
1273	4964001	DETECTOR,METALLIC PARTICLE	$ 51.952.437,44	$ 65.512.218,72	$ 65.512.218,72	$ 64.093.549,86	$ 9.588.213,29	15%	$ 51.952.437,44	$ 51.952.437,00	MENOR VALOR
1274	4964001	STANDOFF	$ 479.000,00	$ 499.822,70	$ 499.822,70	$ 499.388,77	$ 14.723,87	3%	$ 479.000,00	$ 479.000,00	MENOR VALOR
1276	4964001	BEARING,BALL,AIRFRA	$ 1.140.435,49	$ 1.181.717,75	$ 1.181.717,75	$ 1.180.996,45	$ 29.190,96	2%	$ 1.140.435,49	$ 1.140.435,00	MENOR VALOR
1277	4964001	SCREW,MACHINE	$ 14.000,00	$ 15.261,79	$ 15.261,79	$ 15.209,54	$ 892,22	6%	$ 14.000,00	$ 14.000,00	MENOR VALOR
1278	4964001	SPRING,HINGE PLATE	$ 916.551,60	$ 1.090.478,43	$ 1.106.883,69	$ 1.081.827,04	$ 134.585,11	12%	$ 916.551,60	$ 916.552,00	MENOR VALOR
1279	4964001	CABLE	$ 1.941.000,00	$ 1.941.000,00	$ 1.941.000,00	$ 1.941.000,00	$ 0,00	0%	$ 1.941.000,00	$ 1.941.000,00	MENOR VALOR
1280	4964001	RECEPTACLE,TURNLOCK FASTENER	$ 129.000,00	$ 130.250,34	$ 130.250,34	$ 130.244,34	$ 884,12	1%	$ 129.000,00	$ 129.000,00	MENOR VALOR
1281	4964001	BUSHING,SLEEVE	$ 653.000,00	$ 653.000,00	$ 653.000,00	$ 653.000,00	$ 0,00	0%	$ 653.000,00	$ 653.000,00	MENOR VALOR
1283	4964001	CHIP DETECTOR,MAGNE	$ 7.603.156,51	$ 7.931.578,26	$ 7.931.578,26	$ 7.924.775,88	$ 232.229,24	3%	$ 7.603.156,51	$ 7.603.157,00	MENOR VALOR
1284	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	$ 33.529.866,43	$ 34.152.933,22	$ 34.152.933,22	$ 34.147.249,30	$ 440.574,75	1%	$ 33.529.866,43	$ 33.529.866,00	MENOR VALOR
1285	4964001	EXTRUSION	$ 29.000,00	$ 32.154,66	$ 32.154,66	$ 31.999,54	$ 2.230,68	7%	$ 29.000,00	$ 29.000,00	MENOR VALOR
1286	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	$ 2.671.000,00	$ 2.671.000,00	$ 2.671.000,00	$ 2.671.000,00	$ 0,00	0%	$ 2.671.000,00	$ 2.671.000,00	MENOR VALOR
1287	4964001	RETAINER,AIRCRAFT	$ 3.157.000,00	$ 3.157.543,62	$ 3.157.543,62	$ 3.157.543,57	$ 384,39	0%	$ 3.157.000,00	$ 3.157.000,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
1288	4964001	FASTENER	$ 1.979.000,00	$ 2.087.299,42	$ 2.087.299,42	$ 2.084.487,97	$ 76.579,25	4%	$ 1.979.000,00	$ 1.979.000,00	MENOR VALOR
1290	4964001	WINDOW PANEL,A/C	$ 7.857.721,66	$ 7.935.860,83	$ 7.935.860,83	$ 7.935.476,13	$ 55.252,74	1%	$ 7.857.721,66	$ 7.857.722,00	MENOR VALOR
1292	4964001	SEAL,NONMETALLIC ANGLE	$ 740.253,63	$ 777.525,55	$ 794.000,00	$ 777.069,57	$ 38.004,43	5%	$ 740.253,63	$ 740.254,00	MENOR VALOR
1294	4964001	EYELET,TURNLOCK FASTENER	$ 35.059,62	$ 39.099,99	$ 36.240,35	$ 38.807,81	$ 834,90	2%	$ 35.059,62	$ 35.060,00	MENOR VALOR
1295	4964001	CONNECTOR,PLUG,ELECTRICAL	$ 726.642,33	$ 826.821,17	$ 826.821,17	$ 820.729,82	$ 70.837,13	9%	$ 726.642,33	$ 726.642,00	MENOR VALOR
1296	4964001	COVER,ACCESS,AIRCRA	$ 18.384.000,00	$ 18.384.000,00	$ 18.384.000,00	$ 18.384.000,00	$ 0,00	0%	$ 18.384.000,00	$ 18.384.000,00	MENOR VALOR
1297	4964001	CAP,PROTECTIVE,DUST AND MOISTURE SEAL	$ 259.000,00	$ 259.000,00	$ 259.000,00	$ 259.000,00	$ 0,00	0%	$ 259.000,00	$ 259.000,00	MENOR VALOR
1299	4964001	RUBBER STRIP	$ 31.876,25	$ 32.438,12	$ 32.438,12	$ 32.433,26	$ 397,31	1%	$ 31.876,25	$ 31.876,00	MENOR VALOR
1300	4964001	SCREW,MACHINE	$ 183.000,00	$ 183.000,00	$ 183.000,00	$ 183.000,00	$ 0,00	0%	$ 183.000,00	$ 183.000,00	MENOR VALOR
1302	4964001	PARTS KIT,AIRCRAFT HEAT EXCHANGER	$ 9.072.311,93	$ 10.707.155,97	$ 10.707.155,97	$ 10.581.610,17	$ 1.156.009,30	11%	$ 9.072.311,93	$ 9.072.312,00	MENOR VALOR
1303	4964001	FRAME SECTION, SEAT ,AIRCRAFT	$ 39.432.000,00	$ 39.432.000,00	$ 39.432.000,00	$ 39.432.000,00	$ 0,00	0%	$ 39.432.000,00	$ 39.432.000,00	MENOR VALOR
1304	4964001	EXTRURION	$ 73.600,13	$ 74.300,07	$ 74.300,07	$ 74.296,77	$ 494,93	1%	$ 73.600,13	$ 73.600,00	MENOR VALOR
1306	4964001	SEAL,PLAIN	$ 72.932,86	$ 73.966,43	$ 73.966,43	$ 73.959,21	$ 730,85	1%	$ 72.932,86	$ 72.933,00	MENOR VALOR
1308	4964001	BEARING,PLAIN,ROD END	$ 5.306.912,52	$ 5.865.403,97	$ 6.115.299,41	$ 5.851.610,71	$ 571.615,85	9%	$ 5.306.912,52	$ 5.306.913,00	MENOR VALOR
1309	4964001	NUT,PLAIN,ROUND	$ 4.430.497,89	$ 4.676.348,76	$ 4.778.548,39	$ 4.673.029,47	$ 246.108,87	5%	$ 4.430.497,89	$ 4.430.498,00	MENOR VALOR
1310	4964001	BRACKET,CABIN ROOF	$ 1.720.000,00	$ 1.837.579,45	$ 1.837.579,45	$ 1.833.813,87	$ 83.141,23	5%	$ 1.720.000,00	$ 1.720.000,00	MENOR VALOR
1312	4964001	REPAIR KIT	$ 27.027.000,00	$ 27.027.000,00	$ 27.027.000,00	$ 27.027.000,00	$ 0,00	0%	$ 27.027.000,00	$ 27.027.000,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
1314	4964001	SNAP RING	$ 252.000,00	$ 256.692,62	$ 256.692,62	$ 256.649,72	$ 3.318,18	1%	$ 252.000,00	$ 252.000,00	MENOR VALOR
1315	4964001	RETAINER,AIRCRAFT	$ 4.681.000,00	$ 4.681.000,00	$ 4.681.000,00	$ 4.681.000,00	$ 0,00	0%	$ 4.681.000,00	$ 4.681.000,00	MENOR VALOR
1319	4964001	SCREW,MACHINE	$ 9.000,00	$ 9.111,54	$ 9.015,67	$ 9.110,36	$ 11,08	0%	$ 9.000,00	$ 9.000,00	MENOR VALOR
1320	4964001	O-RING	$ 22.779,65	$ 24.375,83	$ 24.000,00	$ 24.331,44	$ 862,92	4%	$ 22.779,65	$ 22.780,00	MENOR VALOR
1323	4964001	WASHER,FLAT	$ 4.000,00	$ 4.000,00	$ 4.000,00	$ 4.000,00	$ 0,00	0%	$ 4.000,00	$ 4.000,00	MENOR VALOR
1324	4964001	SCREW,MACHINE	$ 6.000,00	$ 6.000,00	$ 6.000,00	$ 6.000,00	$ 0,00	0%	$ 6.000,00	$ 6.000,00	MENOR VALOR
1325	4964001	RIVET,BLIND	$ 3.041,07	$ 3.520,53	$ 3.520,53	$ 3.487,73	$ 339,03	10%	$ 3.041,07	$ 3.041,00	MENOR VALOR
1326	4964001	LIGHT,PANEL	$ 832.000,00	$ 933.903,51	$ 933.903,51	$ 928.327,23	$ 72.056,66	8%	$ 832.000,00	$ 832.000,00	MENOR VALOR
1327	4964001	PANEL ASSEMBLY,INST	$ 43.470.000,00	$ 43.470.000,00	$ 43.470.000,00	$ 43.470.000,00	$ 0,00	0%	$ 43.470.000,00	$ 43.470.000,00	MENOR VALOR
1328	4964001	COVER,ACCESS,AIRCRAFT	$ 4.826.000,00	$ 4.826.000,00	$ 4.826.000,00	$ 4.826.000,00	$ 0,00	0%	$ 4.826.000,00	$ 4.826.000,00	MENOR VALOR
1329	4964001	INDICATOR,FIRE	$ 11.435.000,00	$ 11.435.000,00	$ 11.435.000,00	$ 11.435.000,00	$ 0,00	0%	$ 11.435.000,00	$ 11.435.000,00	MENOR VALOR
1331	4964001	DOUBLER	$ 4.667.745,37	$ 4.680.872,69	$ 4.680.872,69	$ 4.680.854,28	$ 9.282,41	0%	$ 4.667.745,37	$ 4.667.745,00	MENOR VALOR
1332	4964001	NUT	$ 3.000,00	$ 3.037,42	$ 3.005,93	$ 3.037,03	$ 4,19	0%	$ 3.000,00	$ 3.000,00	MENOR VALOR
1334	4964001	TUBE ASSEMBLY METAL	$ 5.431.000,00	$ 5.431.000,00	$ 5.431.000,00	$ 5.431.000,00	$ 0,00	0%	$ 5.431.000,00	$ 5.431.000,00	MENOR VALOR
1336	4964001	RETAINER,NUT AND BOLT	$ 57.244,43	$ 146.541,12	$ 186.378,92	$ 127.877,86	$ 91.311,87	49%	$ 57.244,43	$ 57.244,00	MENOR VALOR
1337	4964001	RETAINER,NUT AND BOLT	$ 119.160,86	$ 176.333,49	$ 199.839,62	$ 171.006,06	$ 57.048,50	29%	$ 119.160,86	$ 119.161,00	MENOR VALOR
1338	4964001	NUT,SELF-LOCKING,BARREL	$ 560.172,19	$ 3.731.646,51	$ 5.228.767,35	$ 2.511.109,41	$ 3.301.195,29	63%	$ 560.172,19	$ 560.172,00	MENOR VALOR
1339	4964001	NUT,SELF-LOCKING,BARREL	$ 977.453,88	$ 1.800.190,93	$ 2.035.118,92	$ 1.681.022,26	$ 747.882,12	37%	$ 977.453,88	$ 977.454,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
1340	4964001	GTN750(H),GARMIN	$ 244.195.000,00	$ 255.733.050,81	$ 255.733.050,81	$ 255.472.633,88	$ 8.158.633,97	3%	$ 244.195.000,00	$ 244.195.000,00	MENOR VALOR
1341	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,DOUBLE	$ 24.000,00	$ 27.028,59	$ 27.028,59	$ 26.858,37	$ 2.141,54	8%	$ 24.000,00	$ 24.000,00	MENOR VALOR
1342	4964001	SCREW,MACHINE	$ 1.000,00	$ 1.605,04	$ 1.605,04	$ 1.486,64	$ 427,83	27%	$ 1.000,00	$ 1.000,00	MENOR VALOR
1343	4964001	BRACKET,CABIN,RIG	$ 2.205.000,00	$ 2.205.000,00	$ 2.205.000,00	$ 2.205.000,00	$ 0,00	0%	$ 2.205.000,00	$ 2.205.000,00	MENOR VALOR
1345	4964001	PLATE,CARGO,DOOR	$ 1.921.264,90	$ 2.189.132,45	$ 2.189.132,45	$ 2.172.682,18	$ 189.410,96	9%	$ 1.921.264,90	$ 1.921.265,00	MENOR VALOR
1346	4964001	RECEPTACLE,TURNLOCK FASTENER	$ 150.000,00	$ 150.000,00	$ 150.000,00	$ 150.000,00	$ 0,00	0%	$ 150.000,00	$ 150.000,00	MENOR VALOR
1348	4964001	SCREW,MACHINE	$ 3.000,00	$ 3.093,81	$ 3.093,81	$ 3.092,39	$ 66,34	2%	$ 3.000,00	$ 3.000,00	MENOR VALOR
1351	4964001	RING,RETAINING	$ 278.000,00	$ 279.786,77	$ 279.786,77	$ 279.781,06	$ 1.263,43	0%	$ 278.000,00	$ 278.000,00	MENOR VALOR
1354	4964001	RIVET,BLIND	$ 14.875,58	$ 14.937,79	$ 14.937,79	$ 14.937,66	$ 43,99	0%	$ 14.875,58	$ 14.876,00	MENOR VALOR
1356	4964001	CONTROL STICK,AIRCRAFT	$ 84.584.000,00	$ 84.584.000,00	$ 84.584.000,00	$ 84.584.000,00	$ 0,00	0%	$ 84.584.000,00	$ 84.584.000,00	MENOR VALOR
1357	4964001	CABLE ASSEMBLY,POWER,ELECTRICAL	$ 41.574.000,00	$ 41.574.000,00	$ 41.574.000,00	$ 41.574.000,00	$ 0,00	0%	$ 41.574.000,00	$ 41.574.000,00	MENOR VALOR
1358	4964001	O-RING	$ 11.389,82	$ 11.694,91	$ 11.694,91	$ 11.690,93	$ 215,73	2%	$ 11.389,82	$ 11.390,00	MENOR VALOR
1360	4964001	BRACKET,ANGLE	$ 2.506.000,00	$ 2.506.000,00	$ 2.506.000,00	$ 2.506.000,00	$ 0,00	0%	$ 2.506.000,00	$ 2.506.000,00	MENOR VALOR
1361	4964001	SPRING	$ 180.958,72	$ 225.979,36	$ 225.979,36	$ 221.449,34	$ 31.834,40	14%	$ 180.958,72	$ 180.959,00	MENOR VALOR
1362	4964001	SEAL,NONMETALLIC SPECIAL SHAPED SECTION	$ 108.000,00	$ 109.251,63	$ 109.251,63	$ 109.244,46	$ 885,04	1%	$ 108.000,00	$ 108.000,00	MENOR VALOR
1363	4964001	HOUSING,DRIVE LINK	$ 856.386,45	$ 870.693,23	$ 870.693,23	$ 870.575,68	$ 10.116,42	1%	$ 856.386,45	$ 856.386,00	MENOR VALOR

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)	CRITERIO
1364	4964001	RUBBER STRIP	$ 40.574,21	$ 49.805,67	$ 53.842,80	$ 49.345,42	$ 9.382,31	17%	$ 40.574,21	$ 40.574,00	MENOR VALOR
1365	4964001	SPINDLE ASSEMBLY,LA	$ 8.484.384,28	$ 10.589.692,14	$ 10.589.692,14	$ 10.378.307,11	$ 1.488.677,46	14%	$ 8.484.384,28	$ 8.484.384,00	MENOR VALOR
1366	4964001	LIGHT SHIELD	$ 5.406.000,00	$ 5.416.758,64	$ 5.416.758,64	$ 5.416.747,96	$ 7.607,51	0%	$ 5.406.000,00	$ 5.406.000,00	MENOR VALOR
1367	4964001	BUTTON,PLUG	$ 88.000,00	$ 89.041,57	$ 89.041,57	$ 89.035,48	$ 736,50	1%	$ 88.000,00	$ 88.000,00	MENOR VALOR
1368	4964001	RUBBER - 110-004-2	$ 49.412,44	$ 50.206,22	$ 50.206,22	$ 50.199,94	$ 561,29	1%	$ 49.412,44	$ 49.412,00	MENOR VALOR
1370	4964001	ANTENA	$ 1.491.000,00	$ 1.491.000,00	$ 1.491.000,00	$ 1.491.000,00	$ 0,00	0%	$ 1.491.000,00	$ 1.491.000,00	MENOR VALOR
1373	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	$ 1.204.922,21	$ 1.207.461,10	$ 1.207.461,10	$ 1.207.458,43	$ 1.795,27	0%	$ 1.204.922,21	$ 1.204.922,00	MENOR VALOR
1374	4964001	BEARING,BALL,DUPLEX	$ 25.503.124,15	$ 25.566.062,08	$ 25.566.062,08	$ 25.565.984,61	$ 44.503,83	0%	$ 25.503.124,15	$ 25.503.124,00	MENOR VALOR
1375	4964001	BEARING,BALL,DUPLEX	$ 18.396.000,00	$ 18.396.000,00	$ 18.396.000,00	$ 18.396.000,00	$ 0,00	0%	$ 18.396.000,00	$ 18.396.000,00	MENOR VALOR
1376	4964001	SHIM	$ 3.050.000,00	$ 3.050.000,00	$ 3.050.000,00	$ 3.050.000,00	$ 0,00	0%	$ 3.050.000,00	$ 3.050.000,00	MENOR VALOR
1378	4964001	SWITCH,TOGGLE	$ 347.000,00	$ 348.288,10	$ 348.288,10	$ 348.285,72	$ 910,82	0%	$ 347.000,00	$ 347.000,00	MENOR VALOR
1379	4964001	COMPASS, MAGNETIC, MO	$ 9.668.000,00	$ 9.668.000,00	$ 9.668.000,00	$ 9.668.000,00	$ 0,00	0%	$ 9.668.000,00	$ 9.668.000,00	MENOR VALOR

ESPACIO EN BLANCO

PARA DETERMINAR EL PRECIO DE REFERENCIA PAQUETE No. 2: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS

CRITERIOS PARA ESTABLECERLOS LOS PRECIOS DE REFERENCIA DE INSPECCIONES

Una vez analizadas las métricas antes señaladas, se procede a determinar que el criterio es el MENOR VALOR para el Paquete No.2.

DESCRIPCIÓN: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS											
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO A-02-02-02-008-007		**NOMBRE CUENTA** AERONAVES Y NAVES ESPACIALES SUS PARTES Y PIEZAS	**CRITERIOS**								
SISTEMA o CATEGORÍA	**COMPONENTES**	**CANTIDAD MÁXIMA DE COMPONENTES A INSPECCIONAR SIMULTÁNEAMENTE**	**MENOR VALOR**	**PROMEDIO**	**MEDIANA**	**MEDIA GEOMÉTRICA**	**DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA**	**% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA**	**CRITERIO**	**PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (SI PLICA)**	**PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)**
SISTEMA HIDRÁULICO	SERVOS HIDRÁULICOS	1	$ 2.530.144,31	$ 4.934.469,07	$ 2.581.000,00	$ 3.985.224,83	$ 35.960,40	1%	MENOR VALOR	$ 2.530.144,31	$ 2.530.144,00
	BOMBAS	1	$ 3.662.846,63	$ 3.699.423,31	$ 3.699.423,31	$ 3.699.242,49	$ 25.863,62	1%	MENOR VALOR	$ 3.662.846,63	$ 3.662.847,00
	MÓDULOS	1	$ 3.664.277,87	$ 4.054.052,43	$ 3.738.000,00	$ 4.024.771,38	$ 52.129,42	1%	MENOR VALOR	$ 3.664.277,87	$ 3.664.278,00
	CHECK VALVE, DAMPERS Y ACUMULADORES	1	$ 947.754,19	$ 975.866,45	$ 967.000,00	$ 975.487,59	$ 13.608,84	1%	MENOR VALOR	$ 947.754,19	$ 947.754,00
SISTEMA TREN DE POTENCIA	TRANSMISIÓN	1	$ 4.767.903,73	$ 4.917.269,83	$ 4.863.000,00	$ 4.915.030,04	$ 67.243,22	1%	MENOR VALOR	$ 4.767.903,73	$ 4.767.904,00
	M/R HUB	1	$ 4.767.903,73	$ 4.917.269,83	$ 4.863.000,00	$ 4.915.030,04	$ 67.243,22	1%	MENOR VALOR	$ 4.767.903,73	$ 4.767.904,00
	T/R HUB	1	$ 1.619.258,19	$ 2.797.387,98	$ 1.652.000,00	$ 2.392.715,02	$ 23.151,96	1%	MENOR VALOR	$ 1.619.258,19	$ 1.619.258,00
	CAJAS DE 90 CAJAS DE 42	1	$ 1.948.415,52	$ 4.542.892,81	$ 1.988.000,00	$ 3.348.428,65	$ 27.990,45	1%	MENOR VALOR	$ 1.948.415,52	$ 1.948.416,00
	MAIN DRIVE SAHFT , MASTIL	1	$ 1.926.919,24	$ 5.912.533,64	$ 1.966.000,00	$ 3.743.202,60	$ 27.634,27	1%	MENOR VALOR	$ 1.926.919,24	$ 1.926.919,00
	PALAS DE ROTOR PRINCIPAL	1	$ 872.774,88	$ 937.451,01	$ 891.000,00	$ 934.243,85	$ 12.887,11	1%	MENOR VALOR	$ 872.774,88	$ 872.775,00
	PALAS DE ROTOR DE COLA	1	$ 556.041,85	$ 617.007,72	$ 568.000,00	$ 612.340,55	$ 8.455,69	1%	MENOR VALOR	$ 556.041,85	$ 556.042,00
	HANGUER	1	$ 934.143,03	$ 3.398.148,30	$ 953.000,00	$ 1.948.298,18	$ 13.333,89	1%	MENOR VALOR	$ 934.143,03	$ 934.143,00

DESCRIPCIÓN: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS											
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO A-02-02-02-008-007		**NOMBRE CUENTA** AERONAVES Y NAVES ESPACIALES SUS PARTES Y PIEZAS	**CRITERIOS**								
SISTEMA o CATEGORÍA	**COMPONENTES**	**CANTIDAD MÁXIMA DE COMPONENTES A INSPECCIONAR SIMULTÁNEAMENTE**	**MENOR VALOR**	**PROMEDIO**	**MEDIANA**	**MEDIA GEOMÉTRICA**	**DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA**	**% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA**	**CRITERIO**	**PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (SI PLICA)**	**PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)**
	QUILL ASSY	1	$ 4.503.633,69	$ 4.548.816,85	$ 4.548.816,85	$ 4.548.592,44	$ 31.949,31	1%	MENOR VALOR	$ 4.503.633,69	$ 4.503.634,00
RADIO Y NAVEGACIÓN CLASE I, II Y III INSTRUMENTOS CLASE I,II,III Y IV	TODOS LOS COMPONENTES DE AVIÓNICA, INSTRUMENTOS Y ELÉCTRICOS	1	$ 782.001,95	$ 864.282,37	$ 798.000,00	$ 858.192,27	$ 11.312,33	1%	MENOR VALOR	$ 782.001,95	$ 782.002,00
ACCESORIOS CLASE I, II, III	LOCAL	1	$ 782.001,95	$ 864.282,37	$ 798.000,00	$ 858.192,27	$ 11.312,33	1%	MENOR VALOR	$ 782.001,95	$ 782.002,00
	EXTERIOR	1	$ 12.763.409,41	$ 13.249.824,64	$ 13.018.000,00	$ 13.239.829,73	$ 180.022,73	1%	MENOR VALOR	$ 12.763.409,41	$ 12.763.409,00
MOTORES	T-53 L703	1	$ 110.301.066,14	$ 111.397.533,07	$ 111.397.533,07	$ 111.392.136,77	$ 775.319,20	1%	MENOR VALOR	$ 110.301.066,14	$ 110.301.066,00
ACCESORIOS DE MOTOR	CONTROLES DE COMBUSTIBLE	1	$ 13.587.077,87	$ 13.722.538,94	$ 13.722.538,94	$ 13.721.870,32	$ 95.785,44	1%	MENOR VALOR	$ 13.587.077,87	$ 13.587.078,00
	MANIFOLDS	1	$ 15.482.255,81	$ 15.636.127,90	$ 15.636.127,90	$ 15.635.370,77	$ 108.804,00	1%	MENOR VALOR	$ 15.482.255,81	$ 15.482.256,00
ESTRUCTURAS	TAIL BOOM	1	$ 3.783.047,71	$ 16.940.758,06	$ 3.859.000,00	$ 8.574.336,12	$ 53.706,38	1%	MENOR VALOR	$ 3.783.047,71	$ 3.783.048,00
	PANELES ESTRUCTURALES	1	$ 934.143,03	$ 966.662,74	$ 953.000,00	$ 966.087,47	$ 13.333,89	1%	MENOR VALOR	$ 934.143,03	$ 934.143,00
EQUIPO DE EMERGENCIA	BOTELLAS EXTINTORAS	1	$ 5.359.323,97	$ 5.412.661,98	$ 5.412.661,98	$ 5.412.399,17	$ 37.715,67	1%	MENOR VALOR	$ 5.359.323,97	$ 5.359.324,00

ESPACIO EN BLANCO

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS **HELICÓPTEROS UH-1H-II (HUEY II)**

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO A-02-02-02-008-007			CRITERIOS								
NUMERO	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**NUMERO DE PARTE**	**MENOR VALOR**	**PROMEDIO**	**MEDIANA**	**MEDIA GEOMÉTRICA**	**DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA**	**% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA**	**PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA**	**PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)**	**CRITERIO**
1	ENGINE T53 L703	1-000-060-23	$ 2.784.699.653,24	$ 2.812.371.826,62	$ 2.812.371.826,62	$ 2.812.235.683,93	$ 19.567.181,45	1%	$ 2.784.699.653,24	$ 2.784.699.653,00	MENOR VALOR
2	STARTER GENERATOR ENGINE	30E20-61A	$ 32.262.106,58	$ 33.871.659,61	$ 32.904.000,00	$ 33.822.717,99	$ 453.887,19	1%	$ 32.262.106,58	$ 32.262.107,00	MENOR VALOR
3	HANGER DRIVESHAFT,TAIL ROTOR	212-040-600-101 (SERIES)	$ 27.184.908,66	$ 28.351.175,31	$ 27.726.000,00	$ 28.322.528,26	$ 382.609,35	1%	$ 27.184.908,66	$ 27.184.909,00	MENOR VALOR
4	MAIN ROTOR HUB ASSEMBLY	204-012-101-101	$ 358.445.192,27	$ 363.633.085,52	$ 365.570.000,00	$ 363.614.102,76	$ 5.037.999,86	1%	$ 358.445.192,27	$ 358.445.192,00	MENOR VALOR
5	SERVO ACTUATOR HYD CICLIC	205-076-055-101 (SERIES)	$ 175.613.622,49	$ 190.040.729,86	$ 179.104.000,00	$ 189.222.509,53	$ 2.468.069,60	1%	$ 175.613.622,49	$ 175.613.622,00	MENOR VALOR
6	FUEL CONTROL	1-170-780-01	$ 526.283.648,33	$ 531.513.824,17	$ 531.513.824,17	$ 531.488.090,69	$ 3.698.292,80	1%	$ 526.283.648,33	$ 526.283.648,00	MENOR VALOR
7	MANIFOLD ASSY FUEL	1-130-730-02	$ 23.231.973,30	$ 23.462.986,65	$ 23.462.986,65	$ 23.461.849,36	$ 163.351,11	1%	$ 23.231.973,30	$ 23.231.973,00	MENOR VALOR
8	SPEED GOVERNOR	1-160-850-23	$ 75.183.785,89	$ 75.931.392,95	$ 75.931.392,95	$ 75.927.712,45	$ 528.638,02	1%	$ 75.183.785,89	$ 75.183.786,00	MENOR VALOR
9	GEARBOX 42 DEGREE ASSEMBLY	212-040-003-023	$ 126.855.083,25	$ 157.212.216,78	$ 129.377.000,00	$ 152.337.428,19	$ 1.783.264,44	1%	$ 126.855.083,25	$ 126.855.083,00	MENOR VALOR
10	GEARBOX 90 DEGREE ASSEMBLY	212-040-004-009	$ 126.855.083,25	$ 129.800.502,80	$ 129.377.000,00	$ 129.774.637,79	$ 1.783.264,44	1%	$ 126.855.083,25	$ 126.855.083,00	MENOR VALOR
11	TRANSMISSION ASSY	212-040-007-103S	$ 235.359.588,42	$ 693.653.961,90	$ 913.721.297,27	$ 585.196.922,52	$ 479.674.164,42	52%	$ 235.359.588,42	$ 235.359.588,00	MENOR VALOR
12	QUILL ASSEMBLY HYRAULIC	212-040-365-103	$ 89.611.870,78	$ 90.502.435,39	$ 90.502.435,39	$ 90.498.053,60	$ 629.724,28	1%	$ 89.611.870,78	$ 89.611.871,00	MENOR VALOR
13	QUILL ASSY,GEN DRIVE	205-040-200-001	$ 179.223.741,55	$ 181.004.870,78	$ 181.004.870,78	$ 180.996.107,21	$ 1.259.448,55	1%	$ 179.223.741,55	$ 179.223.742,00	MENOR VALOR
14	QUILL ASSY MAIN INPUT	205-040-263-115	$ 126.812.624,09	$ 128.072.812,04	$ 128.072.812,04	$ 128.066.612,01	$ 891.087,45	1%	$ 126.812.624,09	$ 126.812.624,00	MENOR VALOR
15	ENG OIL COOLER FAN	158001-1	$ 38.719.966,83	$ 39.104.983,41	$ 39.104.983,41	$ 39.103.087,99	$ 272.247,84	1%	$ 38.719.966,83	$ 38.719.967,00	MENOR VALOR
16	QUILL ASSY T/R	212-040-365-025	$ 89.611.870,78	$ 90.502.435,39	$ 90.502.435,39	$ 90.498.053,60	$ 629.724,28	1%	$ 89.611.870,78	$ 89.611.871,00	MENOR VALOR

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS **HELICÓPTEROS UH-1H-II (HUEY II)**											
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO A-02-02-02-008-007			**CRITERIOS**								
NUMERO	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**NUMERO DE PARTE**	**MENOR VALOR**	**PROMEDIO**	**MEDIANA**	**MEDIA GEOMÉTRICA**	**DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA**	**% DISPERSIÓN DESVIASION SOBRE MEDIANA**	**PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA**	**PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (redondeado al peso más cercano)**	**CRITERIO**
17	MAST ASSY,PYLON	204-040-366-021	$ 35.883.408,89	$ 40.312.264,91	$ 36.597.000,00	$ 39.923.634,07	$ 504.585,11	1%	$ 35.883.408,89	$ 35.883.409,00	MENOR VALOR
18	TAIL ROTOR HUB ASSY	212-011-701-125	$ 54.367.581,74	$ 57.372.549,75	$ 55.449.000,00	$ 57.267.699,96	$ 764.678,18	1%	$ 54.367.581,74	$ 54.367.582,00	MENOR VALOR

PAQUETE No. 3: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MAYOR

Se establece como precio de Referencia los precios Cotizados por la empresa Helicentro junto con el descuento ofrecido para cada uno de los motores en la negociación.

PAQUETE No. 3 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - EQUIPO AÉREO CON MANTENIMIENTO MAYOR												
ÍTEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**PARTE NUMERO**	**SERIE NUMERO**	**UNSPSC (CCE)**	**CÓDIGO MATERIAL SAP**	**CÓDIGO OTAN - NOC**	**DESCRIPCIÓN DE LA FALLA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA COTIZADO**	**VALOR DE DESCUENTO EN LA NEGOCIACION**	**PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA**	**TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO**
1	8714500	ENGINE T53/L703	1-000-060-23	LE-17361Z	78181800	1332384	2480-00-621-1860	ENGINE T53-L-703 S/N LE-17361Z TSN. 5074,3 TSO. 3870,3 1.- OVERHAUL INSPECTION REQUIRE, DUE TO SEAL Nº 1 HOUSING, COMPRESSOR FRONT BEARING ASSY P/N 1-060-190-01 IT IS BROKEN AND DEBONDED. 2.- FUEL MANIFOLDS P/N 1-130-730-02 S/N 6288 & 9K488A REQUIRE 600 HRS INSPECTION CLEAN & FLOW PATTERN TEST IAW. HONEYWELL 290,3 OH MANUAL. 3.- FUEL CONTROL UNIT P/N 1-170-780-01 S/N 692AS7707 TSN. 5045,8 TSO.2135,8 REQUIRE INSPECTION OVERHAULD (2500 HRS) IAW. SB-0138 INSPECT & REPAIR AS REQUIRE, ALL BULLETINS APPLICABLE AT THIS FUEL CONTROL REQUIRE COMPLIANCE. 4.- SPEED GOVERNOR P/N 1-160-850-23, S/N 9ADY0952 TSN. 2879,9 TSO. 254,4 INSPECT AND REPAIRE AS REQUIRE, UPDATE WITH ALL TECHNICAL BULLETINS APLICABLES. 5- COMPLIET ALL SERVICES BULLETINS APPLICALBE AT THIS ENGINE TO 5000 HRS, INCLUIT THE SERVICES BULLETINS T53-0098 AND INSTALL THE NEW VERSION OF CHIP DETECTOR.	$ 3.894.800.000,00	$ 40.202.350,00	$ 3.854.597.650,00	150 DÍAS

PAQUETE No. 3 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - EQUIPO AÉREO CON MANTENIMIENTO MAYOR												
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	SERIE NUMERO	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	DESCRIPCIÓN DE LA FALLA	VALOR UNITARIO SIN IVA COTIZADO	VALOR DE DESCUENTO EN LA NEGOCIACION	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO
2	8714500	ENGINE T53/L703	1-000-060-23	LE-17380Z	78181800	1332384	2480-00-621-1860	1.-ENGINE T53-L-703 S/N LE-17380Z REQUIRE HOT SECTION (HSI) INSPECTION. 2- TR. 141 OUT LIMITS, 1ST STG P/T DISC S/N M376605 GAP 0,219 INCH AND 2ND STG P/T DISC S/N B487 GAP 0,235 INCH. 3- FUEL CONTROL UNIT, P/N 1-170-780-01 S/N 662AL4823, TSN. 6570,1 HRS TSO. 1135,8 HRS, REQUIRE MIDDLE LIFE INSP 1250 HRS, UPDATE WITH SB GOODRICH 73-40, UPDATE WITH TECHNICAL BULLETINS APPLICABLE THIS COMPONENT. 4 - OVERSPEED GOVERNOR P/N 1-160-850-23, S/N 02AM16051. REQUIRE INSPECTION AND REPAIRE, UPDATE WITH TECHNICAL BULLETINS APPLICABLE THIS COMPONENT. 5-FUEL MANIFOLD P/N 1-130-730-02 S/N 9A-290-A TSN. 1731,9 TSO. 535,3 AND S/N 32772469 TSN 1731,9 TSO 535,3 REQUIRE, OVERHAUL, CLEAN AND FLOW PATTERN TEST REQUIRE. IAW HONEYWELL 290.3 OH MANUAL, 6- APPLIE ALL SB APPLICABLE TO ENGINES 5000 HRS, APPLIE SB 098 AND INSTALL THE NEW CHIP DETECTOR	$ 1.736.800.000,00	$ 40.202.350,00	$ 1.696.597.650,00	150 DÍAS

ESPACIO EN BLANCO

4.3 PROYECCIÓN DE PRECIO REFERENCIA- CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD- CANTIDADES A ADQUIRIR- Y PRESUPUESTO OFICIAL

4.3.1 PRECIOS DE REFERENCIA

PRECIOS DE REFERENCIA No. 1 REPUESTOS

Para este paquete No. 1 REPUESTOS solo se tomaran en cuenta 1.186 repuestos descritos y proyectados como se muestran a continuación:

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
1	4964001	GASKET	3455	EA	3	26	23	25200000	1059817	6610010258283	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 11.805,00
2	4964001	FILTER PAPER	28876.	EA	41	194	153	25200000	1059881	2915007967083	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	28876				$ 4.625.000,00
3	4964001	NAMEPLATE	100-024-1	EA	43	182	139	25200000	1305749	9905000602034	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	100-140-6	100-140-2			$ 31.876,00
4	4964001	SPACER,SLEEVE	1-030-069-01	EA	16	948	932	25200000	1060573	5365007843994	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.290.000,00
5	4964001	GASKET	1-080-025-01	EA	0	118	118	25200000	1090918	5330014973204	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 8.397,00
6	4964001	GASKET FCU A N1	1-080-025-02	EA	14	54	40	25200000	1083793	5330013309629	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 616.274,00
7	4964001	CUP,LOCK,ACCESSORY	1-080-083-02	EA	13	46	33	25200000	1060630	2840007861719	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 436.202,00
8	4964001	GASKET	1-080-273-01	EA	11	46	35	25200000	1060639	5330004756972	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 274.136,00
9	4964001	HOUSING, OIL SEAL STARTER GEN.	1-080-274-01	EA	9	42	33	25200000	1167655	2840006568523	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 667.841,00
10	4964001	SPACER. SEAL	1-080-275-02	EA	13	42	29	25200000	1060640	5365006568579	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.462.934,00
11	4964001	SPACER,PLATE	1-080-275-03	EA	0	44	44	25200000	1509363	5365015628038	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 11.043.000,00
12	4964001	FILTER ASSY, LUBRICATING OIL	1-080-460-02	EA	2	46	44	25200000	1450685	2945013035111	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 41.804.533,00
13	4964001	NUT,PLAIN,ROUND	1-100-034-01	EA	11	88	77	25200000	1090932	5310007908116	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 5.360.523,00
14	4964001	TABWASHER,GAS PRODU	1-100-131-01	EA	55	266	211	25200000	1060665	2840009455613	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 390.000,00
15	4964001	RING,OIL BEARING,DI	1-100-146-04	EA	18	80	62	25200000	1060668	5365000413420	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.004.253,00
16	4964001	CAP,PILLOW BLOCK	1-100-276-01	EA	19	44	25	25200000	1060691	3130008966276	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.456.000,00
17	4964001	BLADE SET,COMPRESSOR,AIR CRAFT GAS TURBIN	1-100-286-08	EA	36	1328	1292	25200000	1060692	2840001763759	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.759.175,00
18	4964001	BLADE SET,COMPRESSOR,AIR CRAFT GAS TURBIN	1-100-361-05	EA	33	1218	1185	25200000	1060700	2840001763788	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 6.999.882,00
19	4964001	LOCKRING, REAR BEARING	1-100-423-01	EA	34	90	56	25200000	1060709	2840007668645	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.749.000,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
20	4964001	SCREW,CAP,SOCKET HEAD	1-100-462-01	EA	240	3120	2880	25200000	1167720	5305009662431	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 55.882,00
21	4964001	PACKING	110-3/16	EA	48	192	144	25200000	1530515	5330006414432	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 49.701,00
22	4964001	GASKET	1-110-072-01	EA	3	180	177	25200000	1206060	5330013985812	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 457.000,00
23	4964001	RING,EXTERNALLY THREADED	1-110-141-02	EA	39	80	41	25200000	1091002	5365004374013	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 9.321.000,00
24	4964001	DEFLECTOR COMBUSTION CHAMBER	1-110-500-13	EA	2	40	38	25200000	1653428	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 144.810.000,00
25	4964001	SEAL AND RETAINER ASSY	1-110-720-02	EA	5	42	37	25200000	1343169	2840010228548	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 29.665.615,00
26	4964001	SPRING,FLAT	1-120-038-02	EA	49	172	123	25200000	1060759	5360001760860	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.222.162,00
27	4964001	WASHER,KEY	1-130-235-01	EA	69	524	455	25200000	1060769	5310009455750	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 39.314,00
28	4964001	GASKET	1-130-236-03	EA	0	210	210	25200000	1060770	5330014594331	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	1-130-236-09				$ 1.080.000,00
29	4964001	GASKET	1-130-236-09	EA	18	330	312	25200000	1279680	5330015978187	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 676.839,00
30	4964001	SCREW,CAP,SOCKET HEAD	1-130-245-01	EA	166	1876	1710	25200000	1070048	5305009444272	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 618.399,00
31	4964001	SEAL AND GUIDE ASSY	1-130-790-01	EA	246	706	460	25200000	1070051	2840008556102	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 588.000,00
32	4964001	CUP,LOCK,BEARING RE	1-140-062-03	EA	4	88	84	25200000	1070052	2840009259747	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.675.628,00
33	4964001	PLATE,LOCKING,POWER	1-140-142-02	EA	26	264	238	25200000	1060790	2840009439876	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 241.197,00
34	4964001	COVER EXHAUST DIFFUSER	1-140-182-01	EA	6	40	34	25200000	1060794	2840009458225	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 792.799,00
35	4964001	RETAINER,PACKING	1-140-268-01	EA	13	82	69	25200000	1060808	5330009476221	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.413.493,00
36	4964001	SPACER,PLATE	1-140-303-01	EA	7	156	149	25200000	1167860	5365010101513	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.063.000,00
37	4964001	HOUSING BEARING	1-140-590-09	EA	1	82	81	25200000	1070054	2840010115045	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 53.997.000,00
38	4964001	BOLT,MACHINE	1-150-059-01	EA	17	92	75	25200000	1060821	5306004466471	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.961.452,00
39	4964001	GASKET	1-160-045-01	EA	36	76	40	25200000	1060831	5330006548934	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 454.000,00
40	4964001	GASKET, VALVE, ANTI-ICING	1-160-047-02	EA	15	54	39	25200000	1060833	5330013749260	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 915.911,00
41	4964001	VALVE ASSY, DRAIN	1-160-220-03	EA	1	42	41	25200000	1060841	2915009243560	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 9.790.000,00
42	4964001	WASHER,SPECIAL	1-160-635-01	EA	19	134	115	25200000	1003411	5310000897208	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.187.000,00
43	4964001	PLATE,LOCKING	1-190-019-02	EA	35	90	55	25200000	1070055	2840009455619	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 255.000,00
44	4964001	LOCKING PLATE,NUT AND BOLT	1-190-019-03	EA	208	790	582	25200000	1070056	5340009440520	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 117.942,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
45	4964001	SLEEVE	120-014-5A	EA	273	864	591	25200000	1060921	3120007317967	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 172.918,00
46	4964001	SHIM	120-045-35-29	EA	140	366	226	25200000	1060933	5365007828511	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 35.060,00
47	4964001	CORK SHEET	120-179-15A	EA	17	96	79	25200000	1074884	5330013816171	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 18.031,00
48	4964001	CORK	120-179-18A	EA	13	58	45	25200000	1091087	5330014089352	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 17.681,00
49	4964001	GASKET	120-179-22A	EA	4	60	56	25200000	1060949	5330014089349	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.793,00
50	4964001	CORK	120-179-7A	EA	1	26	25	25200000	1168060	5330014089351	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 6.000,00
52	4964001	SEAL AND NUT,POWER	1-300-077-01	EA	0	80	80	25200000	1070061	2840009442567	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	1-300-077-02				$ 12.670.809,00
53	4964001	BEARING ROLLER	1-300-082-03	EA	3	40	37	25200000	1070062	3110008989692	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	1-300-664-01				$ 3.634.988,00
54	4964001	COIL AND LEAD ASSY	1-300-124-04	EA	0	40	40	25200000	1450670	5995009432422	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	1-300-124-03				$ 170.519.000,00
55	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	1-300-173-03	EA	12	46	34	25200000	1083797	5330011009633	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	1-300-173-04				$ 9.055.000,00
56	4964001	GASKET, RING	1-300-182-01	EA	4	54	50	25200000	1060996	5330001108521	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 812.000,00
57	4964001	VALVE, SOLENOID, STARTING FUEL	1-300-191-02	EA	3	42	39	25200000	1074209	4810000877692	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 31.201.652,00
58	4964001	CARBON FACE SEAL	1-300-198-01	EA	4	122	118	25200000	1509362	5330015628039	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 9.618.000,00
59	4964001	SEAL	1-300-232-02	EA	11	44	33	25200000	1016728	5330008930347	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 884.194,00
60	4964001	SEAL (PRE-SB-O148)	1-300-232-04	EA	0	40	40	25200000	1068224	5330014595937	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	1-300-232-06				$ 4.239.582,00
61	4964001	SEAL,	1-300-234-05	EA	6	40	34	25200000	1449109	5330014595933	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 5.670.000,00
62	4964001	SEAL	1-300-235-02	EA	1	42	41	25200000	1061007	5330001791224	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	1-300-235-03				$ 1.918.000,00
63	4964001	SEAL,ACTUATOR ASSEM	1-300-237-01	EA	14	50	36	25200000	1061008	5330007375627	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 147.053,00
64	4964001	CHIP DETECTOR,MAGNE	1-300-243-01	EA	4	42	38	25200000	1061011	4730007862992	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	1-300-683-03				$ 17.003.000,00
65	4964001	GASKET	1-300-249-02	EA	0	42	42	25200000	1088430	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	1-300-249-03				$ 4.035.533,00
66	4964001	CLAMP,LOOP	1-300-271-07	EA	17	84	67	25200000	1168228	5340000552344	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 579.000,00
67	4964001	GASKET	1-300-315-01	EA	22	168	146	25200000	1061020	5330009372547	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.640.416,00
68	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	1-300-334-04	EA	16	44	28	25200000	1061021	5330004108153	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	1-300-334-03				$ 4.681.000,00
69	4964001	IGNITER,SPARK,GAS TURBINE ENGINE	1-300-348-01	EA	16	176	160	25200000	1070068	2920009579947	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	CH34016-1	1-300-348-03	1-300-348-07	SE INCLUYE PN ALTERNO CH34016-1 (PMA)	$ 7.143.681,00
70	4964001	NOZZLE FUEL COMB	1-300-405-02	EA	42	168	126	25200000	1061039	2915007823819	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	1-300-405-01				$ 9.648.095,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
71	4964001	SEAL	1-300-462-02	EA	58	266	208	25200000	1061042	5330002531722	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	1-300-462-01				$ 2.827.000,00
72	4964001	SEAL RING METAL	1-300-487-05	EA	9	162	153	25200000	1174008	5330001347672	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 15.201.000,00
73	4964001	HARNESS ASSY THERMOCOUP	1-300-563-02	EA	4	42	38	25200000	1061045	6685010118036	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 89.149.000,00
74	4964001	DIAPHRAGM,ACTUATOR VALVE,SPECIAL	1-300-582-01	EA	0	42	42	25200000	1070075	4810006253900	0%	60 - 90 DÍAS	NEW				ORDEN ESPECIAL	$ 3.563.095,00
75	4964001	SEAL ASSSEAL, FACE	1-300-585-01	EA	0	80	80	25200000	1091150	4320010088243	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 8.054.066,00
76	4964001	SEAL	1-300-585-03	EA	15	82	67	25200000	1061048	5330010088243	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	1-300-585-01				$ 8.054.066,00
77	4964001	FACE PLATE, SEAL	1-300-588-02	EA	38	82	44	25200000	1456505	2840010081373	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 9.341.000,00
78	4964001	LEAD ASSEMBLY,ELECTRICAL	1-300-599-01	EA	7	44	37	25200000	1061051	6150010118035	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	1-300-599-02				$ 5.857,00
79	4964001	SEAL PLAIN	1-300-616-01	EA	10	86	76	25200000	1302258	5330010101085	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 10.673.231,00
80	4964001	FILTER ELEMENT	1-300-647-01	EA	4	42	38	25200000	1134241	2945011159547	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	1-300-649-01				$ 15.344.164,00
81	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	1-300-662-01	EA	6	90	84	25200000	1304903	5330014595935	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 21.072.326,00
82	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	1-300-663-01	EA	16	120	104	25200000	1070079	3110014595546	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 20.917.000,00
83	4964001	BEARING,ROLLER,CYLINDRICAL	1-300-665-01	EA	8	120	112	25200000	1061054	3110013826374	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 12.219.202,00
84	4964001	GASKET	1-300-688-01	EA	4	42	38	25200000	1070080	5330013749260	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	1-160-047-02				$ 915.911,00
85	4964001	WASHER,FLAT	140-007-25S36B4	EA	21	91	70	25200000	1150543	5310010756016	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 184.882,00
86	4964001	WASHER	140-007-41S34-4	EA	48	106	58	25200000	1061074	5310014476249	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 219.901,00
87	4964001	WASHER,FLAT	140-007-41S38C4	EA	13	43	30	25200000	1061075	5310010839164	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 7.455,00
90	4964001	BOLT,SHEAR	20-057-10-48	EA	46	118	72	25200000	1061186	5306014476759	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 412.699,00
91	4964001	BOLT,SHOULDER	20-057-6-27D	EA	23	46	23	25200000	1061205	5306010353136	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 75.341,00
92	4964001	BOLT,SHEAR	20-057-6-31D	EA	4	42	38	25200000	1134255	5306012001413	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 123.255,00
93	4964001	BOLT,SHEAR	20-057-6S24D	EA	31	90	59	25200000	1547597	5306012506712	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 164.694,00
94	4964001	BOLT,SHEAR	20-057-8S69D	EA	19	51	32	25200000	1061214	5306010923718	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 315.575,00
95	4964001	RING ASSY GIMBAL	204-010-404-001	EA	14	40	26	25200000	1048979	1680008478323	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 25.673.000,00
96	4964001	BUSHING	204-010-413-033	EA	4	106	102	25200000	1169016	3120008371830	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 569.261,00
97	4964001	LINER	204-010-433-001	EA	5	94	89	25200000	1061337	3130006498227	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 20.007.000,00
98	4964001	RACE	204-010-441-003	EA	25	82	57	25200000	1061340	3110008402716	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.188.000,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
99	4964001	SPACER	204-010-455-003	EA	21	84	63	25200000	1068761	5365008381598	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 349.718,00
101	4964001	BEARING,ROLLER AIRFRAME	204-011-110-005	EA	4	54	50	25200000	1061375	3110004333458	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 10.612.290,00
102	4964001	PITCH HORN ASSEMBLY	204-011-120-005	EA	18	48	30	25200000	1048986	1615000853887	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 14.795.839,00
103	4964001	BEARING LOCK INNER RACE	204-011-134-001	EA	15	40	25	25200000	1169037	1615008980046	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 5.166.000,00
104	4964001	BOLT ASSEMBLY,MAIN	204-011-151-001	EA	30	102	72	25200000	1068927	1615008309736	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 21.219.909,00
105	4964001	SUPPORT ASSEMBLY,SW	204-011-404-127	EA	10	84	74	25200000	1048999	1615015739800	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 43.801.001,00
106	4964001	BEARING SET	204-011-412-001	EA	11	90	79	25200000	1061431	3110007317977	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 4.109.655,00
107	4964001	LINER	204-011-413-1	EA	72	148	76	25200000	1061432	3120002377706	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-011-413-001				$ 457.837,00
108	4964001	BEARING	204-011-418-001	EA	19	84	65	25200000	1061433	3110008408610	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 4.347.000,00
109	4964001	BEARING	204-011-419-001	EA	28	84	56	25200000	1061434	3110008408611	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 4.045.000,00
110	4964001	SPACER	204-011-422-001	EA	20	84	64	25200000	1068932	5365008309752	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 794.000,00
111	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	204-011-430-001	EA	3	46	43	25200000	1061440	3110004466386	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 109.484.289,00
112	4964001	TRUNNION ASSEMBLY,S	204-011-451-001	EA	39	176	137	25200000	1061448	1615009701262	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 12.391.092,00
113	4964001	BOLT,SHEAR	204-011-463-001	EA	32	130	98	25200000	1061456	5306005300327	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.633.353,00
114	4964001	BOLT,SHEAR	204-011-463-003	EA	27	124	97	25200000	1061457	5306005338774	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.680.193,00
115	4964001	FITTING,RETENTIONS OUTBOARD	204-012-103-005	EA	6	100	94	25200000	1049008	1615011435640	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 28.105.941,00
116	4964001	PIN,STRAIGHT,HEADLESS	204-012-104-005	EA	27	198	171	25200000	1049009	5315008341418	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.245.995,00
117	4964001	NUT	204-012-106-1	EA	17	46	29	25200000	1061484	5310001422449	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-012-106-001				$ 5.167.046,00
118	4964001	SHIELD ROTARY WING	204-012-118-001	EA	32	86	54	25200000	1061489	1615008657914	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 720.000,00
119	4964001	GASKET	204-040-163-003	EA	16	34	18	25200000	1203236	5330006250116	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 83.000,00
120	4964001	SEAL	204-040-163-005	EA	12	34	22	25200000	1070130	5330008598062	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 137.713,00
121	4964001	SPRING	204-040-183-1	EA	6	68	62	25200000	1061633	5340007145446	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-040-183-001				$ 542.000,00
122	4964001	NUT	204-040-184-001	EA	15	66	51	25200000	1169148	1615009777079	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 12.537.000,00
123	4964001	O-RING	204-040-218-001	EA	0	56	56	25200000	1070132	5331006246899	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 445.205,00
124	4964001	PACKING	204-040-219-1	EA	30	90	60	25200000	1070133	5331006250196	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-040-219-001				$ 397.000,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
125	4964001	SEAL,PLAIN	204-040-244-001	EA	29	92	63	25200000	1061641	5330008757988	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 604.696,00
126	4964001	SPHERICAL DRIVE SHAFT	204-040-603-009	EA	13	98	85	25200000	1070418	1615005239770	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 20.604.868,00
127	4964001	COUPLING	204-040-603-011	EA	2	58	56	25200000	1070419	3020004395590	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 21.284.473,00
128	4964001	COUPLING DRIVESHAFT	204-040-604-005	EA	8	148	140	25200000	1072663	1615007014142	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-040-604-005S				$ 32.337.778,00
129	4964001	SPRING,HELICAL,COMPRESSION	204-040-608-1	EA	28	64	36	25200000	1061693	5360007015659	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-040-608-001				$ 202.000,00
130	4964001	RING,RETAINING	204-040-609-1	EA	23	70	47	25200000	1061694	5325007709347	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-040-609-001				$ 137.068,00
131	4964001	PLATE ASSEMBLY,TAIL	204-040-610-001	EA	57	224	167	25200000	1070420	1615007014144	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.138.627,00
132	4964001	SEAL,PLAIN	204-040-611-001	EA	143	788	645	25200000	1061695	5330006250132	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 88.000,00
133	4964001	BOLT,RETAINING,COUP	204-040-612-001	EA	8	32	24	25200000	1061696	1560006912113	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.149.522,00
134	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	204-040-623-109	EA	0	136	136	25200000	1061701	3110014750169	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 9.835.000,00
135	4964001	RETAINER ASSY	204-040-629-005	EA	6	66	60	25200000	1061706	3040007098628	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 4.253.000,00
136	4964001	GASKET	204-040-759-001	EA	10	28	18	25200000	1061721	5330000513157	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 300.277,00
137	4964001	SEAL KIT	204-1593-12	EA	10	48	38	25200000	1592310	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 18.907.000,00
138	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	204-310-101-101	EA	46	180	134	25200000	1325215	3040012998100	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 64.364.330,00
139	4964001	BEARING	205-012-710-001	EA	22	196	174	25200000	1062022	3120001722761	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.847.511,00
140	4964001	SHIM	205-040-111-001	EA	7	36	29	25200000	1169786	5365007286062	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 857.000,00
141	4964001	SHIM	205-040-113-001	EA	9	32	23	25200000	1582460	5365007287619	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 599.000,00
142	4964001	GASKET	205-040-115-1	EA	0	42	42	25200000	1062302	5330013888475	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-040-115-001				$ 224.206,00
143	4964001	CASE SET QUILL ASSEMBLY	205-040-125-001	EA	12	34	22	25200000	1070195	3040000707846	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 203.767.086,00
144	4964001	GASKET	205-040-187-003	EA	8	26	18	25200000	1004813	5330001075393	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 12.867,00
145	4964001	SHIELD	205-040-237-1	EA	7	32	25	25200000	1062323	1615001281660	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-040-237-001				$ 1.002.000,00
146	4964001	SEAL KIT	205-1005-08	EA	0	14	14	25200000	1512486	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-1005-8				$ 31.453.466,00
147	4964001	SEAL	209-040-826-101	EA	4	26	22	25200000	1062683	1615014643721	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 184.285,00
148	4964001	SEAL	209-340-264-101	EA	4	26	22	25200000	1062716	5330015199336	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 26.545,00
149	4964001	FITTING,RETENTIONS INBOARD	212-010-103-101	EA	15	92	77	25200000	1049107	4730015791928	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 35.041.458,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
150	4964001	HOUSING ASSY	212-010-408-001	EA	11	42	31	25200000	1062768	1615002046949	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 22.272,00
151	4964001	BOLT,SHEAR	212-010-411-005	EA	16	49	33	25200000	1170874	5306013824712	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.124.626,00
152	4964001	BEARING	212-010-782-101	EA	37	78	41	25200000	1274055	3120007273721	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.718.435,00
153	4964001	YOKE	212-011-702-001	EA	1	8	7	25200000	1049120	3010012525871	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 161.866,00
154	4964001	TRUNION	212-011-704-105	EA	0	42	42	25200000	1070758	2520012525865	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 12.330,00
155	4964001	RACE , RING BEARING	212-011-707-103	EA	20	90	70	25200000	1062796	3110012525752	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.317.614,00
156	4964001	HOUSIN	212-011-729-101	EA	6	80	74	25200000	1062804	1615014936228	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 11.330.307,00
157	4964001	SHIM	212-011-731-101	EA	4	144	140	25200000	1069052	3110001997398	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 5.421,00
158	4964001	PLUG HOSE	212-011-733-101	EA	0	78	78	25200000	1687931	4730014936229	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.889.744,00
159	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	212-040-136-001	EA	7	42	35	25200000	1072752	3110010944412	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 8.502.749,00
160	4964001	BERAING SET	212-040-143-101	EA	0	60	60	25200000	1274057	3110011773063	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	412-340-143-101	212-040-143-103			$ 19.376.726,00
161	4964001	SPACER,SLEEVE	212-040-156-001	EA	9	68	59	25200000	1062855	5365004659489	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 6.252.249,00
162	4964001	BEARING	212-040-210-001	EA	7	32	25	25200000	1781181	3110014921776	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	212-040-210-101	212-040-210-003			$ 3.293.277,00
163	4964001	SPACER	212-040-457-101	EA	10	120	110	25200000	1043490	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 6.258.122,00
164	4964001	SHAFT TAIL ROTOR	212-040-462-001	EA	1	54	53	25200000	1496943	1615002406465	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 21.300.932,00
165	4964001	SHAFT COUPLING	212-040-602-007	EA	5	54	49	25200000	1450955	3010012527608	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 7.550.675,00
166	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	212-340-102-101	EA	0	52	52	25200000	1748578	5330014616572	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	212-340-102-103			THIS SEAL REQUIRES THE USE OF SPEEDY SLEEVE PART NUMBER 99143	$ 2.062.452,00
167	4964001	SEAL	212-340-103-101	EA	1	42	41	25200000	1070235	5330014289408	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.511.740,00
168	4964001	SEAL	212-340-105-101	EA	4	32	28	25200000	1070236	5330009480919	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 779.319,00
169	4964001	SEAL PLAIN	212-340-113-101	EA	1	30	29	25200000	1063118	5330014282432	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 7.383.602,00
170	4964001	RETAINER,ROLLER,BEARING	214-040-110-003	EA	29	220	191	25200000	1070462	3110010473773	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 6.227.258,00
171	4964001	SEAL	214-040-821-001	EA	1	66	65	25200000	1171213	5330006145750	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 5.607.000,00
172	4964001	SEAL, PLAIN ENCASED	214-040-822-001	EA	5	66	61	25200000	1063134	5330014248337	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 642.088,00
173	4964001	SLEEVE	214-040-833-1	EA	8	34	26	25200000	1063135	5330006145740	0%	60 - 90 DÍAS	NS	214-040-833-001			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 308.039,00
174	4964001	SEAL	214-040-867-101	EA	2	28	26	25200000	1070237	1615014283247	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 859.094,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
175	4964001	BUSHING	22-010-31-35-48	EA	2	78	76	25200000	1063160	3120008473401	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 171.855,00
176	4964001	CAP SEAL	2722371-2	EA	33	218	185	25200000	1063257	5330015002520	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 341.000,00
177	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	406-340-105-103	EA	46	148	102	25200000	1064612	5330010134012	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 971.241,00
178	4964001	GASKET	412-040-009-101	EA	9	78	69	25200000	1070503	5330014136760	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 108.293,00
179	4964001	SEAL	412-040-111-103	EA	4	32	28	25200000	1069214	1615012540063	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	412-040-111-107	412-040-111-105			$ 40.133.260,00
180	4964001	CASE ASSEMBLY	412-040-385-101	EA	1	28	27	25200000	1070504	1615013936544	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 170.871.000,00
181	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	451858H60	EA	0	84	84	25200000	1069228	5330007534432	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	212-340-100-103	212-340-100-101			$ 733.090,00
182	4964001	SEAL	71X7052	EA	7	80	73	25200000	1065259	5330004328895	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	535655-14	26001-7052			$ 602.625,00
183	4964001	SLEEVE,SEAL	99143.	EA	18	110	92	25200000	1059972	5365014691356	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	99143				$ 529.672,00
184	4964001	BOLT,MACHINE	AN106506	EA	85	328	243	25200000	1497094	5306002819541	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 75.000,00
185	4964001	BOLT,CLOSE TOLERANCE	AN175-16	EA	16	219	203	25200000	1065661	5306001800471	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 23.376,00
186	4964001	BOLT,CLOSE TOLERANCE	AN178-22A	EA	33	44	11	25200000	1065692	5306006806011	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 36.727,00
187	4964001	BOLT	AN3H4A	EA	25	212	187	25200000	1003033	5306001822057	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 9.000,00
188	4964001	SCREW	AN535-2-2	EA	30	312	282	25200000	1205876	5305007224780	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS21318-13				$ 5.000,00
189	4964001	BOLT,MACHINE	AN6-12A	EA	50	188	138	25200000	1095765	5306001444004	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 7.248,00
190	4964001	BOLT,MACHINE	AN6-16A	EA	106	472	366	25200000	1065976	5306002083639	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 38.000,00
191	4964001	PACKING	MS28775-214	EA	84	220	136	25200000	1004948	5331005793163	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 10.000,00
192	4964001	PLUG	AN814-2DL	EA	17	156	139	25200000	1059717	5365002890032	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS5169W02L				$ 497.843,00
193	4964001	NIPPLE,BOSS	AN815-6	EA	0	46	46	25200000	1076133	4730001870486	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS5174J0606				$ 145.008,00
194	4964001	NIPPLE,BOSS	AN815-6D	EA	18	44	26	25200000	1066074	4730006846916	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS5174W0606				$ 274.136,00
195	4964001	WHASER	NAS1149F0332P	EA	714	2876	2162	25200000	1003468	5310001670834	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.105,00
196	4964001	WASHER,FLAT	AN960-816	EA	0	160	160	25200000	1003460	5310001670823	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS1149F0863P				$ 2.125,00
197	4964001	WASHER,FLAT	AN960JD816	EA	0	85	85	25200000	1278395	5310011127941	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS1149D0863J			Min Quantity: 10 EA	$ 1.457,00
198	4964001	WASHER FLAT	AN960PD416	EA	0	336	336	25200000	1003504	5310001872354	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS1149D0463J			Min Quantity: 50 EA	$ 2.071,00
199	4964001	PACKING	AS3209-008	EA	42	108	66	25200000	1069582	5331014461959	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS29561-008				$ 87.166,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
200	4964001	PACKING	AS3209-010	EA	19	286	267	25200000	1095974	5331000050483	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS29561-010	M83248-1-010	M83248/1-010		$ 25.886,00
201	4964001	PACKING	M83248-1-015	EA	317	654	337	25200000	1071698	5331001660991	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 22.000,00
203	4964001	PACKING	AS3209-112	EA	25	170	145	25200000	1126299	5331014974140	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	M83248/1-112				$ 19.673,00
204	4964001	PACKING	M83248/1-163	EA	15	90	75	25200000	1177178	5331005373944	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-163				$ 171.000,00
205	4964001	PACKING	AS3209-248	EA	6	92	86	25200000	1483670	5331001651965	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS29561-248				$ 59.020,00
206	4964001	PACKING	M83248/1-259	EA	5	110	105	25200000	1262170	5331001675142	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-259				$ 3.545,00
207	4964001	NUT	EB-108	EA	20	240	220	25200000	1066578	5310002973716	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.205,00
208	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	J33C32	EA	5	116	111	25200000	1066832	3110010194292	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	P9103PPFS381A	9103PP			$ 2.339.370,00
209	4964001	BEARING	KWB9N	EA	14	112	98	25200000	1069342	3120009398220	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 5.359.414,00
210	4964001	RING,RETAINING	M2742630139B	EA	39	170	131	25200000	1759018	5325008129828	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 189.000,00
211	4964001	O-RING	M83248/1-006	EA	15	196	181	25200000	1070314	5331001660963	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-006				$ 58.000,00
212	4964001	PACKING, PREFORMED	M83248/1-216	EA	71	242	171	25200000	1067003	5331001651942	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-216				$ 103.544,00
213	4964001	O-RING	M83248/1-217	EA	28	162	134	25200000	1175092	5330015504793	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-217				$ 31.000,00
214	4964001	O-RING	M83248/1-218	EA	42	204	162	25200000	1067000	5331001668405	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-218				$ 35.427,00
215	4964001	O-RING	M83248/1-230	EA	0	40	40	25200000	1067004	5331001651948	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-230				$ 8.841,00
216	4964001	PACKING,PREFORMED	M83248/1-237	EA	0	260	260	25200000	1070559	5330015452313	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-237				$ 30.739,00
217	4964001	O-RING	M83248/1-238	EA	9	120	111	25200000	1004822	5331001651956	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-238				$ 60.055,00
218	4964001	O-RING	M83248/1-906	EA	0	408	408	25200000	1004807	5331000200186	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3208-06				$ 34.000,00
219	4964001	O-RING	M83248-1-014	EA	118	344	226	25200000	1069934	5331001660990	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-014				$ 3.363,00
220	4964001	PACKING, PREFORMED	M83248-1-024	EA	0	106	106	25200000	1004847	5331001661020	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-024				$ 18.000,00
221	4964001	PACKING, PREFORMED	M83248-1-037	EA	87	105	18	25200000	1067011	5331001668396	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-037				$ 37.571,00
222	4964001	PACKING, PREFORMED	M83248-1-135	EA	32	82	50	25200000	1005008	5331010050508	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-135				$ 3.523,00
223	4964001	INSERT	MS124740	EA	46	478	432	25200000	1067077	5325010116864	0%	60 - 90 DÍAS	NEW				CANTIDAD MINIMA 10 EA	$ 29.000,00
224	4964001	NUT,SELF-LOCKING	MS14145L10	EA	25	44	19	25200000	1146764	5310010583982	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 10.929,00
225	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,HEXAGON	MS14145L5	EA	92	626	534	25200000	1088449	5310010553854	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 11.363,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
226	4964001	NUT,SELF-LOCKING	MS14145L8	EA	27	92	65	25200000	1067092	5310010737027	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 101.172,00
227	4964001	FITTING,LUBRICATION	MS15001-4	EA	0	42	42	25200000	1067097	3930011174721	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS15001-4P	AS15001-4C			$ 216.034,00
228	4964001	WASHER KEY	MS172283	EA	3	38	35	25200000	1177622	5310009786565	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 64.656,00
229	4964001	NUT,SELF-LOCKING	MS17825-5	EA	0	149	149	25200000	1003728	5310009009421	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS14144L5			Min Quantity: 10 EA	$ 26.045,00
230	4964001	NUT,SELF-LOCKING	MS17825-6	EA	74	93	19	25200000	1003772	5310009618391	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS14144L6			Min Quantity: 10 EA	$ 50.000,00
231	4964001	WASHER,RECESSED	MS20002C5	EA	0	40	40	25200000	1177638	5310005957078	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.205,00
232	4964001	BEARING	MS20201KP-10A	EA	17	146	129	25200000	1070324	3110000274028	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS27641-10	MS20201KP10A			$ 418.117,00
233	4964001	NUT	MS20365-1032C	EA	0	940	940	25200000	1074948	5310002820512	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS9926-3L				$ 33.338,00
234	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,HEXAGON	MS21042-3	EA	207	1396	1189	25200000	1003681	5310008071467	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS9926-3L				$ 33.338,00
235	4964001	NUT SELF LOCKING	MS21042-4	EA	432	4454	4022	25200000	1009695	5310008071468	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS9926-4L			Min Quantity: 32 EA	$ 28.992,00
236	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,HEXAGON	MS21042L06	EA	74	200	126	25200000	1003684	5310008071472	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 5.113,00
237	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,HEXAGON	MS21043-08	EA	4	78	74	25200000	1067229	5310008787196	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 18.000,00
238	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,HEXAGON	MS21043-3	EA	2084	7598	5514	25200000	1003703	5310008443302	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 6.000,00
239	4964001	PACKING	MS28775-135	EA	84	514	430	25200000	1070338	5331007202859	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	M83461/1-135				$ 22.780,00
240	4964001	PIN,COTTER	MS24665-153	EA	849	1794	945	25200000	1007852	5315002341854	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS24665-155			Min Quantity: 200 EA	$ 2.004,00
241	4964001	PIN,COTTER	MS24665-155	EA	3777	13692	9915	25200000	1007853	5315002341856	0%	60 - 90 DÍAS	NEW				Min Quantity: 200 EA	$ 2.004,00
242	4964001	PIN,COTTER	MS24665-300	EA	205	348	143	25200000	1004055	5315002341863	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS24665-302			Min Quantity: 200 EA	$ 2.071,00
243	4964001	PIN,COTTER	MS24665-302	EA	378	423	45	25200000	1004056	5315002341864	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.071,00
244	4964001	SCREW,MACHINE	MS24693-S26	EA	67	378	311	25200000	1009721	5305009577817	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.000,00
245	4964001	SCREW,MACHINE	MS24693-S51	EA	218	754	536	25200000	1097821	5305009586373	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.118,00
246	4964001	BEARING,BALL,AIRFRAME	MS27640-5	EA	14	78	64	25200000	1067512	3110000237007	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 157.302,00
247	4964001	PACKING	MS28775-024	EA	84	456	372	25200000	1070336	5331012090800	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	M83461/1-024				$ 19.847,00
248	4964001	PACKING	MS28775-131	EA	198	644	446	25200000	1070337	5331008087612	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	M83461/1-131				$ 33.078,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
249	4964001	GASKET	MS28777-2	EA	21	224	203	25200000	1010785	5330001864945	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS28773-02				$ 14.000,00
250	4964001	BEARING	MS28913-5C	EA	26	84	58	25200000	1067577	3110004605244	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.531.592,00
251	4964001	O-RING	MS29512-04	EA	86	188	102	25200000	1007930	5331001665994	0%	60 - 90 DÍAS	NEW				Min Quantity: 20 EA	$ 2.071,00
252	4964001	O-RING	MS29513-010	EA	46	342	296	25200000	1010601	5331000043096	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.125,00
253	4964001	O-RING	MS29513-024	EA	63	236	173	25200000	1067591	5331002500236	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 11.778,00
254	4964001	PACKING, PREFORMED	MS29513-027	EA	56	250	194	25200000	1067593	5331002651088	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 8.000,00
255	4964001	O-RING	MS29561-022	EA	10	80	70	25200000	1067638	5331008248584	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-022				$ 24.041,00
256	4964001	PACKING,PREFORMED	MS29561-117	EA	11	78	67	25200000	1175032	5331011576350	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-117				$ 22.528,00
257	4964001	PACKING	MS29561-217	EA	0	38	38	25200000	1069371	5331009888808	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-217				$ 31.000,00
258	4964001	O-RING	MS29561-232	EA	7	44	37	25200000	1067671	5331008039889	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-232				$ 82.602,00
259	4964001	O-RING	MS29561-235	EA	1	68	67	25200000	1069373	5331008153508	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-235				$ 124.253,00
260	4964001	O-RING	MS29561-236	EA	4	78	74	25200000	1067673	5331006847795	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-236				$ 37.276,00
261	4964001	RETAINER,PACKING	MS29561-239	EA	0	32	32	25200000	1069374	5330000068243	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-239				$ 55.252,00
262	4964001	O-RING	MS29561-240	EA	19	104	85	25200000	1150541	5331007250758	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-240				$ 53.000,00
263	4964001	O-RING	MS29561-254	EA	14	30	16	25200000	1069375	5331008418564	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-254				$ 129.000,00
264	4964001	PACKING	MS29561-260	EA	16	66	50	25200000	1069376	5331007269307	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-260				$ 10.088,00
265	4964001	SCREW,MACHINE	MS35266-63	EA	202	1540	1338	25200000	1002583	5305006140246	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 4.250,00
266	4964001	KEY	MS35756-6	EA	0	40	40	25200000	1067813	5315006165514	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 4.079,00
267	4964001	PACKING	MS35769-24	EA	5	28	23	25200000	1205931	5330008838221	0%	60 - 90 DÍAS	NEW				Min Quantity: 5 EA	$ 15.532,00
268	4964001	PACKING GASKET	MS35769-6	EA	10	40	30	25200000	1067819	5330013714631	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 7.893,00
269	4964001	BEARING ROLLER NEED TRUNNION T/R	MS51961-9	EA	41	88	47	25200000	1067834	3110002273241	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	HJ-162416	HJ-162416-AID	SJ7194		$ 454.792,00
270	4964001	O-RING	MS9021-034	EA	9	236	227	25200000	1070343	5331008021360	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3578-034				$ 45.000,00
271	4964001	BOLT,EXTERNALLY RELIEVED BODY	MS9089-06	EA	55	130	75	25200000	1067889	5306008254803	0%	60 - 90 DÍAS	NEW				CANTIDAD MINIMA 20 EA	$ 2.966,00
272	4964001	BOLT,MACHINE	MS9171-10	EA	108	684	576	25200000	1067895	5306008528036	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 137.068,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
273	4964001	BOLT,MACHINE	MS9489-08	EA	623	6194	5571	25200000	1070346	5306008381618	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.858,00
274	4964001	BOLT,MACHINE	MS9530-13	EA	7	198	191	25200000	1676350	5306002591054	0%	60 - 90 DÍAS	NEW				CANTIDAD MINIMA 5 EA	$ 66.000,00
275	4964001	BOLT,MACHINE	MS9565-05	EA	117	476	359	25200000	1067950	5306007756235	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 20.000,00
276	4964001	BOLT,MACHINE	MS9705-11	EA	363	1702	1339	25200000	1067958	5306011512234	0%	60 - 90 DÍAS	NEW				CANTIDAD MINIMA 5 EA	$ 161.866,00
277	4964001	BOLT,MACHINE	MS9915-11	EA	15	156	141	25200000	1067961	5306010132962	0%	60 - 90 DÍAS	NEW				CANTIDAD MINIMA 20 EA	$ 20.000,00
278	4964001	BOLT,MACHINE	MS9924-08	EA	37	78	41	25200000	1178635	5306010751901	0%	60 - 90 DÍAS	NEW				CANTIDAD MINIMA 10 EA	$ 36.000,00
280	4964001	BOLT,MACHINE	MS9958-09	EA	172	1452	1280	25200000	1067963	5306010788927	0%	60 - 90 DÍAS	NEW				CANTIDAD MINIMA 5 EA	$ 61.000,00
281	4964001	WASHER FLAT	NAS1149F0363P	EA	68	216	148	25200000	1003456	5310001670818	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.063,00
282	4964001	WASHER	NAS1149F0463P	EA	87	426	339	25200000	1066171	5310001411795	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.106,00
283	4964001	WASHER,FLAT	NAS1149F0663P	EA	105	806	701	25200000	1003458	5310001670821	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.125,00
284	4964001	FITTING LUBRICATION	NAS516-1A	EA	290	630	340	25200000	1069392	4730010774893	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 4.484,00
285	4964001	BOLT	NAS6604H2	EA	4	322	318	25200000	1098590	5306011672399	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 22.038,00
286	4964001	NUT, SELF	NAS9926-4L	EA	246	796	550	25200000	1661208	5310016627854	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS21042-4			Min Quantity: 32 EA	$ 28.992,00
287	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	NAS9926-5L	EA	21	170	149	25200000	1182904	5310016627855	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 20.121,00
288	4964001	SHAFT	R3467-1	EA	15	44	29	25200000	1068431	1560009677670	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 179.280.524,00
290	4964001	RING RETAINER	RR50S	EA	75	180	105	25200000	1497133	5325005305893	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	M2742630100D				$ 12.330,00
291	4964001	RETAINER	RR511C	EA	27	66	39	25200000	1179672	5325007121407	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	M2742630213B				$ 138.745,00
292	4964001	RING,RETAINING	RRT237C	EA	6	130	124	25200000	1068497	5325006190523	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	RRT-237-C				$ 10.088,00
293	4964001	SEAL ASSEMBLY	S32979-0341G-99	EA	67	334	267	25200000	1179913	5330012704972	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	S32979-0341G-99			CONSISTS OF 1 PLASTIC RING & 1 RUBBER SEAL	$ 881.067,00
294	4964001	END PLATE	SGT523-2	EA	18	158	140	25200000	1180002	1650015528906	0%	60 - 90 DÍAS	NS	VA-SGT523-2			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 2.744.000,00
296	4964001	WINDOW	SGT528-1	EA	26	192	166	25200000	1180008	9340004979447	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 513.883,00
298	4964001	PLATE LOCK	SGT533-2	EA	34	156	122	25200000	1180011	5935014710052	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	VA-SGT533-2				$ 13.704,00
299	4964001	SPRING	SGT534-1	EA	29	156	127	25200000	1180012	5360006894942	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 28.023,00
300	4964001	SPRING	SGT535-1	EA	35	156	121	25200000	1180013	5360006894941	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	VA-SGT535-1				$ 1.349.000,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
301	4964001	ORIFICE	SGT531-1	EA	33	164	131	25200000	1180010	4730004850083	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 77.344,00
302	4964001	PIN SPECIAL	SGT537-3	EA	79	628	549	25200000	1180016	1650010066554	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	VA-SGT537-3				$ 1.948.000,00
303	4964001	DECAL	SGT539-1	EA	17	156	139	25200000	1180017	7690003874913	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	VA-SGT539-1				$ 90.472,00
304	4964001	PLUG DUMMY	SGT544-1	EA	0	164	164	25200000	1180018	5935015004690	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	VA-SGT544-1				$ 1.121,00
305	4964001	PACKING PREFORMED	SP2076	EA	0	128	128	25200000	1005151	5330011441660	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.121,00
306	4964001	PACKING, PREFORMED	SP2077	EA	77	252	175	25200000	1180100	2840009679839	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 557.100,00
308	4964001	PACKING PERFORMED	STD3000D37	EA	0	40	40	25200000	1068633	5330008458321	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 188.315,00
309	4964001	PACKING,PREFORMED	STD3019E149	EA	0	42	42	25200000	1070355	5330009905710	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 40.741,00
310	4964001	PACKING,PREFORMED	STD3019E167	EA	33	84	51	25200000	1494860	5330001437964	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 489.000,00
313	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,DOUBLE	STD3064-4	EA	24	312	288	25200000	1677017	5310001156212	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 106.872,00
314	4964001	WINSHAT AND BARREL ASSY	VA-204-9	EA	0	156	156	25200000	1721766	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 121.060,00
315	4964001	SWITCH	225206	EA	0	20	20	25200000	1669030	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.121,00
319	4964001	GASKET	1-160-362-04	EA	51	308	257	25200000	1060854	5330014764031	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 869.159,00
320	4964001	GASKET	1-160-454-01	EA	13	218	205	25200000	1060859	5330013749261	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 708.662,00
321	4964001	NUT	1-160-589-02	EA	21	103	82	25200000	1060867	5310009815970	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.780,00
322	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	1-170-500-01	EA	0	6	6	25200000	1060885	4710001340063	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 49.953,00
323	4964001	HOSE ASSY	124041-6D-0127	EA	0	5	5	25200000	1168153	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	70-012H000X130	70-012H000T130			$ 1.731.943,00
324	4964001	GASKET	1-300-151-01	EA	176	2474	2298	25200000	1060993	5330009750245	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	1-300-151-02				$ 358.077,00
325	4964001	WIRING HARNESS,BRANCHED	1-300-242-02	EA	0	11	11	25200000	1061010	5995008681795	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	1-300-242-03				$ 738.689,00
326	4964001	BUZZER	130-4004	EA	0	5	5	25200000	1448893	6350014553471	0%	60 - 90 DÍAS	NEW				ORDEN ESPECIAL	$ 522.351,00
327	4964001	WASHER,RECESSED	140-007-21-18A3	EA	3	1006	1003	25200000	1168461	5310012708858	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 172.385,00
328	4964001	GASKET	1560-UH1-986-75	EA	0	65	65	25200000	1168577	5330015222658	0%	60 - 90 DÍAS	NS	1560-UH1-986-75-NON-ASBES			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 59.088,00
329	4964001	COUPLING,CLAMP,GROOVED	19131-1812M	EA	0	10	10	25200000	1061147	5342006586171	0%	60 - 90 DÍAS	NS	19131-1812-M			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 35.870,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
330	4964001	BOLT SLEEVE	1915-5-4.	EA	0	1096	1096	25200000	1220254	5340016573498	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	1915-5-4			ORDEN ESPECIAL	$ 76.223,00
331	4964001	BOLT SLEEVE	1915-5-5.	EA	0	1013	1013	25200000	1237424	5306016575742	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	1915-5-5				$ 200.317,00
332	4964001	CONTROL STICK,AIRCRAFT	204-001-363-017	EA	0	4	4	25200000	1168971	1680001337042	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 397.655,00
333	4964001	COLLAR	204-001-850-001	EA	4	35	31	25200000	1061319	1560009931864	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.950.300,00
334	4964001	SHORT SHAFT ASSY	204-040-433-101	EA	4	14	10	25200000	1310307	1615012357920	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 59.088,00
335	4964001	SHAFT ASSY,TAILROTO	204-040-620-011	EA	17	39	22	25200000	1021604	1615012495159	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 97.539.231,00
336	4964001	SWITCH,PRESSURE	204-060-008-001	EA	0	11	11	25200000	1061746	5930000769835	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 35.817,00
338	4964001	RETAINER	205-030-477-003	EA	0	5	5	25200000	1062131	1560004887680	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-030-477-001				$ 30.716.000,00
339	4964001	TUBE	205-040-143-001	EA	0	21	21	25200000	1112833	1560009809463	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 4.599.000,00
340	4964001	TUBE	205-040-147-001	EA	4	22	18	25200000	1112834	1560009809453	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.041,00
341	4964001	GASKET	205-060-924-1	EA	0	5	5	25200000	1675196	5330009614432	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-060-924-001				$ 30.489,00
342	4964001	TANK,FUEL,AIRCRAFT	205-062-635-001	EA	2	6	4	25200000	1070214	1560001761250	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.921.265,00
343	4964001	TANK,FUEL,AIRCRAFT	205-062-635-002	EA	2	8	6	25200000	1070215	1560001761248	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 180.959,00
344	4964001	TUBE	205-062-662-001	EA	0	5	5	25200000	1169960	4710004823141	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 856.386,00
346	4964001	BEARING	212-040-143-103	EA	0	10	10	25200000	1303353	3110014939633	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	412-340-143-101				$ 19.376.726,00
347	4964001	CONTROL AMPLIFIER	30-326-1	EA	0	3	3	25200000	1332747	6350004008058	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 28.098.000,00
348	4964001	GENERATOR,TACHOMETER	32005-037	EA	12	25	13	25200000	1074892	6680015138865	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 12.323.843,00
350	4964001	TEMPERATURE PLATE,H	6000-1	EA	375	2450	2075	25200000	1064994	4920013948846	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 118.200,00
351	4964001	SUPPORT	604-025-001	EA	0	20	20	25200000	1037785	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.564.547,00
352	4964001	SUPPORT	604-025-003	EA	0	20	20	25200000	1034271	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.856.775,00
353	4964001	U BOLT	604-025-005	EA	0	20	20	25200000	1034156	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 356.191,00
354	4964001	SUPPORT	604-025-013	EA	0	20	20	25200000	1663937	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.535.789,00
355	4964001	. Gear Worm Wheel	A6580	EA	3	22	19	25200000	1001520	3020001418514	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 11.330.307,00
356	4964001	REDUCER	AN893-4D	EA	0	5	5	25200000	1066113	4730008892283	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS5172W0412L				$ 618.000,00
357	4964001	REDUCER,BOSS	AN919-1D	EA	0	6	6	25200000	1072750	4730001873575	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS5174W0402			ORDEN ESPECIAL	$ 132.000,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
358	4964001	REDUCER,BOSS	AN919-2D	EA	0	6	6	25200000	1066133	4730008125036	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS5174W 0403				$ 265.000,00
359	4964001	O RING	AS3209-022	EA	10	21	11	25200000	1177173	5331012987220	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 24.851,00
361	4964001	RIVET	CR3213-5-2	EA	0	509	509	25200000	1096355	5320011368361	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 5.000,00
362	4964001	RIVET	CR3243-5-3	EA	1	507	506	25200000	1069308	5320010371249	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS9304 B-5-03			Min Quantity: 100 EA	$ 12.000,00
364	4964001	RUBER	D3595-063-450	EA	0	20	20	25200000	1636261	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 215.000,00
366	4964001	WASHER	MS20002C8	EA	0	100	100	25200000	1003424	5310001499116	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 4.142,00
370	4964001	O-RING	MS29513-241	EA	0	37	37	25200000	1067622	5331002519376	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 52.807,00
371	4964001	CONECTOR	MS3126E14-19P	EA	0	6	6	25200000	1178316	5935009884350	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 675.000,00
373	4964001	BOLT	NAS6203-2	EA	0	100	100	25200000	1069393	5306010553789	0%	60 - 90 DÍAS	NEW				Min Quantity: 5 EA***SPECIAL ORDER	$ 16.000,00
374	4964001	BOLT	NAS6203-4	EA	12	103	91	25200000	1521917	5306010563194	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 6.375,00
375	4964001	BOLT	NAS6204-14	EA	60	124	64	25200000	1003150	5306010560157	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 4.000,00
380	4964001	FLEXIBLE WAVEGUIDE	724155	EA	0	11	11	25200000	1149494	5120995471093	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	724155-1	724155SR			$ 20.444.000,00
382	4964001	CONFIGURATION MODULE KIT	011-00979-00	EA	7	13	6	25200000	1751828	5998015853410	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 871.974,00
384	4964001	BEARING,PLAIN,ROD END	047-140-252-005	EA	0	11	11	25200000	1060464	3120004859100	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-010-535-101				$ 1.029.579,00
385	4964001	CONTROL,DIRECTIONAL,AUTOMATIC PILOT	060-0015-00	EA	0	22	22	25200000	1048852	6615012176217	0%	60 - 90 DÍAS	OVH	060-00015-0000			SE OFRECE EN CONDICIÓN OVH	$ 20.286.000,00
389	4964001	RECEIVER-TRANSMITTER,RADIO	069-01033-0201	EA	11	14	3	25200000	1139791	5821016431070	0%	60 - 90 DÍAS	OVH				SE OFRECE EN CONDICIÓN OVH	$ 42.384.000,00
390	4964001	TRANSMITTER,INDUCTION COMPASS	071-1052-00	EA	18	41	23	25200000	1048901	6605012176151	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	071-01052-0000				$ 19.255.934,00
391	4964001	SLAVE CONTROL UNIT	071-1242-01	EA	1	18	17	25200000	1048905	5930013897149	0%	60 - 90 DÍAS	OVH				SE OFRECE EN CONDICIÓN OVH	$ 853.650,00
392	4964001	SLAVING ACCESS,SPEC	071-1242-06	EA	0	11	11	25200000	1183719	1680015977856	0%	60 - 90 DÍAS	OVH	071-01242-0006			SE OFRECE EN CONDICIÓN OVH	$ 52.302.549,00
395	4964001	ACTUATOR DOOR BYPASS	106113-203	EA	3	12	9	25200000	1502195	1680016798026	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 58.117.226,00
396	4964001	NONMETALLIC SPECIAL SHAPED SECTION	110-010-2	EA	0	27	27	25200000	1180486	9390007599758	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	2330-00196-00				$ 75.440,00
397	4964001	COUPLING HALF,QUICK DISCONNECT	110-067-4F	EA	0	12	12	25200000	1060722	4730007732619	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 8.502.749,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
398	4964001	COUPLING HALF,QUICK DISCONNECT	110-068-6	EA	2	11	9	25200000	1060725	4730008390976	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 7.741.724,00
399	4964001	BRUSH,ELECTRICAL CONTACT	1108139.	EA	98	540	442	25200000	1060045	5977008975979	0%	60 - 90 DÍAS	NS	1108139			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 3.027,00
401	4964001	FILTER ASSEMBLY	111300-103	EA	0	68	68	25200000	1497028	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 26.139.587,00
403	4964001	HOUSING ACTUATOR ASSY	1-180-106-02	EA	0	10	10	25200000	1136689	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	1-180-106-01				$ 29.382.000,00
404	4964001	SHIM	120-008C28E20	EA	0	60	60	25200000	1060914	5365008384774	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 83.141,00
405	4964001	SHIM	120-033E16-8	EA	2	11	9	25200000	1206072	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 144.506,00
406	4964001	SHIM	120-038E24-13	EA	0	10	10	25200000	1168021	5365015640154	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 593.000,00
407	4964001	DOOR SLIDE	120-127-1	EA	0	10	10	25200000	1070059	5342011361452	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	120-127-3				$ 225.726,00
410	4964001	WASHER	140-030C-1	EA	0	54	54	25200000	1074990	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	140-030C1				$ 130.693,00
412	4964001	CHANNEL,AIRCRAFT	178040-3	EA	0	11	11	25200000	1529742	1560015127663	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 1.720.000,00
415	4964001	CHANNEL	178050-7	EA	0	10	10	25200000	1168681	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 1.021.000,00
416	4964001	RING RETAINING	1943-5	EA	381	3381	3000	25200000	1569419	5325002493270	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 66.268,00
417	4964001	TUBE ASSY,CONTROLS	204-001-018-021	EA	0	10	10	25200000	1206076	1680002393815	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 9.218.069,00
418	4964001	BEARING ROLLER	204-001-058-001	EA	0	10	10	25200000	1070098	3110008003434	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-010-535-103	204-001-064-001			$ 894.619,00
419	4964001	BEARING	204-001-058-003	EA	0	10	10	25200000	1070100	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-001-064-003				$ 3.285.512,00
420	4964001	BOOT ASSY	204-001-217-041	EA	1	13	12	25200000	1061260	1680007530594	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 16.581.438,00
421	4964001	BOOT ASSEMBLY	204-001-268-017	EA	3	23	20	25200000	1447184	1680008768760	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 4.089.000,00
422	4964001	BOOT ASSY	204-001-328-047	EA	3	13	10	25200000	1068915	5340007406485	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.060.756,00
423	4964001	CONNECTING LINK,RIG	204-010-925-009	EA	13	36	23	25200000	1308289	3040008946542	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 5.528.246,00
424	4964001	DAMPER ASSY,STABILI	204-010-937-009	EA	34	55	21	25200000	1068922	1615004637088	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-010-937-105			CARE MUST BE TAKEN NOT TO MIX THE 204-010-937-009 DAMPER ASSY WITH A 212-010-301-105 LEVER ASSY	$ 185.077.373,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
425	4964001	LINK ASSEMBLY MAIN	204-011-127-003	EA	16	26	10	25200000	1048988	1615012913142	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 4.050.332,00
426	4964001	UNIVERSAL,CONTROL L	204-011-128-001	EA	0	14	14	25200000	1480389	1615008296855	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 14.686.000,00
427	4964001	BEARING,BALL,DUPLEX	204-011-310-001	EA	0	25	25	25200000	1068929	3110007168570	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 6.388.116,00
428	4964001	SWASHPLATE,CONTROLLABLE	204-011-400-131	EA	2	22	20	25200000	1183239	1615015743525	0%	60 - 90 DÍAS	OVH				SE OFRECE EN CONDICIÓN OVH	$ 139.218.845,00
430	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	204-030-459-002	EA	0	15	15	25200000	1061505	1560006907286	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-459-002				$ 2.769.991,00
431	4964001	ROLLER ASSEMBLY,CRE	204-030-499-1	EA	0	28	28	25200000	1061514	1560007652400	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-030-499-005	204-030-499-001			$ 3.246.573,00
432	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	204-030-657-20	EA	0	12	12	25200000	1061519	1560007019924	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-657-002	204-030-657-020			$ 19.480.113,00
433	4964001	WINDSHIELD PANEL,AIRCRAFT	204-030-666-044	EA	0	10	10	25200000	1070111	1560008687003	0%	60 - 90 DÍAS	NS	212-464-003			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 48.447.000,00
434	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	204-030-770-001	EA	0	15	15	25200000	1070113	1560006907288	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-770-001				$ 6.169.372,00
435	4964001	WIPER,CREW DOOR	204-030-853-093	EA	0	12	12	25200000	1061553	1560001482126	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 412.699,00
436	4964001	CHANNEL,DOOR ASSY	204-030-853-099	EA	0	10	10	25200000	1133022	1560011279984	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.196.967,00
437	4964001	RUBBER STRIP	204-030-853-127	EA	0	15	15	25200000	1449354	9320009839075	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	2330-12125-00	110-070-41	110-023-6	CUSTOMERS SHOULD MAKE THIS SEAL FROM 2330-12125-00 WHICH IS SOLD BY THE FOOT. CUSTOMERS WOULD NEED TO PURCHASE 13 FEET OF 2330-12125-00 TO MAKE ONE 204-030-853-127.	$ 53.843,00
438	4964001	BOOT,DUST AND MOISTURE SEAL	204-030-922-003	EA	0	14	14	25200000	1061564	5340006330856	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 9.266.139,00
439	4964001	BEARING,PLAIN,ROD END	204-031-244-005	EA	6	14	8	25200000	1070718	3120001796308	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 15.663.989,00
440	4964001	DAMPER,PYLON,SUPPORT	204-031-920-003	EA	2	42	40	25200000	1074211	1560008396863	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 15.400.076,00
441	4964001	MOUNT	204-031-927-005	EA	4	13	9	25200000	1070125	5342007394568	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 17.168.605,00
442	4964001	O-RING	204-040-218-1	EA	0	24	24	25200000	1061638	5331006246899	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-040-218-001				$ 445.205,00
443	4964001	LINER,BEARING HOUSING	204-040-307-001	EA	0	11	11	25200000	1119235	3130007652389	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 20.627.000,00
444	4964001	GASKET	204-040-340-003	EA	3	10	7	25200000	1061654	5330007583687	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	412-040-009-101				$ 108.293,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
445	4964001	MAST ASSEMBLY,PYLON	204-040-366-021	EA	5	12	7	25200000	1049025	1615014312440	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 12.349.701,00
446	4964001	XMSN OIL SWITCH PRESS	204-040-376-3	EA	0	14	14	25200000	1061662	5930001794546	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-040-376-003				$ 7.550.675,00
447	4964001	RETAINER,SPRING	204-040-607-5	EA	3	11	8	25200000	1169194	1615010347858	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-040-607-005				$ 3.952.686,00
448	4964001	SHAFT ASSEMBLY,TAIL	204-040-620-009	EA	7	16	9	25200000	1071004	1615010082797	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 121.091.419,00
449	4964001	ELBOW,TUBE	204-060-031-015	EA	0	11	11	25200000	1483518	4730009397395	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.684.027,00
450	4964001	ADAPTER,STRAIGHT,TUBE TO BOSS	204-060-045-1	EA	2	12	10	25200000	1061749	4730007321691	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-060-045-001				$ 2.909.000,00
451	4964001	SPRING,FLAT	204-060-162-1	EA	2	11	9	25200000	1061763	5360007318070	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-060-162-001				$ 2.042.000,00
453	4964001	BRACKET,PRESSURE TR	204-060-671-3	EA	0	13	13	25200000	1061791	1560002261779	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-060-671-003				$ 24.287.000,00
454	4964001	WASHER,FLAT	204-060-750-001	EA	3	11	8	25200000	1169238	5310007693412	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 4.721.935,00
455	4964001	ACTUATOR,ELECTRO-MECHANICAL,LINEAR	204-060-762-001	EA	7	19	12	25200000	1070140	1680000035906	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 166.261.845,00
456	4964001	BEARING,SLEEVE	204-060-769-001	EA	1	12	11	25200000	1021308	3120007082249	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 735.323,00
457	4964001	WASHER,LOCK	204-060-796-001	EA	0	10	10	25200000	1169241	5310008931703	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.396.000,00
458	4964001	GASKET	204-060-816-033	EA	0	13	13	25200000	1169242	5330011241860	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.377.000,00
459	4964001	BELT ASSEMBLY	204-070-032-003	EA	0	19	19	25200000	1269124	1680007874299	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 4.158.000,00
460	4964001	INDICATOR,ELECTRICAL TACHOMETER	204-070-155-1	EA	4	11	7	25200000	1083834	6680007376608	0%	60 - 90 DÍAS	OVH	204-070-155-001			SE OFRECE EN CONDICIÓN OVH	$ 409.261.000,00
462	4964001	ARM ASSY	204-070-907-3	EA	5	23	18	25200000	1068960	1680007814031	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-070-907-003				$ 19.294.783,00
463	4964001	SHIELD ASSEMBLY,GLA	204-072-023-019	EA	2	12	10	25200000	1070144	1560001337119	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 131.411.634,00
464	4964001	DIFFUSER,AIR,AIRCRAFT HEATING	204-072-450-12	EA	1	11	10	25200000	1061886	1660009181518	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-072-450-012				$ 12.762.187,00
465	4964001	DUCT ASSEMBLY,AIRCO	204-072-746-3	EA	2	11	9	25200000	1061892	1560009121172	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-072-746-003				$ 8.320.269,00
467	4964001	COUPLING	204-076-131-101	EA	0	10	10	25200000	1169409	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.932.000,00
468	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	204-076-267-5	EA	4	17	13	25200000	1061953	3040009828222	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-076-267-005				$ 26.790.301,00
469	4964001	CLEVIS	204-076-268-001	EA	2	11	9	25200000	1715931	5340009892983	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-076-268-101				$ 9.425.143,00
470	4964001	BOOT ASSEMBLY,SERVO	204-076-410-001	EA	5	18	13	25200000	1070150	1680009232926	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 5.386.621,00
471	4964001	FLANGE,SWIVEL JOINT	204-076-412-1	EA	3	15	12	25200000	1061955	1560009248083	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-076-412-001				$ 1.991.000,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
472	4964001	FUEL AND OIL KIT,FI	204-2490-1	EA	0	67	67	25200000	1592290	2945000190280	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 572.597,00
474	4964001	HORN ASSEMBLY	205-001-914-103	EA	5	7	2	25200000	1138051	1560013168881	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 64.236.530,00
476	4964001	CAP,BEAM,FUSELAGE	205-030-164-227	EA	2	11	9	25200000	1091494	1560001032424	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-030-162-105				$ 19.803.326,00
477	4964001	TRACK, UPPER CARGO DOOR RH	205-030-220-008	EA	2	10	8	25200000	1070158	5340002522351	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 17.692.908,00
479	4964001	SPINDLE ASSY RH	205-030-304-002	EA	0	20	20	25200000	1082300	1560004131433	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 12.695.000,00
480	4964001	SEAL,NONMETALLIC SPECIAL	205-030-407-317	EA	0	24	24	25200000	1724865	5330007612217	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-030-407-317S				$ 3.292.694,00
481	4964001	PIN,HINGE PANEL	205-030-505-001	EA	0	37	37	25200000	1062138	5315009666161	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 859.094,00
482	4964001	CAP,CARGO DOOR	205-030-549-3	EA	0	21	21	25200000	1062144	1560004357901	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-030-549-003				$ 10.276.000,00
483	4964001	COVER,ACCESS,AIRCRAFT	205-030-549-4	EA	1	21	20	25200000	1062145	1560004354808	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-030-549-004				$ 12.928.829,00
484	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	205-030-673-023	EA	0	14	14	25200000	1091517	1560009990308	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-673-007				$ 14.310.795,00
485	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	205-030-673-024	EA	0	15	15	25200000	1068975	1560009990307	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-673-008				$ 12.773.329,00
486	4964001	ANGLE,BULKHEAD	205-030-712-037S	EA	0	11	11	25200000	1593622	1560014957129	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 4.385.000,00
488	4964001	ELEVATOR,AIRCRAFT	205-030-856-159S	EA	1	9	8	25200000	1062176	1560014075968	0%	60 - 90 DÍAS	RECOND				SPECIAL ORDER***REACONDICIONADO	$ 360.925.416,00
489	4964001	ENGINE DECK	205-031-197-183	EA	0	10	10	25200000	1395378	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	OVH				SE OFRECE EN CONDICIÓN OVH	$ 592.583.716,00
490	4964001	PANEL ASSEMBLY,FLOO	205-031-257-003	EA	0	11	11	25200000	1062199	1560009097048	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 57.045.640,00
491	4964001	NONMETALLIC SPECIAL SHAPED SECTION	205-031-423-017	EA	0	28	28	25200000	1091530	9390000684384	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 42.453,00
492	4964001	SEAL	205-031-423-18	EA	0	23	23	25200000	1091531	9390000684384	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	2330-08008-00	110-004-2	205-031-423-018	CUSTOMER TO MAKE FROM 2330-08008-00 WHICH IS SOLD BY THE FOOT THIS PART REQUIRES 51.6 INCHES OF MATERIAL (ORDER FIVE FEET).	$ 49.412,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
493	4964001	SEAL	205-031-423-051	EA	0	10	10	25200000	1753622	5330000699603	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	2330-00193-00	110-031-2	2330-08163-00	CUSTOMER SHOULD MAKE THIS SEAL FROM EITHER 2330-00193-00 FOR A BLACK SEAL OR 2330-08163-00 FOR A CHARCOAL GRAY SEAL. IT TAKES 51.6 INCHES OF EITHER TO MAKE ONE 205-031-423-051 SEAL SO CUSTOMER WOULD NEED TO ORDER FIVE FEET.	$ 88.000,00
495	4964001	HINGE,ACCESS DOOR	205-031-502-2	EA	0	11	11	25200000	1062228	5340009671788	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-031-502-002				$ 2.664.405,00
496	4964001	HINGE,ACCESS DOOR	205-031-504-002	EA	0	11	11	25200000	1083811	5340009671791	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 12.616.817,00
497	4964001	SUPPORT ASSEMBLY,PA	205-031-507-2	EA	10	22	12	25200000	1020894	1560009671793	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-031-507-002				$ 8.110.514,00
498	4964001	ESCUTCHEON PLATE	205-031-512-002	EA	2	14	12	25200000	1062233	5340000766027	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.463.901,00
499	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	205-031-669-007	EA	0	14	14	25200000	1062239	1560009671797	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 8.103.708,00
500	4964001	SEAL RH	205-032-615-022	EA	0	11	11	25200000	1068993	5330004420770	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	2330-00260-00	110-015-3		CUSTOMER CAN MAKE FROM 110-015-3. 9 FEET IS REQUIRED. REPLACES ITEM NUMBER 205-032-615-022, ***2330-00260-00 is BLACK in color.	$ 96.691,00
501	4964001	SEAL	205-032-669-087	EA	0	10	10	25200000	1062272	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	2330-00206-00	110-039-2		CUSTOMER TO MAKE FROM 110-039-2. 2 FEET IS REQUIRED	$ 41.070,00
502	4964001	GASKET	205-040-115-101	EA	0	10	10	25200000	1070194	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.122.000,00
503	4964001	TUBE ASSEMBLY	205-040-146-001	EA	0	11	11	25200000	1087692	1560009809451	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 5.639.000,00
504	4964001	BRACKET,HOSE SUPPOR	205-040-169-001	EA	2	10	8	25200000	1169800	1560009991629	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.827.572,00
505	4964001	BRACKET,TRANSMISSIO	205-040-202-003	EA	1	13	12	25200000	1140325	1560007572866	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.357.000,00
506	4964001	BEARING,BALL,DUPLEX	205-040-245-1	EA	0	10	10	25200000	1184232	3110001333379	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-040-245-101	205-040-245-001			$ 95.571.000,00
507	4964001	CLUTCH ASSEMBLY,FRICTION	205-040-250-103	EA	9	14	5	25200000	1062330	3010013003763	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 52.426.422,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
508	4964001	INPUT QUILL ASSY	205-040-263-115	EA	3	8	5	25200000	1049066	1615016011436	0%	60 - 90 DÍAS	OVH				SE OFRECE EN CONDICIÓN OVH	$ 7.329.320,00
510	4964001	SKID TUBE ASSEMBLY,AIRCRAFT	205-050-152-059	EA	0	16	16	25200000	1070201	1620007950678	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 145.628.822,00
512	4964001	SKID TUBE ASSEMBLY,AIRCRAFT	205-050-152-60	EA	2	16	14	25200000	1450656	1620007942624	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-050-152-060				$ 184.608.724,00
513	4964001	TRIPOD ASSEMBLY,ENG	205-060-105-1	EA	7	12	5	25200000	1102446	1560009671751	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-060-105-001				$ 42.612.801,00
514	4964001	BIPOD ASSEMBLY,ENGI	205-060-106-1	EA	1	13	12	25200000	1070209	1560009671752	0%	60 - 90 DÍAS	NS	205-060-106-001			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 16.717.840,00
515	4964001	CONNECTING LINK,RIG	205-060-107-1	EA	4	5	1	25200000	1062349	3040000788698	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-060-107-001				$ 23.595.214,00
516	4964001	WASHER,FLAT	205-060-438-003	EA	0	50	50	25200000	1676821	5310009593580	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 411.204,00
517	4964001	TANK,LUBRICATING OIL,AIRCRAFT	205-060-538-069	EA	0	5	5	25200000	1062365	1560000707837	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 119.511.000,00
519	4964001	LEVER,POWER CONTROL	205-060-717-001	EA	0	11	11	25200000	1169855	1560009245745	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 5.607.000,00
520	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	205-060-729-021	EA	0	11	11	25200000	1169859	3040009527153	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 88.796,00
521	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	205-060-734-011	EA	0	13	13	25200000	1169862	3040009529755	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 19.814.000,00
522	4964001	SEAL	205-060-805-015	EA	0	10	10	25200000	1070210	5330009635798	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-060-805-015S				$ 3.333.193,00
523	4964001	FITTING,LATCH,TRANS	205-060-812-1	EA	0	10	10	25200000	1062396	1560009664371	0%	60 - 90 DÍAS	NS	205-060-812-001			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 5.979.000,00
524	4964001	NONMETALLIC SPECIAL SHAPED	205-060-826-081	EA	0	11	11	25200000	1488777	9390009166152	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	2330-06901-00			CUSTOMERS SHOULD MAKE THIS PART FROM 2330-06901-00. IT TAKES 48 INCHES OF 2330-06901-00 TO MAKE ONE 205-060-826-081.	$ 78.000,00
525	4964001	LATCH RETAINER,COWL	205-060-859-1	EA	1	10	9	25200000	1211051	1560009684692	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-060-859-001			ORDEN ESPECIAL	$ 10.049.000,00
526	4964001	SUPPORT ASSEMBLY	205-060-860-002	EA	0	5	5	25200000	1406378	1560004131506	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 15.196.000,00
527	4964001	GASKET	205-060-907-037	EA	13	14	1	25200000	1062407	1560004131514	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 637.489,00
528	4964001	PIPE,BENT,METALLIC	205-061-214-1	EA	0	11	11	25200000	1062421	4710270202606	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-061-214-001				$ 3.031.431,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
529	4964001	INDICATOR,LIQUID QUANTITY	205-061-633-7	EA	10	13	3	25200000	1070213	6680001046704	0%	60 - 90 DÍAS	NS	205-061-633-007			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 64.674,00
530	4964001	SWITCH,PRESSURE	205-061-635-005	EA	3	12	9	25200000	1350319	5930004053675	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 16.924.957,00
531	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	205-061-653-001	EA	0	10	10	25200000	1169948	4710009801839	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 5.481.000,00
533	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	205-062-650-015	EA	0	11	11	25200000	1447202	4720001828962	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 20.935.016,00
534	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	205-062-650-9	EA	6	12	6	25200000	1062477	4720001764612	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 21.616.559,00
535	4964001	VALVE,FUEL PRESSURI	205-062-656-001	EA	3	13	10	25200000	1532999	2915001344512	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.046.975,00
536	4964001	VALVE,CHECK	205-063-601-11	EA	1	10	9	25200000	1062490	4820001819226	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-063-601-011				$ 22.599.332,00
537	4964001	COUPLING ASSEMBLY,QUICK DISCONNECT	205-063-602-001	EA	1	11	10	25200000	1083819	4730001004341	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 55.083.221,00
538	4964001	COUPLING ASSEMBLY,QUICK DISCONNECT	205-063-602-003	EA	1	11	10	25200000	1083818	4730001004342	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 172.709.253,00
539	4964001	FITTING,CARGO FLOOR	205-070-103-001	EA	1	41	40	25200000	1169982	1560009086765	0%	60 - 90 DÍAS	NEW				ORDEN ESPECIAL	$ 3.516.000,00
540	4964001	FITTING,AIRCRAFT SE	205-070-711-001	EA	7	11	4	25200000	1532997	1680009671769	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.338.000,00
541	4964001	FITTING ASSY,SEAT	205-070-711-002	EA	0	10	10	25200000	1532998	1680009671770	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.289.477,00
542	4964001	FITTING	205-070-713-001	EA	4	21	17	25200000	1448896	3040009671773	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.742.643,00
543	4964001	LOCK,SEAT FITTING	205-070-735-3	EA	0	121	121	25200000	1334786	1680013027953	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-070-735-003S				$ 1.109.293,00
544	4964001	SPRING ASSY	205-070-745-001	EA	10	125	115	25200000	1062526	5360004790239	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 152.209,00
545	4964001	FITTING,SEAT ATTACH	205-070-763-1	EA	0	21	21	25200000	1170064	1680004600472	0%	60 - 90 DÍAS	NS	205-070-763-001			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 1.873.000,00
546	4964001	FITTING,SEAT ASSEMBLY	205-070-764-001	EA	5	16	11	25200000	1091550	1680000140717	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 5.739.401,00
547	4964001	VALVE,REGULATING,TEMPERATURE	205-072-277-003	EA	3	12	9	25200000	1183259	4820009312314	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 92.547.000,00
552	4964001	BRACKET,ANGLE	205-076-118-1	EA	2	10	8	25200000	1062597	5340000124598	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-076-118-001				$ 2.506.000,00
553	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	205-076-159-001	EA	0	12	12	25200000	1062606	4710009486524	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.502.942,00
554	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	205-076-214-1	EA	2	12	10	25200000	1062618	4710009871366	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-076-214-001				$ 6.237.883,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
555	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	205-076-258-1	EA	0	10	10	25200000	1170140	4710009486525	0%	60 - 90 DÍAS	NS	205-076-258-001			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 3.843.000,00
556	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	205-076-259-001	EA	2	11	9	25200000	1170141	4710009510143	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.649.682,00
557	4964001	TUBE ASSY	205-076-505-101	EA	0	13	13	25200000	1119349	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 4.763.000,00
558	4964001	TUBE ASSY	205-076-507-101	EA	0	11	11	25200000	1170145	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.202.500,00
559	4964001	TUBE ASSY	205-076-508-101	EA	1	11	10	25200000	1170146	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 7.422.000,00
560	4964001	TUBE ASSY	205-540-005-111	EA	0	11	11	25200000	1087934	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 4.114.484,00
561	4964001	TUBE ASSY	205-540-005-119	EA	5	10	5	25200000	1170154	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 5.022.634,00
562	4964001	TUBE ASSY	205-540-005-123	EA	0	11	11	25200000	1120229	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.740.130,00
563	4964001	SEAL	205-830-102-111	EA	0	32	32	25200000	1549655	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	2330-08414-00	110-070-18		MAKE FROM 110-070-18.IT TAKES THREE FEET OF P/N 110-070-18 TO MAKE ONE 205-830-102-111	$ 96.691,00
564	4964001	WASHER,SPRING TENSION	206-010-324-1	EA	0	41	41	25200000	1062645	5310001312667	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.088.043,00
565	4964001	HOUSING,MECHANICAL DRIVE	209-011-720-001	EA	0	12	12	25200000	1062670	3040002528421	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 8.946.000,00
566	4964001	HOSE ASSEMBLY,PARTI	209-060-225-001	EA	6	11	5	25200000	1070223	4720004105860	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 21.996.220,00
567	4964001	COOLER,LUBRICATING OIL,ENGINE	209-060-522-001	EA	2	10	8	25200000	1070225	2935001778331	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 38.178.340,00
568	4964001	COUPLING ASSEMBLY,SELF-SEALING	209-060-692-1	EA	3	11	8	25200000	1062685	4730005910715	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	209-060-692-001				$ 24.432.517,00
569	4964001	WALKING BEAW ASSY	212-001-708-001	EA	1	11	10	25200000	1062746	1680004111005	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 9.882.266,00
570	4964001	BELL CRANK	212-001-759-101	EA	5	14	9	25200000	1062752	3040012525910	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 18.648.000,00
571	4964001	BEARING,BALL,ANNULA	212-010-123-101	EA	4	17	13	25200000	1062757	3110013286732	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 6.115.299,00
572	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	212-010-404-005	EA	5	6	1	25200000	1049111	3040004973445	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 89.443.243,00
573	4964001	SCISSORS ASSEMBLY,R	212-010-407-001	EA	4	19	15	25200000	1019565	1615002046948	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 158.245.021,00
574	4964001	BUSHING,SLEEVE	212-010-713-001	EA	0	15	15	25200000	1062777	3120004376059	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.771.869,00
575	4964001	TAIL ROTOR BLADE	212-010-750-135	EA	10	38	28	25200000	1549796	1615015777749	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 315.920.000,00
576	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	212-010-762-001	EA	1	17	16	25200000	1073175	3110004101013	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 7.497.000,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
577	4964001	TAIL ROTOR HUB HUEY II	212-011-701-125	EA	5	31	26	25200000	1049119	1680014260770	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 250.394.000,00
578	4964001	BLADE,ROTARY WING	212-015-501-115	EA	9	62	53	25200000	1049124	1615014417330	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.200.365.495,00
582	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	212-030-104-101	EA	3	14	11	25200000	1074212	3040012527689	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 28.241.583,00
583	4964001	SUPPORT,STRUCTURAL	212-030-274-101	EA	9	22	13	25200000	1164882	1560015746374	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 23.835.178,00
584	4964001	LIGHT LANDING AIRCRAFT	212-030-276-1	EA	0	12	12	25200000	1631264	6220001765675	0%	60 - 90 DÍAS	NS	212-030-276-001S	212-030-276-001B	212-030-276-001	SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 91.180.000,00
585	4964001	HOUSING,TRANSMISSION,MECHANICAL	212-040-054-105	EA	0	10	10	25200000	1069082	1615014417918	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 508.543.000,00
586	4964001	VALVE	212-040-232-001	EA	0	13	13	25200000	1074988	4820000547772	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.492.690,00
587	4964001	HYD QUILL DRIVE SHAFT ASSEMBLY	212-040-365-103	EA	0	10	10	25200000	1049155	1615014618757	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 452.429.000,00
588	4964001	TAIL ROTOR QUILL ASSEMBLY,TRAN	212-040-365-25	EA	4	11	7	25200000	1450617	1615010087743	0%	60 - 90 DÍAS	OVH	212-040-365-025A	212-040-365-0025		SE OFRECE EN CONDICIÓN OVH	$ 155.768.000,00
589	4964001	HALF HINGE ASSY	212-060-814-021	EA	0	21	21	25200000	1448909	1560015243964	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.991.000,00
590	4964001	PARTS KIT,MAIN ROTO	212-704-092-107	EA	4	26	22	25200000	1592295	1615011144740	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 34.034.861,00
591	4964001	BUSHING,SLEEVE	22-005C11-12-14	EA	4	12	8	25200000	1144874	3120015628853	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 149.000,00
592	4964001	TRANSMITTER,PRESSURE	222-375-077-105	EA	4	12	8	25200000	1070240	6620011640590	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 23.684.821,00
593	4964001	TRANSMITTER,PRESSURE	222-375-077-109	EA	2	31	29	25200000	1063166	6620011792657	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 48.191.920,00
595	4964001	STATOR,ENGINE GENERATOR	23046-313	EA	0	10	10	25200000	1612568	2925012621418	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 72.891.000,00
596	4964001	REFILL BLADE,WIPER	2315M-24-4	EA	0	16	16	25200000	1171406	1680014078092	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.451.000,00
597	4964001	COLLAR	30-139-8	EA	5	50	45	25200000	1063519	5905007278933	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 266.744,00
598	4964001	SWITCH,REMOTE	345-6196-04	EA	0	10	10	25200000	1171797	5930015076139	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.672.000,00
599	4964001	PACKING,PREFORMED	3-916S613-60	EA	11	18	7	25200000	1184370	5330012190447	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 32.939,00
600	4964001	SWITCH,TRIGGER	406-1300	EA	1	11	10	25200000	1064611	5930010366671	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 10.767.394,00
601	4964001	STOP ASSEMBLY,HORN	412-030-103-109	EA	0	10	10	25200000	1064654	1560150034052	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 32.181.000,00
602	4964001	SEAL,PLAIN	412-040-111-105	EA	1	11	10	25200000	1064660	5330015140317	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	412-040-111-107				$ 40.355.178,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
603	4964001	SUPPORT,STRUCTURAL COMPONENT	412-070-006-101	EA	5	10	5	25200000	1483600	1560015742330	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	412-070-006-109			412-070-006-109 SUPPORT ASSY (BRACKET) IS FOR FIRE EXTINGUISHER P/N 40301R	$ 15.439.295,00
604	4964001	INDICATOR.ATTITUDE	4300-411	EA	26	35	9	25200000	1781184	6610015397563	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 41.992.040,00
605	4964001	BATTERY,NONRECHARGE	452-0133	EA	12	24	12	25200000	1317850	6135014612915	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 11.736.695,00
608	4964001	COCK,POPPET DRAIN	475C62NWPS	EA	2	4	2	25200000	1064775	4820004885326	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 21.740.000,00
609	4964001	VALVE	488-6D1-1/4	EA	0	10	10	25200000	1691969	4820002261784	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	869A-6TT-2	869A6TT2			$ 13.281.000,00
610	4964001	BUSHING,MAIN TRANSM	540-001-314-001	EA	0	10	10	25200000	1172517	5365008759721	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.368.000,00
615	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONME	70-009F000Y324A	EA	2	10	8	25200000	1715936	4720011548754	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.508.000,00
616	4964001	HOSE ASSY	70-009L110C264A	EA	4	12	8	25200000	1172692	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 7.346.000,00
617	4964001	HOSE ASSEMBLY	70-010J000A180	EA	2	10	8	25200000	1190089	4720009883926	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	70-061J000A180A				$ 2.225.553,00
619	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	70-010J000V283	EA	0	10	10	25200000	1797598	4720002320993	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	70-061J000V283A				$ 2.198.219,00
620	4964001	HOSE	70-012H000X130	EA	6	22	16	25200000	1549678	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.731.943,00
621	4964001	HOSE ASSEMBLY,METALLIC	70-031A150-000	EA	0	11	11	25200000	1205816	4720004576715	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.486.107,00
622	4964001	HOSE ASSEMBLY,METALLIC	70-031A202-000	EA	3	11	8	25200000	1172724	4720000072567	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.613.367,00
623	4964001	HOSE ASSEMBLY,METALLIC	70-038F400-180	EA	3	11	8	25200000	1065212	4720015633317	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 16.920.299,00
624	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	70-061H000V174A	EA	4	13	9	25200000	1172746	4720015024214	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.453.903,00
625	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	70-061L000V360A	EA	1	12	11	25200000	1065236	4720014542388	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.415.000,00
632	4964001	RECEPTACLE,FRICTION	A1663-022-24A	EA	0	52	52	25200000	1065443	5340006347350	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	50-031-1				$ 82.835,00
633	4964001	LIGHT, NAVIGATIONAL, AIRCRAFT	A2064-1683	EA	6	11	5	25200000	1082565	6220009998401	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	A-2064-1683				$ 1.611.497,00
634	4964001	GEAR,WORM WHEEL	A6582	EA	0	12	12	25200000	1001522	3020002042804	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 8.911.351,00
635	4964001	LAMP,INCANDESCENT	A7512-24	EA	11	56	45	25200000	1206041	6240012620148	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	M6363/2-2				$ 196.000,00
636	4964001	LAMP,INCANDESCENT	AA52463-B10	EA	0	121	121	25200000	1006937	6240014473779	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	M6363/12-2	MS35478-1683			$ 128.184,00
638	4964001	CARRIAGE ROLLER,SEA	AL1018-15-13	EA	0	15	15	25200000	1173987	1680008721241	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	SK1040-15-13				$ 2.883.559,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
639	4964001	COVER,AIRCRAFT SEAT	AL1040-11-00	EA	8	92	84	25200000	1065550	1680004535677	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	SK1040-11-00				$ 25.947.046,00
640	4964001	CUSHION,SEAT BOTTOM	AL1040-14-00	EA	0	12	12	25200000	1088447	1680002477231	0%	60 - 90 DÍAS	NS	SK1040-14-00			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 2.635.629,00
641	4964001	FRAME,SEAT,AIRCRAFT	AL1040-55-00	EA	0	12	12	25200000	1174005	1680015433334	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 19.121.266,00
644	4964001	SCREW,MACHINE	AN525-10R8	EA	386	388	2	25200000	1070534	5305001800010	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.457,00
645	4964001	BOLT,FLUID PASSAGE	AN774-6	EA	0	12	12	25200000	1149512	4730002776295	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS5160J06				$ 3.459.000,00
646	4964001	CONNECTOR,MULTIPLE ,FLUID PRESSURE LINE	AN776-6J	EA	0	11	11	25200000	1331860	4730003335229	0%	60 - 90 DÍAS	N/A	AS5162J06				$ 7.044.000,00
647	4964001	NONMETALLIC CHANNEL	AN8031-8-183	EA	0	10	10	25200000	1333262	9390010899901	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	110-226-8-183				$ 2.061.000,00
649	4964001	ELBOW,TUBE	AN837-12	EA	6	11	5	25200000	1066101	4730002313020	0%	60 - 90 DÍAS	NS	AS1040J1212			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 965.850,00
651	4964001	REDUCER,BOSS	AN919-20J	EA	0	10	10	25200000	1174832	4730011795408	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS5174J1210			ORDEN ESPECIAL	$ 248.000,00
652	4964001	WASHER,FLAT	AN960-1716L	EA	0	40	40	25200000	1145380	5310006161253	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS1149F1732P				$ 15.000,00
653	4964001	WASHER,FLAT	AN960C416	EA	0	105	105	25200000	1007304	5310005319515	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS1149C0463R			Min Quantity: 20 EA	$ 1.000,00
654	4964001	WASHER,FLAT	AN960JD6	EA	0	10	10	25200000	1003915	5310011237114	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS1149DN632J			Min Quantity: 30 EA	$ 3.000,00
655	4964001	WASHER,FLAT	AN960PD516	EA	0	10	10	25200000	1069275	5310001872399	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS1149D0563J				$ 2.000,00
657	4964001	CAPACITOR	CP53B1EE105K1	EA	1	10	9	25200000	1483676	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW				ORDEN ESPECIAL	$ 2.117.000,00
658	4964001	RIVET,BLIND	CR3243-4-2	EA	0	1397	1397	25200000	1066484	5320010339127	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS9304B-4-02			Min Quantity: 100 EA	$ 8.000,00
659	4964001	CONNECTOR,RECEPTACLE,ELECTRICAL	D38999/24WA35SN	EA	5	10	5	25200000	1578250	5935012223671	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 258.000,00
661	4964001	LIGHT,NAVIGATIONAL,AIRCRAFT	EGD-0930-3	EA	0	52	52	25200000	1066604	6220014850547	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 15.480.000,00
662	4964001	LIGHT,LANDING,AIRCRAFT	G6250-4	EA	0	16	16	25200000	1128696	6220002839767	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 127.482.763,00
663	4964001	PIN ASSY	HL36PB8-15	EA	33	54	21	25200000	1073135	5320017230393	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 251.361,00
664	4964001	SLEEVE	J1105	EA	0	22	22	25200000	1069338	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	206-340-401-101	536827			$ 2.133.611,00
665	4964001	BEARING,SLEEVE	L54	EA	0	10	10	25200000	1594277	3120005407363	0%	60 - 90 DÍAS	NS	R502REVA1PC14			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 4.014.000,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
667	4964001	CABLE X FT	M22759/16-20-9	EA	0	1644	1644	25200000	1568247	6145010424621	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.000,00
668	4964001	CABLE ELCTRICO #22	M22759/16-22	EA	0	1000	1000	25200000	1603703	6145015315641	0%	60 - 90 DÍAS	NEW				CANTIDAD MINIMA 100 FT	$ 115.969,00
669	4964001	RING,RETAINING	M2742610119C	EA	5	10	5	25200000	1177055	5325014141346	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 278.000,00
671	4964001	CONTACT,ELECTRICAL	M39029/63-368	EA	0	1045	1045	25200000	1119313	5999002393338	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 15.532,00
672	4964001	LAMP,INCANDESCENT	M6363/1-1	EA	12	102	90	25200000	1201741	6240012620145	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 169.906,00
673	4964001	LAMP	M6363/1-2	EA	46	53	7	25200000	1133182	6240012620146	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 664.943,00
674	4964001	SPLICE,CONDUCTOR	M81824/-1-2	EA	0	1000	1000	25200000	1583133	5940995220881	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	M81824/1-2			P/N INCORRECTO***SE COTIZA EL P/N CORREGIDO	$ 40.000,00
675	4964001	O-RING	M83248/1-023	EA	4	84	80	25200000	1008323	5331001661017	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-023				$ 18.000,00
676	4964001	O-RING	M83248/1-112	EA	0	50	50	25200000	1004856	5331001661060	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-112				$ 19.673,00
677	4964001	O-RING	M83248/1-260	EA	0	112	112	25200000	1005233	5331001675143	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-260				$ 172.918,00
678	4964001	BACKSHELL,ELECTRICAL CONNECTOR	M85049/31-16W	EA	0	10	10	25200000	1006466	5935011826802	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 246.000,00
679	4964001	CLAMP, CABLE ELECTRICAL CONNECTOR	M85049/38S9W	EA	5	10	5	25200000	1142715	5935013218973	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 142.000,00
680	4964001	CHRONOMETER	M880A-S	EA	16	39	23	25200000	1217006	6645014379017	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 12.261.391,00
681	4964001	NUT,SELF-LOCKING,SLOTTED	MS17825-4	EA	0	10	10	25200000	1439190	5310009618390	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS14144L4			Min Quantity: 16 EA	$ 53.000,00
683	4964001	NIPPLE,BOSS	MS21902J8	EA	0	10	10	25200000	1546490	4730007201587	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS5230J0808				$ 331.000,00
684	4964001	ELBOW,TUBE	MS21908D4	EA	0	12	12	25200000	1002267	4730006400830	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS1008W0404				$ 511.000,00
685	4964001	TEE,TUBE TO BOSS	MS21910D6	EA	0	10	10	25200000	1104830	4730002779256	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS1001W060606				$ 977.000,00
686	4964001	ADAPTER,STRAIGHT,TUBE TO BOSS	MS21924D6	EA	0	11	11	25200000	1133185	4730005411749	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS1007W0606				$ 247.527,00
687	4964001	ADAPTER,STRAIGHT,TUBE TO BOSS	MS21924D8	EA	4	11	7	25200000	1097741	4730006185374	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS1007W0808				$ 845.000,00
688	4964001	CIRCUIT BREAKER	MS22073-1	EA	18	28	10	25200000	1067346	5925009128343	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 492.000,00
689	4964001	CIRCUIT BREAKER	MS22073-10	EA	0	10	10	25200000	1067347	5925009375669	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 549.000,00
690	4964001	SWITCH,TOGGLE	MS24523-22	EA	20	23	3	25200000	1006183	5930006831628	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 353.000,00
691	4964001	SWITCH,TOGGLE	MS24524-31	EA	0	10	10	25200000	1006172	5930005818137	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 599.000,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
692	4964001	METER,SPECIAL SCALE	MS25025-1	EA	5	15	10	25200000	1017927	6625005445899	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 11.901.733,00
693	4964001	LIGHT,COCKPIT,AIRCRAFT	MS25027-1	EA	1	10	9	25200000	1097848	6220002950897	0%	60 - 90 DÍAS	NEW				ORDEN ESPECIAL	$ 2.287.000,00
694	4964001	TERMINAL,LUG	MS25036-102	EA	0	1100	1100	25200000	1447299	5940002048966	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.188,00
695	4964001	TERMINAL,LUG	MS25036-103	EA	0	1084	1084	25200000	1067440	5940001434771	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.000,00
696	4964001	LAMP,INCANDESCENT	MS25237-327	EA	46	58	12	25200000	1006939	6240001557836	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	M6363/8-5				$ 26.000,00
697	4964001	LAMP,INCANDESCENT	MS25241-4581	EA	0	100	100	25200000	1150532	6240005573065	0%	60 - 90 DÍAS	NEW				ORDEN ESPECIAL	$ 654.204,00
699	4964001	LAMP, INCANDESCENT	MS25338-7079	EA	0	62	62	25200000	1067480	6240012620145	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	M6363/1-2				$ 664.943,00
700	4964001	RELAY,ELECTROMAGNETIC	MS25457D1	EA	0	11	11	25200000	1067483	5945009032411	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS25457-D1				$ 15.209.000,00
701	4964001	CIRCUIT BREAKER	MS26574-5	EA	2	10	8	25200000	1067487	5925009297717	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 694.779,00
705	4964001	O-RING	MS28778-5	EA	32	67	35	25200000	1005247	5331008337491	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 7.000,00
706	4964001	O-RING	MS29561-216	EA	0	21	21	25200000	1134620	5331006182513	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-216				$ 120.109,00
707	4964001	O-RING	MS29561-248	EA	2	15	13	25200000	1178282	5331007261236	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-248				$ 68.333,00
709	4964001	CONNECTOR	MS3456KT8S1S	EA	0	11	11	25200000	1676294	5935006305729	0%	60 - 90 DÍAS	NS	MS3456KT8S-1S			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 3.724.000,00
710	4964001	CONNECTOR,PLUG,ELECTRICAL	MS3456W36-6P	EA	0	11	11	25200000	1300364	5935011185717	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 2.851.000,00
711	4964001	CONNECTOR,PLUG,ELECTRICAL	MS3476W16-26P	EA	0	10	10	25200000	1006384	5935011081815	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 662.000,00
712	4964001	CONNECTOR,RECEPTACLE,ELECTRICAL	MS3506-1	EA	2	11	9	25200000	1006506	5935010507485	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.670.315,00
714	4964001	GASKET	MS9134-01	EA	0	53	53	25200000	1007904	5330000237623	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3491-01	60-015-1			$ 227.796,00
715	4964001	BOLT,MACHINE	NAS1004-32A	EA	0	60	60	25200000	1178685	5306000643488	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 72.860,00
716	4964001	BOLT,SHEAR	NAS1305-10D	EA	2	11	9	25200000	1751585	5306002221563	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS6605D10				$ 292.404,00
717	4964001	HOSE,AIR DUCT	NAS1376A08CF164	EA	5	21	16	25200000	1406361	4720001348933	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.053.000,00
719	4964001	SCREW,MACHINE	NAS221-22	EA	0	10	10	25200000	1068139	5305002818561	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS27039-1-22			Min Quantity: 20 EA	$ 3.000,00
720	4964001	BATTERY,STORAGE	RG380E/44	EA	12	28	16	25200000	1208390	6140014748932	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	RG-380E/44				$ 21.432.051,00
721	4964001	RING,WIPER	S30395-5-G-1	EA	0	10	10	25200000	1533011	5330001685609	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	S30395-5G1				$ 192.320,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
722	4964001	RING,RETAINING	V4-106	EA	2	76	74	25200000	1070371	5325009470159	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	50-027-1				$ 18.638,00
724	4964001	ROLLER,LINEAR-ROTARY MOTION	205-030-437-005	EA	28	36	8	25200000	1001768	3120009671798	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 521.861,00
725	4964001	LOCKNUT,TUBE FITTING	AN6289D4	EA	1	14	13	25200000	1002219	4730002776371	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS5179W04	AS5179D04			$ 78.000,00
726	4964001	NIPPLE,BOSS	MS21902D8	EA	0	2	2	25200000	1002250	4730005293763	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS5230W0808				$ 611.082,00
727	4964001	CLAMP,HOSE	AN737TW38	EA	0	2	2	25200000	1002256	4730013449716	0%	60 - 90 DÍAS	NS	NAS1924-38			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 66.058,00
728	4964001	SCREW,MACHINE	MS27039C1-05	EA	6	10	4	25200000	1002529	5305001450705	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 7.000,00
729	4964001	BOLT,MACHINE	AN3-3A	EA	201	294	93	25200000	1002932	5306001509221	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.000,00
730	4964001	BOLT,MACHINE	AN4-11A	EA	7	14	7	25200000	1002965	5306001511423	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 26.000,00
731	4964001	BOLT,MACHINE	AN4-10A	EA	3	50	47	25200000	1002966	5306001511424	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 4.142,00
732	4964001	BOLT,MACHINE	AN4-6A	EA	88	106	18	25200000	1002967	5306001511426	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.315,00
733	4964001	BOLT,MACHINE	AN3-4A	EA	272	568	296	25200000	1003108	5306007220393	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.000,00
734	4964001	BOLT,SHEAR	NAS6605-13	EA	7	8	1	25200000	1003276	5306011321046	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 24.000,00
735	4964001	WASHER,FLAT	AN960D416L	EA	0	34	34	25200000	1003441	5310001670754	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS1149D0416H			Min Quantity: 40 EA	$ 2.000,00
736	4964001	WASHER,FLAT	AN970-4	EA	40	48	8	25200000	1003443	5310001670766	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.000,00
737	4964001	WASHER,FLAT	AN960-1416	EA	0	24	24	25200000	1003464	5310001670827	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS1149F1490P			Min Quantity: 10 EA	$ 4.000,00
738	4964001	WASHER,FLAT	AN960PD416L	EA	0	46	46	25200000	1003502	5310001849001	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS1149D0416J			Min Quantity: 300 EA	$ 25.886,00
739	4964001	NUT,SELF-LOCKING,SLOTTED,HEXAGON	21342-50	EA	0	40	40	25200000	1003527	5310002263911	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS14145L4	MS17826-4			$ 25.000,00
740	4964001	NUT,SELF-LOCKING,CAP	22K2-02	EA	5	10	5	25200000	1003607	5310006163634	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	90-003-30				$ 40.000,00
741	4964001	NUT,SELF-LOCKING,PLATE	MS21047L3	EA	0	20	20	25200000	1003651	5310007647282	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS1770-3				$ 32.000,00
742	4964001	NUT,SELF-LOCKING,PLATE	MS21059-3	EA	0	8	8	25200000	1003662	5310007782655	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS21059L3				$ 6.000,00
743	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	MS21042L4	EA	241	338	97	25200000	1003687	5310008071475	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS9926-4L	MS21042-4		Min Quantity: 32 EA	$ 28.992,00
744	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	MS21044D3	EA	12	460	448	25200000	1003719	5310008775798	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 5.525,00
745	4964001	NUT,SELF-LOCKING,SLOTTED,HEXAGON	MS17826-6	EA	29	30	1	25200000	1003774	5310009618394	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS14145L6				$ 43.000,00
746	4964001	WASHER,FLAT	AN960JD10	EA	0	308	308	25200000	1003889	5310011065271	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS1149D0363J				$ 2.000,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
747	4964001	WASHER,FLAT	AN960JD416	EA	0	32	32	25200000	1003908	5310011153435	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS1149 D0463J			Min Quantity: 50 EA	$ 2.375,00
749	4964001	RIVET,SOLID	MS20427M3-3	EA	0	202	202	25200000	1004330	5320001182023	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.473,00
751	4964001	RIVET,SOLID	MS20470AD5-5	EA	0	136	136	25200000	1004402	5320006194039	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.000,00
752	4964001	PIN-RIVET	HL20PB-6-3	EA	112	118	6	25200000	1004417	5320007019807	0%	60 - 90 DÍAS	NEW				CANTIDAD MINIMA 20 EA	$ 15.000,00
753	4964001	RIVET,BLIND	NAS1738B4-2	EA	112	134	22	25200000	1004444	5320008006275	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS9304 B-4-02			Min Quantity: 100 EA	$ 8.000,00
754	4964001	COLLAR,PIN-RIVET	HL86-5	EA	0	98	98	25200000	1004463	5320008418007	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	30-015-5	HL86PB-5		Min Quantity: 30 EA	$ 33.000,00
755	4964001	RIVET,BLIND	M7885/6-5-04	EA	130	200	70	25200000	1004557	5320010338179	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS9304 B-5-04			Min Quantity: 100 EA	$ 9.000,00
756	4964001	RIVET,BLIND	CR3242-4-2	EA	0	42	42	25200000	1004559	5320010338639	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS9305 B-4-02			Min Quantity: 50 EA	$ 9.319,00
757	4964001	RIVET,BLIND	CR3243-4-1	EA	433	714	281	25200000	1004560	5320010338641	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS9304 B-4-01			Min Quantity: 50 EA	$ 10.000,00
758	4964001	GROMMET,NONMETALLIC	MS35489-7	EA	0	6	6	25200000	1004668	5325001745315	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 12.000,00
759	4964001	GROMMET,NONMETALLIC	MS35489-35	EA	0	2	2	25200000	1004675	5325001850012	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 4.000,00
760	4964001	GROMMET,NONMETALLIC	MS35489-12	EA	0	4	4	25200000	1004682	5325002636651	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 13.000,00
761	4964001	GROMMET,NONMETALLIC	MS35489-11	EA	0	8	8	25200000	1004697	5325002919366	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 4.000,00
762	4964001	O-RING	M83248/1-910	EA	19	87	68	25200000	1004809	5331000200067	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3208-10				$ 36.024,00
763	4964001	O-RING	M83248/1-240	EA	0	8	8	25200000	1004823	5331001651958	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-240				$ 53.000,00
764	4964001	PACKING	M83248/1-043	EA	0	2	2	25200000	1004854	5331001661049	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-043				$ 22.000,00
765	4964001	PACKING	MS29513-011	EA	0	2	2	25200000	1004902	5331002483831	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 5.000,00
766	4964001	O-RING	MS28778-6	EA	43	76	33	25200000	1005242	5331008045695	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 9.319,00
767	4964001	CLAMP,LOOP	MS21919WDG26	EA	0	4	4	25200000	1005301	5340002003041	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS21919 WDG26Y			ORDEN ESPECIAL	$ 26.000,00
768	4964001	CLAMP,LOOP	MS21919WDG3	EA	0	12	12	25200000	1005326	5340002915322	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS21919 WDG03Y				$ 26.594,00
769	4964001	CONNECTOR,PLUG,ELECTRICAL	MS25182-2	EA	0	2	2	25200000	1006306	5935006860447	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 4.114.000,00
770	4964001	CONNECTOR,PLUG,ELECTRICAL	MS3476W10-6P	EA	7	10	3	25200000	1006345	5935010769450	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 712.000,00
771	4964001	FLASHER,THERMAL	MS24577-2A	EA	0	2	2	25200000	1006559	5945007525599	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 8.049.828,00
772	4964001	CABLE NIPPLE,ELECTRICAL	MS25171-2S	EA	0	2	2	25200000	1006653	5975005537151	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	90-115-2				$ 78.000,00
773	4964001	LAMP,INCANDESCENT	MS25237-328	EA	0	4	4	25200000	1006940	6240001557857	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	M6363/8-2				$ 45.000,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
774	4964001	O-RING	MS29513-237	EA	30	32	2	25200000	1007226	5331992429144	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 22.038,00
775	4964001	REDUCER,BOSS	AN919-12D	EA	3	4	1	25200000	1007763	4730001873585	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS5174W0806				$ 549.000,00
776	4964001	SCREW,MACHINE	MS24694S53	EA	40	60	20	25200000	1007793	5305007195402	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS24694-S53			Min Quantity: 20 EA	$ 2.000,00
777	4964001	BOLT,MACHINE	AN6-10A	EA	66	134	68	25200000	1007813	5306002083636	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 8.284,00
778	4964001	RIVET,SOLID	MS20470A4-5	EA	0	2	2	25200000	1007872	5320007215210	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.000,00
779	4964001	O-RING	NAS617-4	EA	16	40	24	25200000	1007931	5331005312070	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3208-04				$ 22.313,00
780	4964001	O-RING	NAS617-12	EA	7	18	11	25200000	1007932	5331005312071	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3208-12				$ 51.000,00
781	4964001	CLAMP,LOOP	MS21919WDG10	EA	23	32	9	25200000	1007956	5340005846556	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS21919WDG10Y				$ 152.209,00
782	4964001	O-RING	MS28778-4	EA	46	58	12	25200000	1008377	5331008052966	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 7.248,00
783	4964001	PIN,COTTER	MS24665-372	EA	14	100	86	25200000	1008379	5315000590491	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS24665-374				$ 3.000,00
784	4964001	BOLT,MACHINE	AN174-11A	EA	0	2	2	25200000	1009566	5306007276788	0%	60 - 90 DÍAS	NEW				CANTIDAD MINIMA 100 EA	$ 1.531.000,00
785	4964001	BOLT,CLOSE TOLERANCE	AN174-20	EA	9	16	7	25200000	1009569	5306002830169	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 29.000,00
786	4964001	RETAINER,PACKING	MS28773-05	EA	14	16	2	25200000	1010148	5330004874687	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.319,00
787	4964001	REDUCER,BOSS	AN919-2	EA	0	2	2	25200000	1010487	4730002351498	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS5174J0403				$ 517.000,00
788	4964001	TERMINAL,LUG	MS25036-104	EA	1	4	3	25200000	1010839	5940005044703	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 7.000,00
789	4964001	RIVET,BLIND	NAS9310M-4-02	EA	0	8	8	25200000	1010881	5320010422896	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 34.000,00
790	4964001	SEAL,CARGO DOOR	205-031-669-103	EA	1	2	1	25200000	1011002	1560009671800	0%	60 - 90 DÍAS	NS	205-031-669-103S			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 869.838,00
791	4964001	RIVET,BLIND	NAS9301BNS-4-03	EA	72	74	2	25200000	1011038	5320011384239	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS9301B-4-03	CR3213-4-03	CR3213-4-3	Min Quantity: 360 EA	$ 9.000,00
792	4964001	WASHER,FLAT	AN960JD10L	EA	0	400	400	25200000	1011200	5310270244306	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS1149D0332J				$ 2.071,00
793	4964001	WASHER,FLAT	NAS1149F0532P	EA	39	56	17	25200000	1011247	5310013960976	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.000,00
794	4964001	GASKET	MS9136-01	EA	0	45	45	25200000	1011686	5330000237626	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3493-01	60-017-1			$ 32.055,00
795	4964001	RIVET,BLIND	NAS9301BNS-4-02	EA	0	230	230	25200000	1013542	5320011511061	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS9301B-4-02	CR3213-4-02	CR3213-4-2	Min Quantity: 100 EA	$ 15.938,00
796	4964001	O-RING	MS29561-237	EA	0	123	123	25200000	1016098	5331007264153	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-237				$ 25.886,00
797	4964001	O-RING	AS3209-120	EA	0	2	2	25200000	1016124	5331001661076	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 36.000,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
798	4964001	O-RING	M83248-1-019	EA	0	181	181	25200000	1016135	5331001660996	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-019				$ 13.000,00
799	4964001	SCREW,MACHINE	AN525-10R6	EA	330	360	30	25200000	1016211	5305001803322	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.000,00
800	4964001	SCREW,MACHINE	AN525-10R7	EA	194	772	578	25200000	1016212	5305001800009	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.477,00
801	4964001	SCREW,MACHINE	AN526C1032R8	EA	0	10	10	25200000	1016216	5305002826253	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS51958-63				$ 2.924,00
802	4964001	O-RING	MS29513-270	EA	43	54	11	25200000	1017150	5331002913272	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 63.108,00
803	4964001	INSERTER AND REMOVER,ELECTRICAL CONTACT	M81969/14-03	EA	6	22	16	25200000	1017761	5120009154588	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 115.000,00
804	4964001	TUBE ASSY	205-076-503-101	EA	2	4	2	25200000	1018126	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 5.708.000,00
805	4964001	SPINDLE SUPPORT,LAT	205-031-509-001	EA	0	2	2	25200000	1021022	1560001269128	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.333.152,00
807	4964001	LAMP,INCANDESCENT	4580.	EA	0	14	14	25200000	1048690	6240002839901	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	4580				$ 869.200,00
809	4964001	VIBRATOR,IGNITION COIL	10-383225-1	EA	0	20	20	25200000	1048924	2925009502516	0%	60 - 90 DÍAS	RECOND	1-300-363-03	1-300-363-02	1-300-363-01	Reconditioned (reacondicionada)	$ 158.370.000,00
810	4964001	INDICATOR,ELECTRICAL TACHO	204-070-155-001	EA	9	16	7	25200000	1049034	6680009078380	0%	60 - 90 DÍAS	OVH				SE OFRECE EN CONDICIÓN OVH	$ 30.007.155,00
811	4964001	MOTOR,WINDSHIELD WIPER,ELECTRIC	204-070-907-001	EA	3	8	5	25200000	1049035	1680009466677	0%	60 - 90 DÍAS	RECOND	204-070-907-101	204-070-907-104		Reconditioned (reacondicionada)	$ 140.793.000,00
812	4964001	HEADGUARD ASSY,WIND	204-072-926-004	EA	4	6	2	25200000	1049038	1680008790789	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.791.542,00
813	4964001	DIFFUSER,AIR,AIRCRAFT HEATING AND VENTIL	205-072-402-001	EA	1	2	1	25200000	1049073	1660009181522	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 4.213.473,00
814	4964001	WINDSHIELD PANEL,AIRCRAFT	212-030-464-001	EA	0	2	2	25200000	1049137	1560012527598	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 77.012.321,00
815	4964001	GEARBOX ASSEMBLY	212-040-003-023	EA	7	12	5	25200000	1049146	1615010150584	0%	60 - 90 DÍAS	OVH				SE OFRECE EN CONDICIÓN OVH	$ 219.870.000,00
816	4964001	GEARBOX ASSEMBLY	212-040-004-009	EA	5	24	19	25200000	1049148	1615010087748	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.369.156.104,00
817	4964001	HARNESS,AIRCRAFT SAFETY,SHOULDER	50D3770	EA	5	8	3	25200000	1049671	1680016126576	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.826.784,00
818	4964001	CAP,CORNER ELEVATOR	204-031-072-003	EA	2	6	4	25200000	1059757	1560009215975	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 303.000,00
819	4964001	BUMPER	713.	EA	7	76	69	25200000	1059804	5340004990073	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	20-041-1	713		Min Quantity: 28 EA	$ 16.000,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
821	4964001	PACKING,PREFORMED	3029488.	EA	25	52	27	25200000	1060164	5330010637965	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	3029488				$ 377.921,00
822	4964001	SHIM	100-055-5	EA	0	4	4	25200000	1060535	5365003428494	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 115.000,00
823	4964001	MOUNT,RESILIENT,WEAPON SYSTEM	100PLN1088-1	EA	3	4	1	25200000	1060544	5342001343521	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.834.000,00
825	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	104209-1	EA	0	2	2	25200000	1060602	3040007919390	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.157.000,00
826	4964001	PLATE,RETAINING,THR	1-080-269-01	EA	0	2	2	25200000	1060637	2840004750056	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.561,00
827	4964001	NONMETALLIC SPECIAL SHAPED SECTION	110-015-3	EA	0	12	12	25200000	1060670	9390014997779	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	2330-00260-00			CUSTOMER CAN MAKE FROM 110-015-3. 9 FEET IS REQUIRED. REPLACES ITEM NUMBER 205-032-615-022, ***2330-00260-00 is BLACK in color.	$ 96.691,00
828	4964001	COUPLING HALF	110-067-6F	EA	0	2	2	25200000	1060723	4730007732620	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 11.277.000,00
829	4964001	SEAL,NONMETALLIC SP	110-070-41	EA	0	38	38	25200000	1060726	5330014525415	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	2330-12125-00	2330-08093-00	110-023-6	CUSTOMERS SHOULD MAKE THIS SEAL FROM 2330-12125-00 WHICH IS SOLD BY THE FOOT. CUSTOMERS WOULD NEED TO PURCHASE 13 FEET OF 2330-12125-00 TO MAKE ONE 204-030-853-127.	$ 53.843,00
830	4964001	NONMETALLIC CHANNEL	110-076-2	EA	0	8	8	25200000	1060729	9390010887000	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	2330-09878-00				$ 92.000,00
831	4964001	UNION,SCAVENGE	1-110-217-01	EA	0	2	2	25200000	1060746	4730008041589	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 5.022.000,00
832	4964001	SHIM	120-008C58E29	EA	29	54	25	25200000	1060915	5365008564682	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 146.248,00
834	4964001	VALVE,SAFETY RELIEF	130-009-1	EA	3	4	1	25200000	1060987	4820006372576	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS35670-2A				$ 265.000,00
835	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	1-300-377-03	EA	0	2	2	25200000	1061035	4720011223329	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 8.325.364,00
836	4964001	NOZZLE FUEL COMB (1061039)	1-300-405-01	EA	0	6	6	25200000	1061038	2915007823819	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 11.242.000,00
838	4964001	BUMPER	20-041-1	EA	190	336	146	25200000	1061182	5340011132535	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	713			Min Quantity: 28 EA	$ 16.000,00
839	4964001	BOLT,SHEAR	20-057-5-52D	EA	2	4	2	25200000	1061203	5306015627028	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 125.232,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
840	4964001	BEARING,ROLLER,ROD END	204-001-064-001	EA	1	6	5	25200000	1061246	3110008062428	0%	60 - 90 DÍAS	NS	204-010-535-103				$ 890.410,00
841	4964001	PIN,STRAIGHT,HEADLESS	204-001-234-001	EA	0	2	2	25200000	1061263	5315008379891	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.418.000,00
842	4964001	BELL CRANK	204-001-832-1	EA	3	4	1	25200000	1061318	1680009910318	0%	60 - 90 DÍAS	NS	204-001-832-001			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 30.845.000,00
843	4964001	SUPPORT ASSEMBLY,CO	204-001-954-1	EA	0	2	2	25200000	1061323	1560007318096	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-001-954-001				$ 35.810.000,00
844	4964001	BOOT,DUST AND MOISTURE SEAL	204-011-462-1	EA	12	14	2	25200000	1061455	5340004195944	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-011-462-001				$ 2.032.642,00
846	4964001	CHANNEL,DOOR,CREW	204-030-853-097	EA	0	2	2	25200000	1061554	1560001336331	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.080.998,00
847	4964001	RUBBER STRIP	204-030-853-113	EA	0	12	12	25200000	1061555	9320007680439	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-030-853-113S				$ 241.257,00
848	4964001	RUBBER STRIP	204-030-853-115	EA	0	2	2	25200000	1061556	9320007680441	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 676.141,00
849	4964001	WASHER,FLAT	140-010-1	EA	0	4	4	25200000	1061580	5310008430336	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 259.000,00
850	4964001	SPRING,HINGE PLATE	204-031-762-5	EA	0	6	6	25200000	1061603	1560007394565	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-031-762-005				$ 180.959,00
851	4964001	PIVOT,DRIVESHAFT AS	204-040-717-1	EA	0	2	2	25200000	1061716	1615007168594	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-040-717-001				$ 3.919.000,00
852	4964001	FILTER ELEMENT,FLUID	204-040-760-109	EA	48	89	41	25200000	1061722	2945011864482	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.731.630,00
853	4964001	FITTING ASSEMBLY	204-060-152-1	EA	0	2	2	25200000	1061757	2995007757747	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-060-152-001				$ 19.064.000,00
854	4964001	GASKET	204-060-485-001	EA	2	8	6	25200000	1061774	5330000783882	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 391.000,00
855	4964001	ARM	204-060-729-1	EA	0	2	2	25200000	1061793	2995007318971	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-060-729-001				$ 13.161.000,00
856	4964001	SHIM	204-060-751-1	EA	3	4	1	25200000	1061795	5365007082255	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-060-751-001				$ 67.659,00
857	4964001	LEVER ASSEMBLY	204-060-765-7	EA	0	2	2	25200000	1061798	2995008931216	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-060-765-007				$ 11.265.000,00
858	4964001	SPRING,HELICAL,TORSION	204-060-869-1	EA	5	6	1	25200000	1061815	5360008298673	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-060-869-001				$ 192.320,00
859	4964001	PARTS KIT,AIR FLOW REGULATOR	204-072-465-001	EA	0	4	4	25200000	1061888	1660000704606	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.610.000,00
860	4964001	IND FIRE	204-075-705-17	EA	0	2	2	25200000	1061925	6340007590710	0%	60 - 90 DÍAS	NS	204-075-705-017			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 11.435.000,00
861	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	204-076-267-003	EA	2	6	4	25200000	1061952	3040009827507	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 28.350.000,00
862	4964001	VALVE,LINEAR,DIRECTIONAL CONTROL	204-076-504-001	EA	1	2	1	25200000	1061956	4820008556057	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 68.245.965,00
863	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	205-001-017-001	EA	0	4	4	25200000	1061978	3040000526312	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 75.270.449,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
864	4964001	STOP,COLLECTIVE CYL	205-001-105-1	EA	1	6	5	25200000	1061986	1560009080369	0%	60 - 90 DÍAS	NS	205-001-105-001			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 7.166.574,00
865	4964001	SPRING,HELICAL,EXTENSION	205-001-306-001	EA	3	4	1	25200000	1061991	5360004114686	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.101.111,00
866	4964001	LEVER,ELEVATOR CONT	205-001-902-005	EA	4	6	2	25200000	1062010	1560009498231	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 26.665.750,00
867	4964001	BOLT,SHOULDER	205-030-016-001	EA	35	54	19	25200000	1062025	5306000679746	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 695.658,00
869	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	205-030-285-1	EA	5	10	5	25200000	1062083	1560009875146	0%	60 - 90 DÍAS	NS	205-285-011	205-030-285-001		SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 7.239.000,00
870	4964001	GUIDE,LATCH SPRING	205-030-301-001	EA	0	2	2	25200000	1062093	1560009666131	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 208.532,00
871	4964001	LATCH,SNAPSLIDE FASTENER	205-030-303-001	EA	20	70	50	25200000	1062094	5325007617540	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.609.000,00
872	4964001	SPRING,HELICAL,TORSION	205-030-352-1	EA	6	10	4	25200000	1062104	5360009671808	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-030-352-001				$ 200.011,00
873	4964001	SHAFT LATCH CARGO	205-030-451-3	EA	3	18	15	25200000	1062128	1560000733308	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-030-451-003				$ 13.208.834,00
874	4964001	SUPPORT ASSEMBLY,TA	205-030-477-1	EA	3	8	5	25200000	1062133	1560009666108	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-030-477-001				$ 30.716.000,00
875	4964001	GASKET	205-030-614-025	EA	0	2	2	25200000	1062150	5330009664369	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 460.000,00
876	4964001	SHIM	205-030-891-3	EA	1	2	1	25200000	1062181	5365009671829	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-030-891-003				$ 149.000,00
877	4964001	FLOOR,AIRCRAFT	205-031-261-004	EA	0	2	2	25200000	1062202	1560009385972	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 96.082.000,00
878	4964001	FLOOR,AIRCRAFT	205-031-262-6	EA	0	2	2	25200000	1062203	1560008288140	0%	60 - 90 DÍAS	NS	205-031-262-006			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 561.899,00
879	4964001	ESCUTCHEON PLATE	205-031-512-001	EA	4	8	4	25200000	1062232	5340000766028	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 10.164.048,00
880	4964001	RUBBER STRIP	205-031-669-101	EA	0	22	22	25200000	1062241	5330001795901	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	2330-07845-00	2330-07846-00		CUSTOMERS CAN MAKE THIS PART FROM 2330-07845-00 WHICH IS SOLD BY THE FOOT. IT TAKES 51.2 INCHES OF 2330-07845-00 TO MAKE ONE 205-031-669-101S SO CUSTOMERS WOULD NEED TO ORDER FIVE FEET.****THIS MATERIAL COMES PREPACKEAGED IN FIVE FOOT LENGTHS.	$ 264.538,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
																	CUSTOMER ORDERS SHOULD BE PLACED BY THE FOOT WITH ORDERS IN 5 FOOT INCREAMENTS.	
881	4964001	TRACK,SLIDING DOOR	205-031-669-109	EA	3	6	3	25200000	1062243	5340001919406	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 6.570.126,00
882	4964001	BULK HEAD	205-032-853-009	EA	0	2	2	25200000	1062295	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-032-853-009S				$ 11.374.374,00
883	4964001	SHIM	205-060-137-3	EA	12	14	2	25200000	1062351	5365000679742	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-060-137-003				$ 156.126,00
884	4964001	SHIM	205-060-138-3	EA	3	10	7	25200000	1062352	5365008862140	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-060-138-003				$ 519.095,00
885	4964001	BELL CRANK	205-060-721-001	EA	0	2	2	25200000	1062382	1560009245757	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 23.890.000,00
886	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	205-060-733-9	EA	1	2	1	25200000	1062388	3040009527147	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-060-733-009				$ 9.451.519,00
887	4964001	GASKET	205-060-826-83	EA	0	2	2	25200000	1062400	5330008423206	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-060-826-083				$ 1.455.323,00
888	4964001	BOLT,U	205-060-830-1	EA	0	2	2	25200000	1062401	5306000526318	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-060-830-001				$ 13.615.872,00
889	4964001	SPACER,PLATE	205-062-659-1	EA	0	6	6	25200000	1062482	5365001811265	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-062-659-001				$ 881.067,00
890	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	205-062-666-1	EA	3	4	1	25200000	1062483	4720001828971	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-062-666-001				$ 6.268.996,00
891	4964001	CABLE ASSEMBLY	205-075-402-3	EA	0	2	2	25200000	1062568	1560009782175	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-075-402-003				$ 18.165.562,00
892	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	205-076-138-1	EA	0	2	2	25200000	1062600	4710009397628	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-076-138-001				$ 3.944.000,00
893	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	205-076-156-1	EA	0	2	2	25200000	1062603	4710009234068	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-076-156-001				$ 3.850.000,00
894	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	205-076-203-1	EA	0	2	2	25200000	1062614	4710009869961	0%	60 - 90 DÍAS	NS	205-076-203-001			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 1.216.000,00
895	4964001	TUBE ASSY	205-076-611-101	EA	0	2	2	25200000	1062628	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 5.019.501,00
896	4964001	INDICATOR,SIGHT,LIQUID	206-040-093-001	EA	5	6	1	25200000	1062647	6680001320786	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 726.228,00
897	4964001	SLEEVE,BLADE,ROTARY WING	206-340-401-101	EA	14	16	2	25200000	1062653	1615015672110	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	536827				$ 2.295.567,00
898	4964001	HOUSING,CONTROL,TAI	209-011-721-001	EA	2	12	10	25200000	1062671	1615002542187	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 560.172,00
899	4964001	BEARING,SLEEVE	209-011-722-003	EA	0	2	2	25200000	1062672	3120004680094	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 688.567,00
900	4964001	PLATE,STRUCTURAL,AIRCRAFT	209-031-816-35	EA	0	2	2	25200000	1062677	1560004390183	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	209-031-816-035				$ 7.995.000,00
901	4964001	PIN,LOCK	209-031-816-29	EA	0	2	2	25200000	1062680	5315013027998	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	209-031-816-029				$ 901.000,00
902	4964001	PIN,LOCK	209-031-816-31	EA	3	6	3	25200000	1062681	5315013027997	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	209-031-816-031				$ 3.339.000,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
903	4964001	LEVER ASSEMBLY,STAB	212-010-301-001	EA	0	4	4	25200000	1062758	1615002552909	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	212-010-301-105				$ 7.678.841,00
904	4964001	BUSHING,SLEEVE	212-010-303-001	EA	19	22	3	25200000	1062759	3120002377703	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 467.072,00
905	4964001	PIN,COLLECTIVE LEVE	212-010-402-003	EA	3	28	25	25200000	1062765	5315002366884	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.454.458,00
906	4964001	UNIVERSAL JOINT,GEARED,NONVE HICULAR	212-010-412-001	EA	3	10	7	25200000	1062771	3010012614261	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 19.784.776,00
907	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR (1073175)	212-010-762-1	EA	0	2	2	25200000	1062785	3110004101013	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	212-010-762-001				$ 7.407.070,00
908	4964001	BELL CRANK	212-011-705-001	EA	0	2	2	25200000	1062795	3040012525911	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 17.138.938,00
909	4964001	CONE SET	212-011-714-001	EA	1	2	1	25200000	1062801	2840012527602	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.470.000,00
910	4964001	BRACKET ASSEMBLY,AI	212-030-082-1	EA	0	2	2	25200000	1062810	1560005257321	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	212-030-082-101	212-030-082-001		REPLACED BY P/N 212-030-082-101 ON COMMERCIAL APPLICATIONS 205B/212/412/412NB/214B ONLY	$ 4.826.143,00
911	4964001	COUPLING,HANGER,TAI	212-040-614-001	EA	0	12	12	25200000	1062877	1615002552923	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 30.763.000,00
912	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	212-340-100-103	EA	3	40	37	25200000	1063116	5330014674419	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	212-340-100-101				$ 466.060,00
913	4964001	BUSHING,SLEEVE	22-005-11-12-14	EA	64	74	10	25200000	1063153	3120006705322	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 55.000,00
914	4964001	WASHER,FLAT	294119-06	EA	0	4	4	25200000	1063472	5310007726549	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 246.000,00
915	4964001	CARTRIDGE,FUEL PUMP	2C27-3	EA	0	4	4	25200000	1063484	2915011314998	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	2C28-1				$ 38.638.421,00
916	4964001	ADAPTER,CONNECTOR	30-067-1A	EA	0	2	2	25200000	1063512	5935016698571	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.508.000,00
919	4964001	COUPLING HALF,QUICK DISCONNECT	375504-6	EA	1	2	1	25200000	1064563	4730008972530	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	110-067-6				$ 8.379.000,00
920	4964001	CAP ASSEMBLY,TAIL R	412-040-318-101	EA	0	10	10	25200000	1064665	1615014466590	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 4.741.511,00
921	4964001	GLASS,LIQUID SIGHT INDICATOR,FLAT	412-340-416-101	EA	4	6	2	25200000	1064681	6680014929689	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 4.133.287,00
922	4964001	LINE ASSY	500-0759	EA	0	2	2	25200000	1064861	1560008398365	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 8.047.666,00
923	4964001	BLADE,EJECTING	50-010-5	EA	10	18	8	25200000	1064865	1680003428535	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 23.039,00
924	4964001	EYELET,TURNLOCK FASTENER	50-011-1	EA	0	8	8	25200000	1064866	5325007479928	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 242.410,00
925	4964001	RING,RETAINING	50-027-1	EA	40	86	46	25200000	1064876	5325012843215	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 17.029,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
926	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EX	52Z1835-048	EA	749	1540	791	25200000	1064933	5310006882069	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 66.000,00
927	4964001	HARNESS,AIRCRAFT SAFETY,SHOULDER	57D677	EA	0	2	2	25200000	1064980	1680996798378	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 4.083.000,00
928	4964001	GASKET	60-015-1	EA	0	10	10	25200000	1065007	5330014318197	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3491-01				$ 227.796,00
929	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	70-012F000X150	EA	0	2	2	25200000	1065183	4720015053499	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.796.000,00
930	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	70-012H000Y096	EA	0	2	2	25200000	1065197	4720014867632	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.720.000,00
931	4964001	HANDLE,DOOR	70-027-1	EA	21	34	13	25200000	1065206	1680004110041	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.605.913,00
932	4964001	LIGHT,COCKPIT,AIRCRAFT	90-004-1	EA	0	4	4	25200000	1065396	6220004019872	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 5.633.000,00
933	4964001	STUD	98292-2-160	EA	0	2	2	25200000	1065420	5325005998757	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 252.000,00
934	4964001	STUD,TURNLOCK FASTENER	A35T12	EA	0	22	22	25200000	1065456	5325002815078	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	50-007A12				$ 64.000,00
935	4964001	SPRING,HELICAL,COMPRESSION	ALS150	EA	2	4	2	25200000	1065554	5360004043336	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 4.084.000,00
936	4964001	BOLT,CLOSE TOLERANCE	AN173-10A	EA	1	2	1	25200000	1065615	5306002926176	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 27.000,00
937	4964001	NUT,PLAIN,CASTELLATED,HEXAGON	AN310-5	EA	0	14	14	25200000	1065735	5310001671286	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 17.000,00
938	4964001	SCREW,MACHINE	AN525D10R11	EA	146	162	16	25200000	1065935	5305005767809	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 27.000,00
939	4964001	SCREW,MACHINE	AN525D10R8	EA	0	400	400	25200000	1065936	5305007027270	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.105,00
940	4964001	SCREW,MACHINE	AN525D10R9	EA	0	76	76	25200000	1065937	5305008121410	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 5.000,00
941	4964001	CLAMP,LOOP	AN735D19	EA	0	2	2	25200000	1066038	5340001930129	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 14.876,00
942	4964001	CLAMP,LOOP	AN735D26	EA	6	10	4	25200000	1066039	5340001930133	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 21.000,00
943	4964001	TEE,TUBE	AN804-4	EA	0	2	2	25200000	1066062	4730002789383	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS1033J040404				$ 1.065.000,00
944	4964001	NIPPLE,BOSS	AN815-12	EA	2	4	2	25200000	1066068	4730001870489	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS5174J1212			ORDEN ESPECIAL	$ 584.000,00
945	4964001	REDUCER	AN919-3D	EA	0	2	2	25200000	1066136	4730001873577	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS5174W0504				$ 314.512,00
946	4964001	WASHER,FLAT	AN960D416	EA	1	2	1	25200000	1066184	5310001670740	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS1149D0463H			Min Quantity: 10 EA	$ 2.000,00
948	4964001	RIVET,BLIND	CR3243-4-4	EA	68	196	128	25200000	1066485	5320010339128	0%	60 - 90 DÍAS	NEW				CANTIDAD MINIMA 200 EA	$ 10.088,00
949	4964001	LENS,LIGHT	EGD-0929-1	EA	8	20	12	25200000	1066603	6210012614824	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 1.978.000,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
950	4964001	ANTENA	FM10-30-1	EA	0	2	2	25200000	1066676	5985000979747	0%	60 - 90 DÍAS	NS	206-075-543-003			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 11.632.706,00
952	4964001	REMACHE HILOCK	HL20PB6-5	EA	0	2	2	25200000	1066737	3030008640700	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	100-048-6-5				$ 7.577,00
953	4964001	O-RING	J221P010	EA	5	8	3	25200000	1066821	5331001660969	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 246.000,00
954	4964001	BOOT,DUST AND MOISTURE SEAL	J9993-3	EA	5	12	7	25200000	1066834	1650001771959	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.141.316,00
956	4964001	LAMP,INCANDESCENT	M6363/8-5	EA	3	4	1	25200000	1066972	6240332164684	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 26.000,00
957	4964001	PACKING,PREFORMED	M83248/1-235	EA	25	164	139	25200000	1067005	5330013892088	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-235				$ 124.253,00
958	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,HEXAGON	MS14145L12	EA	2	4	2	25200000	1067089	5310010583983	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 347.000,00
959	4964001	RING,RETAINING	MS16624-1062	EA	92	138	46	25200000	1067104	5325008037305	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.000,00
960	4964001	BEARING,BALL,ROD END	MS21153-1	EA	0	2	2	25200000	1067262	3110002323179	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 952.037,00
961	4964001	NIPPLE,BOSS	MS21902W8	EA	0	2	2	25200000	1067299	4730004854788	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS5230W0808				$ 611.082,00
962	4964001	ELBOW,TUBE	MS21908W6	EA	0	4	4	25200000	1067309	4730004802097	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS1008W0606				$ 504.000,00
963	4964001	TEE,TUBE TO BOSS	MS21911D5	EA	0	2	2	25200000	1067313	4730002894207	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS1002W050505				$ 4.240.000,00
964	4964001	ADAPTER,STRAIGHT,TUBE TO BOSS	MS21924W6	EA	0	2	2	25200000	1067343	4730003159789	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS1007W0606				$ 247.527,00
965	4964001	SWITCH,TOGGLE	MS24658-22G	EA	0	2	2	25200000	1067404	5930007817101	0%	60 - 90 DÍAS	NS	1TL1-2G			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 993.000,00
966	4964001	CIRCUIT BREAKER	MS25244-10	EA	3	4	1	25200000	1067468	5925006814952	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.097.000,00
967	4964001	BEARING,BALL,AIRFRAME	MS27641-8	EA	2	20	18	25200000	1067517	3110000420440	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 347.521,00
968	4964001	TRANSMITTER, TEMPERATURE, ELECTRIC	MS28034-3	EA	0	2	2	25200000	1067534	6685005809651	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.305.119,00
969	4964001	RETAINER,PACKING	MS28774-135	EA	20	105	85	25200000	1067539	5330008507491	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 44.305,00
970	4964001	O-RING	MS29513-033	EA	5	6	1	25200000	1067595	5331004104887	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 129.000,00
971	4964001	O-RING	MS29513-212	EA	0	4	4	25200000	1067608	5331002500226	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.188,00
972	4964001	O-RING	MS29513-236	EA	13	16	3	25200000	1067620	5331002913069	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 4.142,00
973	4964001	O-RING	MS29513-255	EA	20	107	87	25200000	1067624	5331002913313	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 52.089,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
974	4964001	O-RING	MS29561-008	EA	12	14	2	25200000	1067631	5331005805937	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-008				$ 87.166,00
975	4964001	O-RING	MS29561-113	EA	32	76	44	25200000	1067645	5331005851065	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-113				$ 82.140,00
976	4964001	O-RING	MS29561-238	EA	1	22	21	25200000	1067674	5331008064171	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-238				$ 57.097,00
977	4964001	GASKET	AN900-17	EA	33	34	1	25200000	1067816	5330013547725	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS35769-24			Min Quantity: 5 EA	$ 15.026,00
978	4964001	SCREW,MACHINE	MS51958-63	EA	21	48	27	25200000	1067829	5305014067437	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.924,00
979	4964001	RETAINER,PACKING	MS9058-04	EA	0	60	60	25200000	1067879	5330014508542	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS28773-04			Min Quantity: 25 EA	$ 6.630,00
980	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	NAS1022A14	EA	0	4	4	25200000	1067983	5310006166856	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS21245-L14				$ 239.188,00
981	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	NAS1022A8	EA	0	24	24	25200000	1067985	5310005829819	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS21245-L8			Min Quantity: 10 EA	$ 55.000,00
982	4964001	WASHER,FLAT	NAS1197-416	EA	55	106	51	25200000	1068030	5310008445081	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.000,00
983	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	NAS356-64-2240	EA	3	4	1	25200000	1068150	3040009922208	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 928.755,00
984	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	NAS356-64-2380	EA	0	2	2	25200000	1068151	3040009922209	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 3.402.000,00
985	4964001	LOCK,ROD END	NAS559-4	EA	5	12	7	25200000	1068242	5342006218318	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 63.000,00
986	4964001	BOLT,SHEAR	NAS628-26	EA	21	24	3	25200000	1068303	5306007269154	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS21250-08026				$ 752.764,00
987	4964001	WINDSHIELD PANEL,AIRCRAFT	NP104401-2	EA	2	4	2	25200000	1068362	1560004337271	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 30.313.622,00
988	4964001	SWITCH,TRIGGER	PM21230-2	EA	0	2	2	25200000	1068399	5930010278189	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 21.345.563,00
989	4964001	RING,WIPER	S30395-5G1	EA	15	20	5	25200000	1068551	5330001685609	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 192.592,00
990	4964001	SEAL	110-004-2	EA	0	14	14	25200000	1068894	9320003428808	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	2330-08008-00	110-004-2	205-031-423-018	CUSTOMER TO MAKE FROM 2330-08008-00 WHICH IS SOLD BY THE FOOT THIS PART REQUIRES 51.6 INCHES OF MATERIAL (ORDER FIVE FEET).	$ 49.412,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
991	4964001	RUBBER STRIP	110-023-6	EA	0	10	10	25200000	1068896	9320006224426	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	2330-12125-00	2330-08093-00		CUSTOMERS SHOULD MAKE THIS SEAL FROM 2330-12125-00 WHICH IS SOLD BY THE FOOT. CUSTOMERS WOULD NEED TO PURCHASE 13 FEET OF 2330-12125-00 TO MAKE ONE 204-030-853-127.	$ 54.147,00
992	4964001	SWITCH,THERMOSTATIC	12411-2-230	EA	0	2	2	25200000	1068904	5930002991066	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	214-040-805-001				$ 19.902.000,00
993	4964001	LINER,BEARING HOUSING	204-010-454-003	EA	6	8	2	25200000	1068921	3130008309726	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.503.000,00
994	4964001	SPACER,RING	204-011-448-103	EA	6	8	2	25200000	1068934	5365011437339	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 334.000,00
995	4964001	ADAPTER,FILLER CAP,	204-040-506-3	EA	0	2	2	25200000	1068947	1615004322493	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-040-506-003				$ 790.095,00
996	4964001	BLADE ASSEMBLY	204-070-907-011	EA	0	4	4	25200000	1068958	1680011132176	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 7.144.525,00
997	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	205-030-285-2	EA	2	10	8	25200000	1068972	1560009875147	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-285-012	205-030-285-002			$ 7.857.722,00
998	4964001	FILTER ELEMENT,FLUID	205-076-034-007	EA	0	35	35	25200000	1069013	4330001066764	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 4.519.942,00
999	4964001	LIGHT,ANTI-COLLISIO	44410-2-24	EA	0	2	2	25200000	1069226	6220009607591	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	212-030-464-003				$ 83.198.000,00
1000	4964001	SCAVENGE SCREEN	A8858	EA	0	2	2	25200000	1069269	1615013305149	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 6.827.056,00
1001	4964001	O-RING	M83248-1-905	EA	4	14	10	25200000	1069938	5331001675166	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3208-05				$ 23.815,00
1002	4964001	DEFLECTOR,DIRT AND LIQUID	844923.	EA	1	22	21	25200000	1070016	4320005126759	0%	60 - 90 DÍAS	NS	844923			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 499.000,00
1004	4964001	BELL CRANK	204-001-373-001	EA	5	16	11	25200000	1070101	1680007583668	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 10.721.554,00
1005	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	204-030-799-001	EA	2	20	18	25200000	1070115	1560006907290	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-030-799-111	204-799-013	204B-1027-1		$ 3.738.284,00
1006	4964001	HINGE,ACCESS DOOR	204-031-467-012	EA	1	2	1	25200000	1070120	5340007574847	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-031-467-012A				$ 9.710.433,00
1007	4964001	GASKET	204-060-868-005	EA	3	6	3	25200000	1070141	5330011870470	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 259.000,00
1008	4964001	GUARD	204-072-926-005	EA	0	2	2	25200000	1070145	1560004030551	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-072-926-003				$ 1.917.627,00
1009	4964001	PAD RH	204-072-926-007	EA	1	2	1	25200000	1070147	8140004131472	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.105.000,00
1010	4964001	GRIP ASSEMBLY,CONTROLLER	205-001-046-001	EA	1	2	1	25200000	1070151	1680001064546	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 9.347.737,00
1011	4964001	BOLT,SHOULDER	205-030-016-003	EA	19	44	25	25200000	1070153	5306009483237	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 775.000,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
1012	4964001	INDICATOR,LIQUID QUANTITY	205-061-633-007	EA	1	2	1	25200000	1070212	6680001811955	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 43.338.000,00
1013	4964001	VALVE,CHECK	205-062-655-001	EA	0	2	2	25200000	1070220	4820001764616	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 7.996.532,00
1014	4964001	HOSE ASSY	209-060-225-1	EA	0	2	2	25200000	1070224	4720004105860	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	209-060-225-001				$ 21.996.220,00
1017	4964001	RIVET,BLIND	CR3243-4-03	EA	52	690	638	25200000	1070296	5320015501069	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.905,00
1018	4964001	RUBBER STRIP	110-070-1	EA	0	4	4	25200000	1070398	9320010496054	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	2330-09141-00				$ 44.000,00
1019	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	204-030-459-001	EA	4	8	4	25200000	1070408	1560006907285	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-459-001				$ 2.235.717,00
1020	4964001	PIN,STRAIGHT,HEADED	204-030-790-115	EA	13	18	5	25200000	1070409	5315008790338	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.719.498,00
1021	4964001	SPRING,HINGE PLATE	204-031-762-001	EA	11	82	71	25200000	1070412	5360007388354	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 916.552,00
1022	4964001	ROLLER,LINEAR-ROTARY MOTION	205-030-437-007	EA	3	202	199	25200000	1070427	3120009671799	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 119.302,00
1023	4964001	RECEPTACLE,TURNLOCK FASTENER	50-020-2	EA	0	2	2	25200000	1070519	5325014067901	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 177.000,00
1024	4964001	SCREW,MACHINE	AN525D10R7	EA	203	346	143	25200000	1070536	5305001801475	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 4.000,00
1025	4964001	NUT	FN-26-428	EA	0	2	2	25200000	1070548	5310009052123	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	FN26-428				$ 279.078,00
1026	4964001	O-RING	ST3001-214	EA	0	28	28	25200000	1070560	5331001031512	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-214				$ 23.815,00
1027	4964001	FORCE GRADIENT ASSE	204-001-045-009	EA	0	2	2	25200000	1070733	1560008887348	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-001-045-107	204-001-045-103			$ 34.487.000,00
1028	4964001	IDLER,TAIL ROTOR	209-011-711-001	EA	0	2	2	25200000	1070738	1615002528419	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 119.027.790,00
1029	4964001	LEVER ASSY,ROTOR	209-011-712-001	EA	2	4	2	25200000	1070743	1615002528420	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	209-011-712-101				$ 21.018.248,00
1030	4964001	LEVER ASSEMBLY	209-011-712-101	EA	3	4	1	25200000	1070744	1615014461940	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 21.018.248,00
1031	4964001	GASKET	AN900-18	EA	0	83	83	25200000	1071683	5330000115449	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS35769-26				$ 42.071,00
1032	4964001	O-RING	M83248-1-903	EA	0	12	12	25200000	1071705	5331001031747	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3208-03				$ 10.000,00
1033	4964001	O-RING	M83248-1-904	EA	0	136	136	25200000	1071706	5331010263795	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3208-04				$ 22.313,00
1034	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	NAS679A06	EA	4	6	2	25200000	1071724	5310008979936	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 16.000,00
1036	4964001	LOCK	212-010-772-001	EA	0	2	2	25200000	1073176	1615003467661	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.538.604,00
1038	4964001	WASHER,FLAT	NAS1149D0463J	EA	45	188	143	25200000	1073459	5310013958986	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AN960JD416	AN960PD416		Min Quantity: 50 EA	$ 2.375,00
1039	4964001	RIVET,SOLID	MS20470A5-5	EA	0	2	2	25200000	1074871	5320002348572	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.000,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
1040	4964001	ACTUATOR,ELECTRO-MECHANICAL,LINEAR	204-060-762-1	EA	4	6	2	25200000	1074887	1680009903163	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-060-762-001				$ 130.938.190,00
1041	4964001	RIVET,BLIND (1102573)	CR3552-4-3	EA	0	8	8	25200000	1074929	5320010430675	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 10.000,00
1042	4964001	BOLT,SHEAR	20-057-5-14D	EA	0	2	2	25200000	1074964	5306014593438	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 88.000,00
1044	4964001	SCREW,MACHINE	NAS220-16	EA	30	176	146	25200000	1076274	5305005847510	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS27039-0816				$ 5.000,00
1045	4964001	SWITCH,PRESSURE	204-060-541-003	EA	1	2	1	25200000	1080153	5930007381640	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 3.510.570,00
1046	4964001	STUD,TURNLOCK FASTENER	50-007A18	EA	0	20	20	25200000	1080154	5325002816212	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 51.000,00
1047	4964001	SCREW,MACHINE	AN525-10R10	EA	168	172	4	25200000	1080656	5305001800012	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.000,00
1048	4964001	PIN,HINGED PANEL	205-030-517-1	EA	28	46	18	25200000	1080659	1560009669381	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-030-517-001				$ 1.412.000,00
1049	4964001	SCREW,MACHINE	MS51958-62	EA	59	74	15	25200000	1082173	5305000593658	0%	60 - 90 DÍAS	NEW				CANTIDAD MINIMA 100 EA	$ 4.000,00
1050	4964001	HINGE,ACCESS DOOR	204-031-837-012	EA	3	4	1	25200000	1083794	5340007574849	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 35.430.956,00
1051	4964001	RIVET,BLIND	CR3243-6-4	EA	0	52	52	25200000	1083810	5320010338637	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 9.000,00
1052	4964001	SEAL,NONMETALLIC STRIP	205-030-028-29	EA	0	16	16	25200000	1083910	5330004695555	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	2330-08031-00	110-023-1	205-030-028-029	THIS IS NOT A PROCUREABLE PART, CUSTOMER MUST PROCURE PART NUMBER 2330-08031-00. IT TAKES 3-FEET OF 2330-08031-00 TO MAKE ONE PIECE OF 205-030-028-029.	$ 40.574,00
1056	4964001	RIVET,BLIND	CR3243-4-3	EA	360	710	350	25200000	1086354	5320010338642	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS9304B-4-03			Min Quantity: 300 EA	$ 9.000,00
1057	4964001	RIVET,BLIND	CR3253-4-2	EA	0	68	68	25200000	1087327	5320011482363	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 10.413,00
1058	4964001	BOOT ASSEMBLY,CYCLI	204-001-328-043	EA	3	4	1	25200000	1087662	1680007406486	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.749.280,00
1059	4964001	KNOB	204-001-851-001	EA	1	2	1	25200000	1087663	5355008542238	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.440.762,00
1060	4964001	RESTRICTOR,FLUID FLOW	204-060-670-001	EA	7	10	3	25200000	1087665	4730006753239	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 813.000,00
1061	4964001	PAN ASSEMBLY,SEAT B	AL1040-13-00	EA	52	54	2	25200000	1087669	1680002477230	0%	60 - 90 DÍAS	NS	SK1040-13-00			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 1.236.369,00
1062	4964001	RING FRICTION	02-5600-06	EA	0	2	2	25200000	1090291	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NS	02-5600-14			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 1.719.000,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
1064	4964001	VALVE,LINEAR,DIRECTIONAL CONTROL	1-180-190-03	EA	1	2	1	25200000	1091061	2840007821771	0%	60 - 90 DÍAS	OVH				SE OFRECE EN CONDICIÓN OVH	$ 59.850.000,00
1065	4964001	PIN,STRAIGHT,HEADED	204-030-790-13	EA	0	20	20	25200000	1091453	5315008790337	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-030-790-117	204-030-790-013			$ 1.452.881,00
1066	4964001	BELL CRANK	205-001-905-001	EA	2	4	2	25200000	1091483	1560009667522	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 20.205.000,00
1067	4964001	SEAL ASSEMBLY,CARGO	205-030-550-001	EA	15	26	11	25200000	1091514	1560004502672	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.248.170,00
1069	4964001	CAP,LANDING GEAR,AF	212-030-274-001	EA	0	2	2	25200000	1091632	1560004393709	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 10.918.000,00
1070	4964001	CATCH,FLUSH (1083915)	90-030-06A3	EA	0	8	8	25200000	1094902	5340008727937	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.074.785,00
1071	4964001	RIVET,SOLID (1067183)	AN470AD4-10	EA	0	2	2	25200000	1095616	5320001176832	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS20470AD4-10				$ 8.000,00
1072	4964001	SCREW,MACHINE	AN509-8R8	EA	30	48	18	25200000	1095675	5305000570491	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS24694-S5				$ 40.000,00
1073	4964001	SCREW,MACHINE	AN525-832R14	EA	29	36	7	25200000	1095719	5305002861772	0%	60 - 90 DÍAS	NEW				CANTIDAD MINIMA 100 EA	$ 3.363,00
1074	4964001	SCREW,MACHINE	AN526C1032R7	EA	0	4	4	25200000	1095738	5305008217462	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS51958-62			CANTIDAD MINIMA 100 EA	$ 2.242,00
1076	4964001	GASKET	AN900-14	EA	0	4	4	25200000	1095898	5330013547740	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS35769-18				$ 155.000,00
1077	4964001	BULB CAP,NIGHT	EGD-0928-1	EA	0	32	32	25200000	1096511	1680012300520	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 907.697,00
1078	4964001	ROD,STRAIGHT,HEADLESS	MS20253P2-10203	EA	0	2	2	25200000	1097602	5340011335067	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 299.299,00
1079	4964001	ELBOW,TUBE	MS21908W4	EA	0	4	4	25200000	1097713	4730001735160	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS1008W0404				$ 511.000,00
1080	4964001	SCREW,MACHINE	MS24694S101	EA	14	28	14	25200000	1097835	5305000453180	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS24694-S101				$ 4.000,00
1081	4964001	SCREW,MACHINE	MS24694S5	EA	0	66	66	25200000	1097841	5305000570491	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS24694-S5				$ 38.620,00
1082	4964001	O-RING	MS29512-4	EA	0	16	16	25200000	1097998	5331001665994	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS29512-04			Min Quantity: 20 EA	$ 2.071,00
1083	4964001	O-RING	MS29561-027	EA	0	8	8	25200000	1098027	5331008006350	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-027	M83248/1-027			$ 9.527,00
1084	4964001	LAMP,INCANDESCENT	Q4681	EA	0	2	2	25200000	1098804	6240003724841	0%	60 - 90 DÍAS	NEW				ORDEN ESPECIAL	$ 2.054.000,00
1085	4964001	TORQUE, INDICATOR	65100-062	EA	0	2	2	25200000	1100093	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	RECOND				Reconditioned (reacondicionada)	$ 81.636.000,00
1087	4964001	NUT,SELF-LOCKING,HEXAGON	NAS679A08	EA	10	12	2	25200000	1101391	5310007225777	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS21042L08			Min Quantity: 30 EA	$ 3.000,00
1089	4964001	PIN,QUICK RELEASE	NAS1354DS7S15	EA	0	2	2	25200000	1101794	5315015022403	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS1354DS7S15D				$ 506.596,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
1090	4964001	FLOOR,AIRCRAFT	205-031-257-4	EA	1	2	1	25200000	1102345	1560009397624	0%	60 - 90 DÍAS	NS	205-031-257-004			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 44.329.652,00
1091	4964001	FLOOR,AIRCRAFT	205-031-262-5	EA	0	2	2	25200000	1102346	1560008288142	0%	60 - 90 DÍAS	NS	205-031-262-005			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 15.713.329,00
1092	4964001	RIVET,BLIND	CR3212-4-4	EA	10	20	10	25200000	1104132	5320011363562	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS9302 B-4-04				$ 8.000,00
1094	4964001	SCREW,MACHINE	MS24694-S56	EA	0	32	32	25200000	1104501	5305007195405	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.000,00
1095	4964001	ELBOW,BOSS	AN939D6	EA	0	2	2	25200000	1104831	4730002783683	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS5190W 06				$ 1.255.987,00
1096	4964001	WASHER,FLAT	NAS1197-10L	EA	160	300	140	25200000	1104996	5310007716827	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.000,00
1097	4964001	O-RING	MS29513-232	EA	0	2	2	25200000	1105068	5331002519364	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 12.750,00
1098	4964001	PACKING	MS29561-010	EA	0	28	28	25200000	1105085	5331005421420	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-010	M83248/1-010			$ 25.501,00
1099	4964001	O-RING	MS28775-110	EA	0	6	6	25200000	1105832	5330012052855	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	M83461/1-110				$ 12.000,00
1100	4964001	CONECTOR	MS3116F8-4S	EA	0	18	18	25200000	1105869	5935008929322	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 756.000,00
1101	4964001	O-RING	MS29561-210	EA	0	113	113	25200000	1106405	5331006909594	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-210				$ 27.000,00
1102	4964001	KNOB ASSEMBLY,INDIC	204-075-254-011	EA	1	2	1	25200000	1112881	1560007738069	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.783.000,00
1103	4964001	SADDLE,SKID TUBE ASSEMBLY,AIRCRAFT	205-050-152-55	EA	0	2	2	25200000	1116014	1620000124603	0%	60 - 90 DÍAS	NS	205-050-152-055			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 7.359.000,00
1104	4964001	TRANSMITTER,LIQUID QUANTITY	205-061-633-019	EA	4	8	4	25200000	1118087	6680001337912	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 69.938.125,00
1105	4964001	GASKET	AN899-1	EA	23	34	11	25200000	1119231	5330002920432	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 178.227,00
1106	4964001	GASKET	AN904-1	EA	3	46	43	25200000	1119232	5330008130648	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 47.000,00
1107	4964001	BEARING,PLAIN,SELF-ALIGNING	204-061-100-001	EA	5	12	7	25200000	1119233	3120008784389	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.155.000,00
1108	4964001	LIGHT,WARNING	204-075-705-103	EA	0	2	2	25200000	1121091	6210012525969	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 5.098.593,00
1110	4964001	SCREW,MACHINE	AN502-10-6	EA	64	216	152	25200000	1126232	5305001509213	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 5.000,00
1111	4964001	CONNECTOR,MULTIPLE ,FLUID PRESSURE LINE	AN776-6	EA	0	2	2	25200000	1127505	4730002779761	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS5162J06	AN776-6J			$ 506.150,00
1113	4964001	SEAL,NONMETALLIC STRIP	110-023-11	EA	23	38	15	25200000	1133008	5330007726874	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	2330-08242-00				$ 32.055,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
1114	4964001	SEAL,NONMETALLIC SPECIAL SHAPED SECTION	110-070-31	EA	0	2	2	25200000	1133010	5330014689672	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	2330-09469-00			Min Quantity: 3 FT	$ 48.780,00
1115	4964001	SEAL,NONMETALLIC SPECIAL SHAPED	205-030-407-317S	EA	0	8	8	25200000	1133030	5330007612217	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.120.925,00
1116	4964001	SEAL,SPECIAL	212-061-902-81	EA	3	4	1	25200000	1133121	5330004107065	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	212-061-902-081				$ 1.260.000,00
1117	4964001	BELT,AIRCRAFT SAFETY	FDC2700-169-2	EA	18	38	20	25200000	1133179	1680013371853	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.547.179,00
1118	4964001	PIN,STRAIGHT,HEADED	MS20392-2S11	EA	2	4	2	25200000	1133184	5315013873798	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 15.804,00
1119	4964001	STRIP	120-110-5A08W	EA	4	6	2	25200000	1133964	9330012520129	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 135.230,00
1120	4964001	SEAL ASSEMBLY,CARGO	205-030-550-002	EA	3	24	21	25200000	1133965	1560004502673	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 12.346.568,00
1121	4964001	ROLLER ASSEMBLY,DOO	103778-1	EA	5	6	1	25200000	1134227	1560007583658	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 15.102.967,00
1122	4964001	BOLT,SHEAR	20-057-5-22D	EA	0	2	2	25200000	1134254	5306012520871	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 149.180,00
1123	4964001	BOLT,MACHINE	AN4CH5A	EA	0	6	6	25200000	1134473	5306001802779	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 59.000,00
1124	4964001	WASHER,FLAT	AN960JD616L	EA	0	22	22	25200000	1134498	5310011240524	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS1149D0616J			Min Quantity: 50 EA	$ 1.000,00
1126	4964001	COLLAR,PIN-RIVET	30-015-6	EA	49	56	7	25200000	1140032	5320008691495	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 19.000,00
1127	4964001	WASHER,FLAT	140-001-1	EA	0	382	382	25200000	1140306	5310000769900	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.531,00
1128	4964001	WASHER,FLAT	140-001-3	EA	93	120	27	25200000	1140335	5310013657378	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.068,00
1129	4964001	BOLT,INTERNAL WRENCHING	MS20005-16	EA	0	2	2	25200000	1145367	5306002071070	0%	60 - 90 DÍAS	NEW				ORDEN ESPECIAL	$ 89.000,00
1130	4964001	RING,ELECTRICAL BONDING	AN3111-2	EA	0	2	2	25200000	1145368	5975002126246	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 202.000,00
1131	4964001	SPACER,SLEEVE	NAS42DD10-12	EA	0	2	2	25200000	1145385	5365007194286	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS42DD10-12N			ORDEN ESPECIAL	$ 20.000,00
1132	4964001	WASHER,FLAT	AN960JD4L	EA	0	120	120	25200000	1145402	5310011028473	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS1149DN416J				$ 1.105,00
1133	4964001	SPACER,SLEEVE	212-040-118-101	EA	0	2	2	25200000	1145418	5365013056579	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 675.000,00
1134	4964001	WASHER,FLAT	NAS1149DN632J	EA	0	46	46	25200000	1146802	5310013824522	0%	60 - 90 DÍAS	NEW				Min Quantity: 30 EA	$ 3.000,00
1135	4964001	SUPPORT,STRUCTURAL COMPONENT,AIRCRAFT	205-031-436-001	EA	2	12	10	25200000	1149318	1560009673380	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 7.964.170,00
1136	4964001	BEARING,PLAIN,ROD END	047-140-252-003	EA	10	12	2	25200000	1149497	3120002694453	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-010-535-103	204-001-064-001			$ 830.982,00
1137	4964001	CHAIN ASSEMBLY,SINGLE LEG	RS203-040	EA	0	2	2	25200000	1164257	4010007710695	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	RS-203-40				$ 2.426.000,00
1139	4964001	BEAM,AIRCRAFT	212-321-103	EA	0	2	2	25200000	1164905	1560015277861	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-050-403-031	412-050-046-101			$ 49.752.817,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
1140	4964001	CROSSTUBE	212-321-104	EA	0	2	2	25200000	1164906	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	212-050-224-101	205-050-403-111			$ 46.259.450,00
1145	4964001	SETSCREW,AIRCRAFT, M	120-151-4-7	EA	0	2	2	25200000	1168055	5305015191494	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 40.000,00
1146	4964001	CORK	120-179-23A	EA	1	12	11	25200000	1168059	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 12.000,00
1147	4964001	PIN,SPRING	1-300-268-02	EA	0	6	6	25200000	1168226	5315010381446	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	1-100-469-02				$ 119.000,00
1148	4964001	CONNECTOR,PLUG,ELECTRICAL	165-61-1008	EA	1	2	1	25200000	1168628	5935007877382	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	30-062-1				$ 4.593.000,00
1150	4964001	TUBING,NONMETALLIC	204-030-399-007	EA	0	2	2	25200000	1169061	4720007394590	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 8.510.521,00
1151	4964001	SKIN,AIRCRAFT	204-030-619-146	EA	2	4	2	25200000	1169076	1560011159058	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.099.772,00
1152	4964001	BRACKET,STRUCTURAL COMPONENT,AIRCRAFT	204-030-619-151	EA	0	2	2	25200000	1169079	1560011158982	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.185.000,00
1153	4964001	GUIDE,DOOR	204-030-853-009	EA	0	2	2	25200000	1169105	1560015739781	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 7.930.811,00
1154	4964001	SPROCKET ASSEMBLY	204-040-333-001	EA	0	2	2	25200000	1169171	1615008986888	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 5.665.314,00
1155	4964001	CAP,TRANSMISSION-GE	204-040-502-009	EA	3	4	1	25200000	1169190	1615006907280	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 8.251.551,00
1156	4964001	FITTING	204-060-494-011	EA	1	4	3	25200000	1169235	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 4.725.000,00
1157	4964001	STRAP,WEBBING	204-060-956-1	EA	1	2	1	25200000	1169245	5340007019889	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-060-956-001				$ 315.000,00
1158	4964001	SHUNT ASSEMBLY	204-075-152-1	EA	0	2	2	25200000	1169353	6625007332581	0%	60 - 90 DÍAS	NS	204-075-152-001			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 6.445.000,00
1159	4964001	KNOB ASSEMBLY,INDIC	204-075-254-023	EA	0	2	2	25200000	1169370	1560008946541	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 927.000,00
1160	4964001	FLOOR,AIRCRAFT	205-030-173-003	EA	0	2	2	25200000	1169512	1560009875171	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 39.123.000,00
1161	4964001	HOOK,LATCH	205-030-491-4	EA	3	4	1	25200000	1169572	5340002991077	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-030-491-005	205-030-491-004			$ 3.476.636,00
1162	4964001	SUPPORT,LIFT BEAM	205-030-845-129	EA	1	4	3	25200000	1169613	1560001296320	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 1.037.373,00
1163	4964001	STRAP,CARGO DOOR AS	205-031-481-025	EA	1	2	1	25200000	1169691	5342009716347	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 15.154.902,00
1164	4964001	GASKET	205-060-205-83	EA	0	2	2	25200000	1169826	5330004131498	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-060-205-083				$ 448.000,00
1165	4964001	FILTER ASSEMBLY,ENG	205-060-280-005	EA	0	2	2	25200000	1169828	2945000273025	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 66.801.651,00
1166	4964001	ROD ASSEMBLY,BRACE	205-060-802-001	EA	0	2	2	25200000	1169873	1560009992272	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 11.548.000,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
1167	4964001	SEAL,NONMETALLIC SPECIAL SHAPED SECTION	205-060-805-013	EA	0	2	2	25200000	1169879	5330009635797	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 315.000,00
1168	4964001	GASKET	205-060-909-17	EA	0	2	2	25200000	1169915	5330011109118	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-060-909-017				$ 3.245.000,00
1169	4964001	CHANNEL ASSEMBLY,FI	205-060-909-29	EA	0	2	2	25200000	1169918	1560000696408	0%	60 - 90 DÍAS	NS	205-060-909-029			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 35.784.000,00
1170	4964001	FITTING,BEAM,FIREWA	205-060-910-001	EA	0	2	2	25200000	1169919	1560009666101	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 11.583.000,00
1171	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	205-062-650-013	EA	0	2	2	25200000	1169957	4720001764614	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 18.307.079,00
1172	4964001	TUBE ASSEMBLY	205-062-681-001	EA	0	2	2	25200000	1169963	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 949.165,00
1173	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	205-072-410-1	EA	0	2	2	25200000	1170097	4710009129143	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-073-414-001				$ 6.546.000,00
1174	4964001	CABLE ASSEMBLY,SPECIAL PURPOSE,ELECTRICA	205-075-402-005	EA	0	2	2	25200000	1170125	5995009809474	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 10.975.000,00
1175	4964001	TUBE ASSEMBLY,METAL	205-076-217-001	EA	0	2	2	25200000	1170138	4710009871369	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 712.434,00
1176	4964001	WASHER,SPLIT	2600SW	EA	0	4	4	25200000	1171543	5310002432259	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	50-079-7				$ 88.000,00
1177	4964001	SWITCH,PUSH	2PB28-T	EA	0	2	2	25200000	1171609	5930007560331	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 7.992.438,00
1179	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	70-009F000X156A	EA	3	4	1	25200000	1172675	4720014845520	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.527.000,00
1180	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	70-009F000Y334A	EA	0	2	2	25200000	1172678	4720014784374	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.567.642,00
1181	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	70-061H000T101A	EA	0	2	2	25200000	1172743	4720015640105	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.546.000,00
1183	4964001	INSERT,PANEL FASTENER	80-004-2-8	EA	0	8	8	25200000	1173202	5325009750531	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 52.089,00
1184	4964001	BOLT,INTERNAL WRENCHING	890065-2	EA	0	12	12	25200000	1173264	5306005238866	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 112.060,00
1187	4964001	COUPLING HALF,QUICK DISCONNECT	AE92123H	EA	1	2	1	25200000	1173904	4730009232763	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 10.451.356,00
1188	4964001	BOLT,CLOSE TOLERANCE	AN175-21	EA	0	2	2	25200000	1174167	5306001800473	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 77.566,00
1189	4964001	WASHER,FLAT	AN960D4	EA	0	20	20	25200000	1174893	5310001670737	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS1149 DN432H			ORDEN ESPECIAL	$ 5.000,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
1190	4964001	CATCH FRIC	CB00553-1D928	EA	0	4	4	25200000	1175707	5340012885584	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 1.843.000,00
1192	4964001	UMBRELLA,CHECK VALV	E6-34-1	EA	8	10	2	25200000	1176184	4510010705681	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 548.271,00
1193	4964001	REDUCER,BOSS	MS21916W8-6	EA	0	2	2	25200000	1176251	4730010458458	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS5230W 0806				$ 504.000,00
1194	4964001	PLATE DAMPENEER GENE	G300-280	EA	0	4	4	25200000	1176439	6115005104427	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 1.321.621,00
1197	4964001	RIVET,SOLID (1300401)	MS20427M3C4	EA	0	34	34	25200000	1177735	5320000068532	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.000,00
1200	4964001	CLEVIS,ROD END	MS21252-2LS	EA	7	10	3	25200000	1177946	5340000680526	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 101.000,00
1201	4964001	CLEVIS,ROD END	MS21252-2RS	EA	5	10	5	25200000	1177947	5340000680525	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 114.000,00
1202	4964001	ELBOW,TUBE	MS21907W4	EA	0	2	2	25200000	1177965	4730004724109	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS1010W 0404				$ 517.000,00
1203	4964001	ELBOW	MS21908W5	EA	0	2	2	25200000	1177969	4730006401226	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS1008W 0505				$ 265.689,00
1204	4964001	SCREW	MS24693S4	EA	0	20	20	25200000	1178104	5305009577815	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS24693-S4			Min Quantity: 100 EA	$ 1.000,00
1205	4964001	SCREW,MACHINE	MS24694S109	EA	0	2	2	25200000	1178120	5305000105137	0%	60 - 90 DÍAS	NS	MS24694-S109			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 4.250,00
1206	4964001	WASHER,FLAT	NAS1149C0332B	EA	176	210	34	25200000	1178721	5310013529571	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.063,00
1207	4964001	KNOB	NAS121B125	EA	0	2	2	25200000	1178763	5355006679155	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 971.000,00
1208	4964001	BOLT,SHEAR	NAS1306-12H	EA	0	2	2	25200000	1178799	5306008106234	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS6606 H12				$ 135.230,00
1209	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	P9101PPZ3FS501 60	EA	0	68	68	25200000	1179423	3110016590006	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	P9101PPZ 1FS50160				$ 334.000,00
1210	4964001	BEARING,BALL,ANNULAR	P9103PPFS381A	EA	0	16	16	25200000	1179424	3110011799512	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	J33C32	9103PP			$ 6.830.000,00
1211	4964001	TRANSMITTER,LIQUID QUANTITY	205-061-633-017	EA	1	4	3	25200000	1183258	6680001337911	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 35.721.000,00
1212	4964001	SEAT,AIRCRAFT	205-070-700-004	EA	11	22	11	25200000	1183504	1680008242084	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 13.873.000,00
1213	4964001	SEAT,AIRCRAFT	205-070-701-001	EA	0	12	12	25200000	1183505	1680009671762	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 14.337.721,00
1214	4964001	BUTTON,PLUG	100-046S56A1	EA	0	2	2	25200000	1184117	5340009682179	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 59.377,00
1215	4964001	SEAL,FIREWALL	205-060-907-035	EA	1	6	5	25200000	1184233	1560004131513	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 578.397,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
1217	4964001	RIVET,SOLID	MS20470E6-16	EA	0	34	34	25200000	1184540	5320013074706	0%	60 - 90 DÍAS	NS				CANTIDAD MINIMA 50 EA SE OFRECEN EN CONDICIÓN NS	$ 2.741,00
1219	4964001	BOLT,MACHINE	AN6CH6A	EA	12	20	8	25200000	1200722	5306005844934	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 42.000,00
1220	4964001	RIVET,BLIND	CR3243-4-02	EA	0	2	2	25200000	1201467	5320016188869	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 8.431,00
1221	4964001	PACKING	M83248-1-010	EA	19	26	7	25200000	1201747	5331001660969	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-010	MS9388-010			$ 25.501,00
1222	4964001	O-RING	M83248-1-011	EA	244	786	542	25200000	1201748	5331001660975	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-011				$ 6.000,00
1223	4964001	BUSHING ASSY	21-005J5.5-5	EA	13	24	11	25200000	1203391	1560015243930	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	21-005J5H5				$ 44.524,00
1224	4964001	NUT	90-003-30	EA	11	12	1	25200000	1203676	5310006163634	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 40.000,00
1225	4964001	O-RING	M83248/1-325	EA	1	4	3	25200000	1203876	5331001675156	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-325				$ 41.000,00
1226	4964001	TURNBUCKLE BODY	MS21251B2S	EA	0	6	6	25200000	1203906	5340000679871	0%	60 - 90 DÍAS	NS	MS21251-B2S			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 73.855,00
1227	4964001	LEVER,REMOTE CONTROL	204-001-855-001	EA	0	4	4	25200000	1204883	3040009873306	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 13.079.658,00
1228	4964001	WINDOW PANEL,AIRCRAFT	205-032-669-277	EA	0	2	2	25200000	1204906	1560014571471	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 5.549.655,00
1229	4964001	SCREW,MACHINE	MS51958-65	EA	0	10	10	25200000	1205667	5305000593661	0%	60 - 90 DÍAS	NEW				ORDEN ESPECIAL	$ 3.000,00
1230	4964001	DOUBLER,CARGO DOOR	205-030-385-21	EA	0	2	2	25200000	1205699	1560001482129	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-030-385-021S				$ 728.214,00
1232	4964001	SCREW, MACHINE	AN525-832R6	EA	67	146	79	25200000	1205787	5305002818526	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.000,00
1233	4964001	TIE DOWN,ROTARY WING BLADE	130-013-3	EA	3	6	3	25200000	1205811	1730004277939	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 687.000,00
1235	4964001	CLAMP,LOOP	1-300-271-06	EA	16	18	2	25200000	1206074	5340000660564	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 325.000,00
1236	4964001	SEAL,FIREWALL	205-060-909-007	EA	0	2	2	25200000	1206088	1560003398736	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 15.473.000,00
1237	4964001	BUTTON,PLUG	NAS451-46	EA	0	2	2	25200000	1206118	5340014911467	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	100-046S44A1				$ 164.000,00
1238	4964001	BOLT,SHEAR	MS9089-24	EA	251	1218	967	25200000	1206359	5306000678027	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 18.000,00
1239	4964001	RIVET,BLIND	NAS9304B-4-02	EA	226	524	298	25200000	1214551	5320014373885	0%	60 - 90 DÍAS	NEW				Min Quantity: 100 EA	$ 8.000,00
1240	4964001	RUBBER	2330-10597-00	EA	0	56	56	25200000	1229635	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 55.000,00
1242	4964001	EXTRUSION	1060-47680-00	EA	0	96	96	25200000	1230895	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 73.600,00
1244	4964001	BOLT,SHEAR	NAS1306-5H	EA	0	2	2	25200000	1248508	5306000473553	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS6606H5			Min Quantity: 5 EA	$ 34.000,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
1248	4964001	STUD,TURNLOCK FASTENER	A5T16	EA	3	4	1	25200000	1294983	5325002820615	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	50-005A17				$ 75.000,00
1249	4964001	SWITCH NAV 1-2	4944-4283	EA	1	6	5	25200000	1295800	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 4.765.580,00
1250	4964001	SEAL, RUBBER SPECIAL	205-060-908-47	EA	5	6	1	25200000	1300606	5330002493328	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-060-908-047				$ 6.776.747,00
1251	4964001	BELLCRANK	212-001-705-001	EA	2	14	12	25200000	1303255	3040004960200	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 13.302.978,00
1254	4964001	FILTER ELEMENT,FLUID	204-040-760-013	EA	29	71	42	25200000	1341218	2915001018559	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 397.655,00
1255	4964001	SEAT,AIRCRAFT	212-070-703-1	EA	0	4	4	25200000	1342285	1680004960397	0%	60 - 90 DÍAS	NS	212-070-703-001			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 9.183.912,00
1256	4964001	DOUBLER,CARGO DOOR	205-031-669-151	EA	0	4	4	25200000	1345002	1560008251614	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	2330-00207-00	2330-00122-00	205-031-669-151S	CUSTOMERS CAN PURCHASE THIS SEAL IN BULK FORM BY PURCHASING EITHER 2330-00207-00 FOR BLACK OR 2330-00122-00 FOR GRAY. IT TAKES 50 INCHES OF EITHER 2330-00207-00 OR 2330-00122-00 TO MAKE ONE 205-031-669-151S.	$ 108.000,00
1259	4964001	PACKING	HASKC204-9	EA	0	100	100	25200000	1350390	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 5.355.000,00
1260	4964001	WASHER,FLAT	NAS1149D0332J	EA	0	6	6	25200000	1350657	5310011057241	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.071,00
1264	4964001	TEE,BOSS	AN938-6	EA	0	2	2	25200000	1365255	4730002782782	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS5192J06				$ 1.720.000,00
1266	4964001	GASKET	204-075-151-001	EA	1	10	9	25200000	1447194	5330007004478	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 212.508,00
1267	4964001	PLATE,STRUCTURAL,AIRCRAFT	212-030-273-101	EA	8	14	6	25200000	1447205	1560015741836	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 22.963.492,00
1268	4964001	O-RING	MS29561-024	EA	0	71	71	25200000	1447236	5331009640058	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-024				$ 18.000,00
1270	4964001	LATCH	90-030-10D16	EA	0	2	2	25200000	1448930	3040004328364	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	90-057-1				$ 1.989.367,00
1271	4964001	SEAL	110-023-3	EA	0	40	40	25200000	1448939	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	2330-10597-00				$ 55.000,00
1273	4964001	DETECTOR,METALLIC PARTICLE	212-040-122-101	EA	3	4	1	25200000	1449624	2995015348785	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 51.952.437,00
1274	4964001	STANDOFF	120-273-3A9	EA	0	2	2	25200000	1449866	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 479.000,00
1276	4964001	BEARING,BALL,AIRFRA	MS27646-45	EA	0	2	2	25200000	1450684	3110010310808	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.140.435,00
1277	4964001	SCREW,MACHINE	120-220-3P7	EA	228	244	16	25200000	1453038	5305014649562	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 14.000,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
1278	4964001	SPRING,HINGE PLATE	204-031-762-002	EA	9	64	55	25200000	1456544	5360007388355	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 916.552,00
1279	4964001	CABLE	204-030-725-029	EA	0	2	2	25200000	1476853	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.941.000,00
1280	4964001	RECEPTACLE,TURNLOCK FASTENER	50-008RF5	EA	10	24	14	25200000	1476870	5325004329810	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 129.000,00
1281	4964001	BUSHING,SLEEVE	204-030-052-003	EA	0	2	2	25200000	1476915	3120007572924	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-030-052-103				$ 653.000,00
1283	4964001	CHIP DETECTOR,MAGNE	B4429SP	EA	3	4	1	25200000	1480394	2995012512160	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 7.603.157,00
1284	4964001	CONNECTING LINK,RIGID	204-076-267-001	EA	2	6	4	25200000	1480710	3040009828221	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 33.529.866,00
1285	4964001	EXTRUSION	110-032-1	EA	0	26	26	25200000	1483476	5340009498281	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	2330-08162-00				$ 29.000,00
1286	4964001	HOSE ASSEMBLY,NONMETALLIC	1-300-137-01	EA	0	2	2	25200000	1483487	4720009662240	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	1-300-137-02	1-300-371-02			$ 2.671.000,00
1287	4964001	RETAINER,AIRCRAFT	204-030-853-91	EA	1	2	1	25200000	1483513	1560014784291	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-030-853-091				$ 3.157.000,00
1288	4964001	FASTENER	204-070-537-39	EA	1	2	1	25200000	1483523	1560010289839	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	204-070-537-039				$ 1.979.000,00
1290	4964001	WINDOW PANEL,A/C	205D-1028-2	EA	2	4	2	25200000	1483571	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-285-012	205-030-285-002			$ 7.857.722,00
1292	4964001	SEAL,NONMETALLIC ANGLE	212-030-334-061	EA	4	6	2	25200000	1483578	5330015584496	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 740.254,00
1294	4964001	EYELET,TURNLOCK FASTENER	GA5-312	EA	44	72	28	25200000	1483699	5325001714596	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 35.060,00
1295	4964001	CONNECTOR,PLUG,ELECTRICAL	MS3116E8-4P	EA	0	2	2	25200000	1483766	5935007553803	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 726.642,00
1296	4964001	COVER,ACCESS,AIRCRA	212-030-250-1	EA	0	2	2	25200000	1487986	1560004508474	0%	60 - 90 DÍAS	NS	212-030-250-001			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 18.384.000,00
1297	4964001	CAP,PROTECTIVE,DUST AND MOISTURE SEAL	30-008-1	EA	0	2	2	25200000	1488049	5340007942674	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 259.000,00
1299	4964001	RUBBER STRIP	110-071-1	EA	0	8	8	25200000	1489864	9320001135845	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	2330-07822-00				$ 31.876,00
1300	4964001	SCREW,MACHINE	MS35275-49	EA	0	4	4	25200000	1496985	5305009435918	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 183.000,00
1302	4964001	PARTS KIT,AIRCRAFT HEAT EXCHANGER	204-072-431-015	EA	0	2	2	25200000	1502301	1660009321622	0%	60 - 90 DÍAS	NEW				ORDEN ESPECIAL	$ 9.072.312,00
1303	4964001	FRAME SECTION, SEAT ,AIRCRAFT	205-070-709-001	EA	1	2	1	25200000	1505780	1680009671767	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 39.432.000,00
1304	4964001	EXTRURION	40-020-1	EA	0	2	2	25200000	1506527	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	1060-47680-00			CUSTOMERS MUST ORDER IN 144-IN INCREMENTS	$ 73.600,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
1306	4964001	SEAL,PLAIN	110-031-4	EA	0	4	4	25200000	1522354	5330015140318	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	2330-00132-00				$ 72.933,00
1308	4964001	BEARING,PLAIN,ROD END	204-011-119-001	EA	4	78	74	25200000	1529543	3120008390971	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 5.306.913,00
1309	4964001	NUT,PLAIN,ROUND	204-011-153-001	EA	10	24	14	25200000	1529751	5310008309737	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 4.430.498,00
1310	4964001	BRACKET,CABIN ROOF	204-030-619-143	EA	0	2	2	25200000	1529755	1560001761001	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.720.000,00
1312	4964001	REPAIR KIT	212-704-103-003	EA	0	2	2	25200000	1530089	1560218791076	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	212-704-103-003A				$ 27.027.000,00
1314	4964001	SNAP RING	RR150C	EA	0	2	2	25200000	1530523	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NS	M2742630138B			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 252.000,00
1315	4964001	RETAINER,AIRCRAFT	204-030-853-089	EA	0	2	2	25200000	1531583	1560014784292	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 4.681.000,00
1319	4964001	SCREW,MACHINE	120-220-3P8	EA	212	332	120	25200000	1543471	5305015851644	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 9.000,00
1320	4964001	O-RING	M83461/1-135	EA	8	14	6	25200000	1549214	5331011852571	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 22.780,00
1323	4964001	WASHER,FLAT	AN960JD8	EA	1	268	267	25200000	1550914	5310011235639	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	NAS1149DN832J			Min Quantity: 50 EA	$ 4.000,00
1324	4964001	SCREW,MACHINE	MS35214-14	EA	2	4	2	25200000	1551130	5305002077465	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 6.000,00
1325	4964001	RIVET,BLIND	CCR264SS3-05	EA	58	68	10	25200000	1571504	5320016226607	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.041,00
1326	4964001	LIGHT,PANEL	MS25010B11A327	EA	0	2	2	25200000	1591010	6220218439323	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS25010B11A				$ 832.000,00
1327	4964001	PANEL ASSEMBLY,INST	204-075-707-001	EA	0	2	2	25200000	1591019	6110008684850	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 43.470.000,00
1328	4964001	COVER,ACCESS,AIRCRAFT	205-032-830-7	EA	0	2	2	25200000	1591046	1560014784294	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-032-830-007				$ 4.826.000,00
1329	4964001	INDICATOR,FIRE	204-075-705-017	EA	0	2	2	25200000	1591056	6340007590710	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 11.435.000,00
1331	4964001	DOUBLER	205-032-853-017	EA	0	2	2	25200000	1594504	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-032-853-017S				$ 4.667.745,00
1332	4964001	NUT	MS21042L08	EA	0	8	8	25200000	1608383	5310008071473	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.000,00
1334	4964001	TUBE ASSEMBLY METAL	205-076-212-001	EA	0	2	2	25200000	1631355	4710009658546	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 5.431.000,00
1336	4964001	RETAINER,NUT AND BOLT	NAS578C8A	EA	21	22	1	25200000	1656853	5340016023662	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 57.244,00
1337	4964001	RETAINER,NUT AND BOLT	NAS578C9A	EA	21	22	1	25200000	1656854	5340016283621	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 119.161,00
1338	4964001	NUT,SELF-LOCKING,BARREL	NAS577C8A	EA	21	22	1	25200000	1656856	5310016285882	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 560.172,00
1339	4964001	NUT,SELF-LOCKING,BARREL	NAS577C9A	EA	21	22	1	25200000	1656858	5310016285849	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 977.454,00
1340	4964001	GTN750(H),GARMIN	011-02282-A0	EA	0	2	2	25200000	1656883	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 244.195.000,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
1341	4964001	NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER,DOUBLE	NAS9926-6L	EA	94	276	182	25200000	1661209	5310016631064	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 24.000,00
1342	4964001	SCREW,MACHINE	AN515B6R7	EA	0	8	8	25200000	1662373	5305001509503	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS35214-26			Min Quantity: 20 EA	$ 1.000,00
1343	4964001	BRACKET,CABIN,RIG	204-030-619-144	EA	2	4	2	25200000	1675330	1560011632081	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.205.000,00
1345	4964001	PLATE,CARGO,DOOR	205-031-436-003	EA	3	6	3	25200000	1675519	1560009677646	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.921.265,00
1346	4964001	RECEPTACLE,TURNLOCK FASTENER	99833P098	EA	0	4	4	25200000	1675831	5325006384930	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	99833-P.098				$ 150.000,00
1348	4964001	SCREW,MACHINE	AN526C1032R12	EA	13	24	11	25200000	1675894	5305002826251	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	MS51958-65			ORDEN ESPECIAL	$ 3.000,00
1351	4964001	RING,RETAINING	M27426-1119C	EA	0	2	2	25200000	1676074	5325014141346	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	M2742610119C				$ 278.000,00
1354	4964001	RIVET,BLIND	NAS9304B-5-02	EA	0	16	16	25200000	1676449	5320015353927	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 14.876,00
1356	4964001	CONTROL STICK,AIRCRAFT	204-001-334-005	EA	0	2	2	25200000	1676673	1680000759377	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 84.584.000,00
1357	4964001	CABLE ASSEMBLY,POWER,ELECTRICAL	205-075-433-9	EA	0	2	2	25200000	1676828	6150013956169	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-075-433-009				$ 41.574.000,00
1358	4964001	O-RING	M83248/1-017	EA	0	22	22	25200000	1685737	5331001660993	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	AS3209-017				$ 11.390,00
1360	4964001	BRACKET,ANGLE	205-076-118-001	EA	0	2	2	25200000	1720538	5340000124598	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 2.506.000,00
1361	4964001	SPRING	204-031-762-005	EA	3	4	1	25200000	1720697	1560007394565	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 180.959,00
1362	4964001	SEAL,NONMETALLIC SPECIAL SHAPED SECTION	205-031-669-152	EA	0	4	4	25200000	1747549	5330008251612	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	2330-00207-00	2330-00233-00	110-014-1	MAKE FROM 110-014-1, 5FT = 1 EACH REPLACES 205-031-69-152 COLOR** FOR WHITE ORDER 110-014-2 FOR BLACK ORDER 110-014-3 AD FOR GRAY ORDER 110-014-4 20080109	$ 108.000,00
1363	4964001	HOUSING,DRIVE LINK	204-011-421-003	EA	0	2	2	25200000	1754617	1615004887595	0%	60 - 90 DÍAS	NS				SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 856.386,00
1364	4964001	RUBBER STRIP	2330-08031-00	EA	15	60	45	25200000	1762608	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	110-023-1			THIS IS NOT A PROCUREABLE PART, CUSTOMER MUST PROCURE PART NUMBER 2330-08031-00. IT TAKES 3-FEET OF 2330-08031-00 TO MAKE ONE	$ 40.574,00

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD TOTAL	NECESIDAD FINAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PORCENTAJE DE IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO	CONDICION DEL ELEMENTO	ALTERNO 1	ALTERNO 2	ALTERNO 3	OBSERVACIONES	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
																	PIECE OF 205-030-028-029.	
1365	4964001	SPINDLE ASSEMBLY,LA	205-030-304-2	EA	0	2	2	25200000	1782421	1560004131433	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-030-304-002				$ 8.484.384,00
1366	4964001	LIGHT SHIELD	B6618	EA	0	2	2	25200000	1796156	6210007682130	0%	60 - 90 DÍAS	NS	90-027-327R1			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 5.406.000,00
1367	4964001	BUTTON,PLUG	NAS-451-58	EA	0	4	4	25200000	1893970	5340014942938	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	100-046S112A1				$ 88.000,00
1368	4964001	RUBBER - 110-004-2	2330-08008-00	EA	12	44	32	25200000	1895445	N/A	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	110-004-2	205-031-423-018		CUSTOMER TO MAKE FROM 2330-08008-00 WHICH IS SOLD BY THE FOOT THIS PART REQUIRES 51.6 INCHES OF MATERIAL (ORDER FIVE FEET).	$ 49.412,00
1370	4964001	ANTENA	CI-105	EA	0	20	20	25200000	1547069	5985015585780	0%	60 - 90 DÍAS	NS	CI 105-6			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 1.491.000,00
1373	4964001	SEAL,PLAIN ENCASED	204-011-429-001	EA	0	40	40	25200000	1061439	5330004466384	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 1.204.922,00
1374	4964001	BEARING,BALL,DUPLEX	205-040-106-1	EA	0	40	40	25200000	1062298	3110000529135	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-040-106-001				$ 25.503.124,00
1375	4964001	BEARING,BALL,DUPLEX	205-040-105-1	EA	0	40	40	25200000	1070193	3110008919972	0%	60 - 90 DÍAS	NEW	205-040-105-001				$ 18.396.000,00
1376	4964001	SHIM	214-040-098-001	EA	0	40	40	25200000	1171209	5365005306863	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 3.050.000,00
1378	4964001	SWITCH,TOGGLE	MS24523-23	EA	3	23	20	25200000	1006184	5930006831629	0%	60 - 90 DÍAS	NEW					$ 347.000,00
1379	4964001	COMPASS, MAGNETIC, MO	AS5604	EA	0	20	20	25200000	1000449	6605002252383	0%	60 - 90 DÍAS	NS	MS17983-2			SE OFRECE EN CONDICIÓN NS	$ 9.668.000,00

NOTA 1: En caso de que un ítem con las mismas especificaciones técnicas se repita, se tomara el precio de menor valor. es importante que el oferente tome en consideración esta instrucción al presentar su oferta, garantizando así la coherencia entre el precio ofertado y los precios de referencia establecidos.

PRECIOS DE REFERENCIA PAQUETE 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA COMPONENTES DE LA AERONAVE INSPECCIONES

SISTEMA o CATEGORÍA	COMPONENTES	CANTIDAD MÁXIMA DE COMPONENTES A INSPECCIONAR SIMULTÁNEAMENTE	TIEMPO DE DURACIÓN DE LA INSPECCIÓN EN DÍAS CALENDARIO	PORCENTAJE DE IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (SI PLICA)
SISTEMA HIDRÁULICO	SERVOS HIDRÁULICOS	1	90 DÍAS	19%	$ 2.530.144,00
	BOMBAS	1	150 DÍAS	0%	$ 3.662.847,00
	MÓDULOS	1	150 DÍAS	0%	$ 3.664.278,00
	CHECK VALVE, DAMPERS Y ACUMULADORES	1	90 DÍAS	19%	$ 947.754,00
SISTEMA TREN DE POTENCIA	TRANSMISIÓN	1	90 DÍAS	19%	$ 4.767.904,00
	M/R HUB	1	90 DÍAS	19%	$ 4.767.904,00
	T/R HUB	1	90 DÍAS	19%	$ 1.619.258,00
	CAJAS DE 90 CAJAS DE 42	1	90 DÍAS	19%	$ 1.948.416,00
	MAIN DRIVE SAHFT , MASTIL	1	90 DÍAS	19%	$ 1.926.919,00
	PALAS DE ROTOR PRINCIPAL	1	90 DÍAS	19%	$ 872.775,00
	PALAS DE ROTOR DE COLA	1	90 DÍAS	19%	$ 556.042,00
	HANGUER	1	90 DÍAS	19%	$ 934.143,00
	QUILL ASSY	1	90 DÍAS	19%	$ 4.503.634,00
RADIO Y NAVEGACIÓN CLASE I, II Y III INSTRUMENTOS CLASE I,II,III Y IV	TODOS LOS COMPONENTES DE AVIÓNICA, INSTRUMENTOS Y ELÉCTRICOS	1	90 DÍAS	19%	$ 782.002,00
ACCESORIOS CLASE I, II, III	LOCAL	1	90 DÍAS	19%	$ 782.002,00
	EXTERIOR	1	150 DÍAS	0%	$ 12.763.409,00
MOTORES	T-53 L703	1	150 DÍAS	0%	$ 110.301.066,00
ACCESORIOS DE MOTOR	CONTROLES DE COMBUSTIBLE	1	150 DÍAS	0%	$ 13.587.078,00
	MANIFOLDS	1	150 DÍAS	0%	$ 15.482.256,00
ESTRUCTURAS	TAIL BOOM	1	90 DÍAS	19%	$ 3.783.048,00
	PANELES ESTRUCTURALES	1	90 DÍAS	19%	$ 934.143,00
EQUIPO DE EMERGENCIA	BOTELLAS EXTINTORAS	1	90 DÍAS	19%	$ 5.359.324,00

NOTA 1: Los servicios de mantenimiento sobre la Aeronave y Reparables que son efectuados en el territorio Nacional se entiende gravados con el IVA del 19%

NOTA 2: EL SUPERVISOR PRIORIZARA LA NECESIDAD DE LA UNIDAD Y SE AJUSTARA DE ACUERDO A LA OFERTA DONDE EL COMITE ECONOMICO EVALUADOR AJUSTARA LOS COMPONENTES A REPARAR SIN SUPERAR EL PRESUPUESTO ASIGNADO PARA EL RUBRO DEL PAQUETE 2.

OVERHAUL HUEY-II BELL

DESCRIPCIÓN: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS HELICÓPTEROS UH-1H-II (HUEY II)					
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO A-02-02-02-008-007			AERONAVES Y NAVES ESPACIALES SUS PARTES Y PIEZAS		CRITERIOS
NUMERO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	NUMERO DE PARTE	TIEMPO DE ENTREGA	PORCENTAJE DE IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (SI APLICA)
1	ENGINE T53 L703	1-000-060-23	200 DÍAS	0%	$ 2.784.699.653,00
2	STARTER GENERATOR ENGINE	30E20-61A	90 DÍAS	19%	$ 32.262.107,00
3	HANGER DRIVESHAFT,TAIL ROTOR	212-040-600-101 (SERIES)	90 DÍAS	19%	$ 27.184.909,00
4	MAIN ROTOR HUB ASSEMBLY	204-012-101-101	90 DÍAS	19%	$ 358.445.192,00
5	SERVO ACTUATOR HYD CICLIC	205-076-055-101 (SERIES)	90 DÍAS	19%	$ 175.613.622,00
6	FUEL CONTROL	1-170-780-01	150 DÍAS	0%	$ 526.283.648,00
7	MANIFOLD ASSY FUEL	1-130-730-02	150 DÍAS	0%	$ 23.231.973,00
8	SPEED GOVERNOR	1-160-850-23	150 DÍAS	0%	$ 75.183.786,00
9	GEARBOX 42 DEGREE ASSEMBLY	212-040-003-023	90 DÍAS	19%	$ 126.855.083,00
10	GEARBOX 90 DEGREE ASSEMBLY	212-040-004-009	90 DÍAS	19%	$ 126.855.083,00
11	TRANSMISSION ASSY	212-040-007-103S	90 DÍAS	19%	$ 235.359.588,00
12	QUILL ASSEMBLY HYRAULIC	212-040-365-103	90 DÍAS	19%	$ 89.611.871,00
13	QUILL ASSY,GEN DRIVE	205-040-200-001	90 DÍAS	19%	$ 179.223.742,00
14	QUILL ASSY MAIN INPUT	205-040-263-115	90 DÍAS	19%	$ 126.812.624,00
15	ENG OIL COOLER FAN	158001-1	90 DÍAS	19%	$ 38.719.967,00
16	QUILL ASSY T/R	212-040-365-025	90 DÍAS	19%	$ 89.611.871,00
17	MAST ASSY,PYLON	204-040-366-021	90 DÍAS	19%	$ 35.883.409,00

DESCRIPCIÓN: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS HELICÓPTEROS UH-1H-II (HUEY II)					
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO A-02-02-02-008-007			AERONAVES Y NAVES ESPACIALES SUS PARTES Y PIEZAS		CRITERIOS
NUMERO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	NUMERO DE PARTE	TIEMPO DE ENTREGA	PORCENTAJE DE IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (SI APLICA)
18	TAIL ROTOR HUB ASSY	212-011-701-125	90 DÍAS	19%	$ 54.367.582,00

Nota 1: De tratarse de componentes cuyo servicio de Reparación u Overhaul se realicen en el exterior, estarán excluidos de IVA.

PAQUETE No. 3: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MAYOR

Se establece como precio de Referencia los precios Cotizados por la empresa Helicentro junto con el descuento ofrecido para cada uno de los motores.

PAQUETE No. 3 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - EQUIPO AÉREO CON MANTENIMIENTO MAYOR												
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	SERIE NUMERO	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	DESCRIPCIÓN DE LA FALLA	VALOR UNITARIO SIN IVA COTIZADO	VALOR DE DESCUENTO EN LA NEGOCIACION	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO
1	8714500	ENGINE T53/L703	1-000-060-23	LE-17361Z	78181800	1332384	2480-00-621-1860	ENGINE T53-L-703 S/N LE-17361Z TSN. 5074,3 TSO. 3870,3 1.- OVERHAUL INSPECTION REQUIRE, DUE TO SEAL Nº 1 HOUSING, COMPRESSOR FRONT BEARING ASSY P/N 1-060-190-01 IT IS BROKEN AND DEBONDED. 2.- FUEL MANIFOLDS P/N 1-130-730-02 S/N 6288 & 9K488A REQUIRE 600 HRS INSPECTION CLEAN & FLOW PATTERN TEST IAW. HONEYWELL 290,3 OH MANUAL. 3.- FUEL CONTROL UNIT P/N 1-170-780-01 S/N 692AS7707 TSN. 5045,8 TSO.2135,8 REQUIRE INSPECTION OVERHAULD (2500 HRS) IAW. SB-0138 INSPECT & REPAIR AS REQUIRE, ALL BULLETINS APPLICABLE AT THIS FUEL CONTROL REQUIRE COMPLIANCE. 4.- SPEED GOVERNOR P/N 1-160-850-23, S/N 9ADY0952 TSN. 2879,9 TSO. 254,4 INSPECT AND REPAIRE AS REQUIRE, UPDATE WITH ALL TECHNICAL BULLETINS APLICABLES. 5- COMPLIET ALL SERVICES BULLETINS APPLICALBE AT THIS ENGINE TO 5000 HRS, INCLUIT THE SERVICES BULLETINS T53-0098 AND INSTALL THE NEW VERSION OF CHIP DETECTOR.	$ 3.894.800.000,00	$ 40.202.350,00	$ 3.854.597.650,00	150 DÍAS

PAQUETE No. 3 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - EQUIPO AÉREO CON MANTENIMIENTO MAYOR												
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	SERIE NUMERO	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	DESCRIPCIÓN DE LA FALLA	VALOR UNITARIO SIN IVA COTIZADO	VALOR DE DESCUENTO EN LA NEGOCIACION	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS CALENDARIO
2	8714500	ENGINE T53/L703	1-000-060-23	LE-17380Z	78181800	1332384	2480-00-621-1860	1.-ENGINE T53-L-703 S/N LE-17380Z REQUIRE HOT SECTION (HSI) INSPECTION. 2- TR. 141 OUT LIMITS, 1ST STG P/T DISC S/N M376605 GAP 0,219 INCH AND 2ND STG P/T DISC S/N B487 GAP 0,235 INCH. 3- FUEL CONTROL UNIT, P/N 1-170-780-01 S/N 662AL4823, TSN. 6570,1 HRS TSO. 1135,8 HRS, REQUIRE MIDDLE LIFE INSP 1250 HRS, UPDATE WITH SB GOODRICH 73-40, UPDATE WITH TECHNICAL BULLETINS APPLICABLE THIS COMPONENT. 4 - OVERSPEED GOVERNOR P/N 1-160-850-23, S/N 02AM16051. REQUIRE INSPECTION AND REPAIRE, UPDATE WITH TECHNICAL BULLETINS APPLICABLE THIS COMPONENT. 5-FUEL MANIFOLD P/N 1-130-730-02 S/N 9A-290-A TSN. 1731,9 TSO. 535,3 AND S/N 32772469 TSN 1731,9 TSO 535,3 REQUIRE, OVERHAUL, CLEAN AND FLOW PATTERN TEST REQUIRE. IAW HONEYWELL 290.3 OH MANUAL, 6- APPLIE ALL SB APPLICABLE TO ENGINES 5000 HRS, APPLIE SB 098 AND INSTALL THE NEW CHIP DETECTOR	$ 1.736.800.000,00	$40.202.350,00	$ 1.696.597.650,00	150 DÍAS

4.3.2 CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD Y PRESUPUESTO OFICIAL

Una vez analizada la necesidad descrita en el presente proceso y teniendo en cuenta la tipología del futuro contrato, se puede establecer que la necesidad no puede ser satisfecha en un 100%. Para el paquete No. 1 y 2 ya que la necesidad total de servicios y repuestos, no se agota con el plazo de ejecución señalado en el presente proceso, toda vez que este tipo de requerimientos es constante para la administración según requerimientos permanentes y no es posible estandarizarlos estadísticamente conforme a lo expuesto por el gerente del proceso y el comité técnico estructurador.

Con referencia al Paquete No. 3 Mantenimiento Mayor se cubre la necesidad en un 100 % como se muestra a continuación:

PAQUETE No. 3 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - EQUIPO AÉREO CON MANTENIMIENTO MAYOR									
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	SERIE NUMERO	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	DESCRIPCIÓN DE LA FALLA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA
1	8714500	ENGINE T53/L703	1-000-060-23	LE-17361Z	78181800	1332384	2480-00-621-1860	ENGINE T53-L-703 S/N LE-17361Z TSN. 5074,3 TSO. 3870,3 1.- OVERHAUL INSPECTION REQUIRE, DUE TO SEAL Nº 1 HOUSING, COMPRESSOR FRONT BEARING ASSY P/N 1-060-190-01 IT IS BROKEN AND DEBONDED. 2.- FUEL MANIFOLDS P/N 1-130-730-02 S/N 6288 & 9K488A REQUIRE 600 HRS INSPECTION CLEAN & FLOW PATTERN TEST IAW. HONEYWELL 290,3 OH MANUAL. 3.- FUEL CONTROL UNIT P/N 1-170-780-01 S/N 692AS7707 TSN. 5045,8 TSO.2135,8 REQUIRE INSPECTION OVERHAULD (2500 HRS) IAW. SB-0138 INSPECT & REPAIR AS REQUIRE, ALL BULLETINS APPLICABLE AT THIS FUEL CONTROL REQUIRE COMPLIANCE. 4.- SPEED GOVERNOR P/N 1-160-850-23, S/N 9ADY0952 TSN. 2879,9 TSO. 254,4 INSPECT AND REPAIRE AS REQUIRE, UPDATE WITH ALL TECHNICAL BULLETINS APLICABLES. 5- COMPLIET ALL SERVICES BULLETINS APPLICALBE AT THIS ENGINE TO 5000 HRS, INCLUIT THE SERVICES BULLETINS T53-0098 AND INSTALL THE NEW VERSION OF CHIP DETECTOR.	$ 3.854.597.650,00
2	8714500	ENGINE T53/L703	1-000-060-23	LE-17380Z	78181800	1332384	2480-00-621-1860	1.-ENGINE T53-L-703 S/N LE-17380Z REQUIRE HOT SECTION (HSI) INSPECTION. 2- TR. 141 OUT LIMITS, 1ST STG P/T DISC S/N M376605 GAP 0,219 INCH AND 2ND STG P/T DISC S/N B487 GAP 0,235 INCH. 3- FUEL CONTROL UNIT, P/N 1-170-780-01 S/N 662AL4823, TSN. 6570,1 HRS TSO. 1135,8 HRS, REQUIRE MIDDLE LIFE INSP 1250 HRS, UPDATE WITH SB GOODRICH 73-40, UPDATE WITH TECHNICAL BULLETINS APPLICABLE THIS COMPONENT. 4 - OVERSPEED GOVERNOR P/N 1-160-850-23, S/N 02AM16051. REQUIRE INSPECTION AND REPAIRE, UPDATE WITH TECHNICAL BULLETINS APPLICABLE THIS COMPONENT. 5-FUEL MANIFOLD P/N 1-130-730-02 S/N 9A-290-A TSN. 1731,9 TSO. 535,3 AND S/N 32772469 TSN 1731,9 TSO 535,3 REQUIRE, OVERHAUL, CLEAN AND FLOW PATTERN TEST REQUIRE. IAW HONEYWELL 290.3 OH MANUAL, 6- APPLIE ALL SB APPLICABLE TO ENGINES 5000 HRS, APPLIE SB 098 AND INSTALL THE NEW CHIP DETECTOR	$ 1.696.597.650,00
								CUBRIMIENTO TOTAL DE LA NECESIDAD	**$ 5.551.195.300,00**
								PRESUPUESTO ASIGNADO	**$ 5.551.195.300,00**
								% DE CUBRIMIENTO	**100%**

4.4 PRESUPUESTO OFICIAL (ASIGNACIÓN DE PRESUPUESTO)

El Presupuesto oficial para la adquisición del presente proceso, será igual al presupuesto asignado por rubro y las cantidades requeridas se verán reflejadas en la ejecución del contrato según la necesidad de la unidad.

4.5 NOTAS ECONOMICAS:

NOTA 1: La Oferta económica no debe superar el valor unitario de referencia incluido IVA del 19% en el caso de los servicios prestados en el territorio nacional, so pena de causal de rechazo de la oferta.
NOTA 2: No se aceptan ofertas parciales, la adjudicación será TOTAL.
NOTA 3: La oferta debe ser presentada en PESOS COLOMBIANOS y se pagará el contrato resultante en pesos colombianos, El no cumplimiento de lo anterior, se considera causal de rechazo.
NOTA 4: Los precios ofertados se mantendrán vigentes durante la vigencia del contrato y el contratista deberá considerar todas las formas de pago del negocio jurídico como de contado, por lo tanto, no se aceptan variación o cobros indirectos, fletes u otras consideraciones al precio final del objeto contratado.

NOTA 5: Los Servicios de Mantenimiento sobre la Aeronave y Reparables que son efectuados en el territorio Nacional se entiende gravados con el IVA del 19%.
NOTA 6: De tratarse de componentes cuyo servicio de reparación u overhaul se realicen en el exterior, estarán excluidos de IVA.
NOTA 7: La empresa contratista y el supervisor deberán realizar la facturación por rubro presupuestal y no podrán utilizar recurso de un rubro para cubrir la necesidad insatisfecha del otro rubro presupuestal.
NOTA 8: En los procesos de prestación de servicios y/o adquisiciones de bienes el supervisor no podrá solicitar mayores cantidades a las plasmadas en la descripción de la necesidad.
NOTA 9: IVA y otros impuestos (si aplica): en caso de no advertirse hasta el momento de la adjudicación la exclusión del IVA y posteriormente la administración determina que estos debieron causarse de acuerdo a la ley, la entidad entenderá que dentro del valor total ofertado están incluidos todos los impuestos ley inclusive el IVA y por lo tanto el oferente asumirá su pago por ser obligación del proponente asesorarse para la presentación de la oferta.
NOTA 10: Repuestos: en el evento que los repuestos suministrados sean de origen extranjero se entenderán con 0% de IVA y Arancel, a su vez dar aplicación a lo dispuesto en el artículo 428 del Estatuto Tributario.

> ART 428 del Estatuto tributario:
> "En relación con las importaciones de elementos para la defensa nacional el literal d) del artículo 428 ha establecido la exclusión del impuesto para algunos bienes:
>
> ART. 428.- Importaciones que no causan impuesto. Las siguientes importaciones no causan el impuesto sobre las ventas:
> (…)
> (d) Las importaciones de armas y municiones que se hagan para la defensa nacional) (sic) ."
>
> Respecto de la exclusión, frente a algunos elementos de uso privativo de las Fuerzas Armadas, se debe referir a la procedencia de la exclusión dado que del Decreto 695 de 1983, dio un alcance amplio al concepto de armas y municiones, en el entendido que su destino sea la defensa nacional y su uso sea privativo de las fuerzas militares y de Policía Nacional."

NOTA 11: Servicios de Mantenimiento sobre la Aeronave y Reparables si estos servicios son efectuados en el territorio Nacional se entiende gravados con el IVA del 19% y demás impuestos de ley que aplican. En el evento que se efectué el servicio de reparación en el Exterior se entiende excluido del IVA; se aclara que todos los gastos de traslados y demás trámites correspondientes, son a cuenta del contratista. Así las cosas, para los elementos reparables que se envié al exterior a su retorno deberán sacar licencia previa y sobre la misma se le otorgara la exclusión del IVA. Para dar aplicación a la exclusión del IVA el contratista deberá a llegar a la CENAC AVIACIÓN a través del supervisor del contrato la respectiva licencia previa de importación.
NOTA 12: La Dirección de Adquisiciones del Comando Logístico, a través del área de comercio exterior del Ejército Nacional expedirá la certificación de la exclusión del IVA.
NOTA 13: El supervisor del contrato deberá velar por la optimización de los recursos previendo no superar la asignación de recursos por rubro, y los precios unitarios contratados, así mismo tener en cuenta el lugar de prestación de los servicios para efectos de liquidación del IVA. (SI APLICA) y el origen de los repuestos.
NOTA 14: En caso que se presente uno o más ítems con el mismo parte número se tomara en cuenta como precio de referencia el de menor valor.
NOTA15. Para el cálculo de los precios de referencia fueron redondeados y se tomaron dos decimales sin centavos.
NOTA16. En caso de que un ítem con las mismas especificaciones técnicas se repita, se tomara el precio de menor valor. es importante que el oferente tome en consideración esta instrucción al presentar su oferta, garantizando así la coherencia entre el precio ofertado y los precios de referencia establecidos.

5 JUSTIFICACIÓN FACTORES (CRITERIOS) DE SELECCIÓN QUE PERMITEN IDENTIFICAR LA(S) OFERTA(S) MÁS FAVORABLE(S) DE CONFORMIDAD CON EL NUMERAL 5 DEL ARTÍCULO 2.2.1.1.2.1.1. DEL DECRETO ÚNICO REGLAMENTARIO 1082 DEL 26 DE MAYO DE 2015.

De conformidad con el numeral 5 del artículo 2.2.1.1.2.1.1., del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, la entidad establece los criterios para que el oferente acredite los aspectos jurídicos, técnicos y económicos, los cuales serán verificados por el comité evaluador jurídico, técnico y económico en la etapa de evaluación.

5.1. DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURÍDICO OBJETO DE VERIFICACIÓN

5.1.1. DOCUMENTOS PROVEEDOR EXCLUSIVO:

El ofertente deberá aportar la certificación emitida por BELL TEXTRON INC donde se indica como proveedor exclusivo a HELICENTRO SAS para la reparación de componentes, prestación de servicios y suministro de repuestos para los HELICOPTEROS UH- 1N Y UH-1HII (HUEY II). BELL.

NOTA: Los documentos deberán cumplir las formalidades legales establecidas respecto a Documentos expedidos en el exterior de la solicitud de oferta en lo que sea aplicable.

5.1.2. CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA-

La carta de presentación de la propuesta se diligenciará conforme al modelo contenido en el formulario "CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA" y será firmada por el oferente, representante legal del oferente o su apoderado.

Si la carta de presentación de la propuesta no se encuentra suscrita por el oferente, o se presenta incompleta o su contenido no está conforme a lo exigido en el Formulario "CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA" del presente proceso, la CENAC AVIACIÓN solicitará aclaración al oferente e, para que dentro del plazo que señale para el efecto la aporte o subsane lo pertinente.

5.1.3. AUTORIZACIÓN PARA PRESENTAR PROPUESTA Y SUSCRIBIR EL CONTRATO

Si el representante legal del oferente requiere autorización de sus órganos de dirección para presentar oferta y para suscribir el contrato, anexarán los documentos que acrediten dicha autorización, la cual deberá ser previa a la fecha de presentación de la oferta.

Cuando el valor de la propuesta supere el monto de la autorización prevista en los estatutos para que el representante legal pueda presentar propuesta o contratar, anexará el respectivo documento donde previamente a la presentación de la propuesta se le faculte contratar, mínimo por el valor del presupuesto asignado

En el evento en que no se aporte con la oferta la autorización prevista anteriormente, la CENAC AVIACIÓN solicitará al oferente allegue el documento dentro del plazo que le señale para el efecto, dicha autorización deberá ser expedida con anterioridad a la presentación de la oferta.

5.1.4. CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

5.1.4.1. Personas Jurídicas Nacionales de Naturaleza Privada

Se consideran personas jurídicas nacionales de naturaleza privada, aquellas constituidas con anterioridad a la fecha en la que venza el plazo para la presentación de propuestas dentro del presente proceso de selección conforme a la legislación colombiana y con domicilio en Colombia, con aportes de origen privado, las que deberán cumplir al momento de presentación de la propuesta con los siguientes requisitos:

a. Acreditar su existencia y representación legal, mediante la presentación del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de su domicilio social y/o matrícula mercantil, con fecha de expedición igual o inferior a treinta (30) días hábiles anteriores a la fecha de presentación de la propuesta.
b. Acreditar un término mínimo de duración remanente de la sociedad no inferior al plazo del contrato y un año más.
c. Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal y/o suplente para la presentación de la propuesta y para la suscripción del contrato ofrecido. Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se deberá presentar adicionalmente copia del acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción del contrato, y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario.
d. Acreditar que el objeto social y la actividad comercial, se encuentra directamente relacionado con el objeto del contrato, de manera que le permita a la persona jurídica la celebración y ejecución del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

Documento Expedido en el Exterior

Cuando se trate de documentos de naturaleza pública otorgados en el exterior, de conformidad con lo previsto en la Ley 455 de 1998, no se requerirá del trámite de consularización señalado en el numeral anterior, siempre que provenga de uno de los países signatarios de la Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961, sobre abolición del requisito de legalización para documentos públicos extranjeros, aprobada por la Ley 455 de 1998.

En este caso solo será exigible la apostille, trámite que consiste en el certificado mediante el cual se avala la autenticidad de la firma y el título a que ha actuado la persona firmante del documento y que se surte ante la autoridad competente en el país de origen.

Conforme a la Circular Externa única de Colombia Compra, los proponentes podrán presentar documentos en un idioma distinto al castellano junto con la traducción simple al castellano. **El proponente puede presentar con la oferta documentos con una traducción simple al castellano y entregar la traducción oficial al castellano dentro del plazo previsto para la subsanación. La traducción oficial debe ser el mismo texto presentado, conforme a lo enunciado dentro de la Circular Externa Única de Colombia Compra Eficiente.**

Debe tenerse en cuenta que los documentos otorgados en el exterior que no estén en idioma español proveniente de países signatarios de la convención de La Haya, deberán ser presentados acompañados de una traducción a este idioma, **El proponente puede presentar con la oferta documentos con una traducción simple al castellano y entregar la traducción oficial al castellano dentro del plazo previsto para la subsanación.**

La traducción oficial debe ser el mismo texto presentado, conforme a lo enunciado dentro de la Circular Externa Única de Colombia Compra Eficiente. Así mismo, para el término de traslado estos documentos deben cumplir con el requisito de legalización y apostille previstos en el artículo 251 del Código General del Proceso.

NOTA: Para el caso de los documentos que requieran apostilla, el oferente podrá adjuntar un solo apostilla, en este caso el documento aportado deberá contener la relación de los documentos que se pretendan hacer valer dentro de la apostilla y que fueron presentados para este trámite ante la autoridad correspondiente.

Documentos en idioma extranjero

En todo caso los documentos jurídicos, técnicos y financieros, que se aporten con la oferta en un idioma distinto al castellano deben ser presentados en su lengua original junto con la traducción oficial al castellano. El proponente puede presentar con la oferta documentos con una traducción simple al castellano y entregar la traducción oficial al castellano dentro del plazo previsto para la subsanación. La traducción oficial debe ser el mismo texto presentado, conforme a lo enunciado dentro de la Circular Externa Única de Colombia Compra Eficiente. Así mismo, para el termino de traslado estos documentos deben cumplir con el requisito de legalización y apostille previstos en el artículo 251 del Código General del Proceso.

5.1.5. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA

De acuerdo con el artículo 2.2.1.2.1.4.5 del Decreto 1082 de 2015, que establece que "En la contratación directa la exigencia de garantías establecidas en la Sección 3, que comprende los artículos 2.2.1.2.3.1.1 al 2.2.1.2.3.5.1.del presente decreto no es obligatoria y la justificación para exigirlas o no debe estar en los estudios y documentos previos", por lo tanto, para el presente proceso **no** se exigirá la garantía de seriedad de la oferta, por las siguientes razones:

1. Por tratarse de una contratación directa.
2. Por conocer que en vigencias anteriores la empresa Helicentro S.A.S., ha suscrito contratos con la CENAC AVIACION, cuyo objeto es igual o similar al del presente proceso, y por ende se infiere que no incumplirá la oferta que presentará, es decir, no la retirará después de vencido el plazo fijado para la presentación de la oferta, ni faltará a la suscripción del contrato sin justa causa, como tampoco faltará al otorgamiento de la garantía de cumplimiento en caso de ser contratista.

5.1.6. VERIFICACIÓN ANTECEDENTES JUDICIALES

De conformidad con lo previsto en el artículo 94 del Decreto-Ley 0019 de 2012 y con el fin de verificar los antecedentes judiciales del representante legal de persona jurídica, la CENAC AVIACIÓN realizará la consulta de los antecedentes judiciales a través del mecanismo en línea que cree el Gobierno Nacional para el efecto.

En caso que el representante legal de la persona jurídica registre antecedentes judiciales consistentes en sentencia judicial condenatoria con pena accesoria de interdicción de derechos y funciones públicas, el oferente será rechazado.

5.1.7. CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE APORTES PARAFISCALES

Para cumplir lo previsto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, que modificó el inciso segundo y el parágrafo 1º del artículo 41 de la Ley 80 de 1993, en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 1562 de 2012 y el Decreto 0723 de 2013, el oferente deberá allegar los documentos soportes sobre el cumplimiento de sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral (Salud, Pensión y Riesgos Laborales) y las de carácter parafiscal (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), mediante certificación expedida por el revisor fiscal o representante legal, según corresponda. Dicho documento deberá certificar que se ha realizado el pago de los aportes correspondientes a los **últimos seis (6) meses anteriores a la fecha de registro de la oferta.**

El Revisor Fiscal que suscriba la certificación deberá aportar la tarjeta profesional y el certificado de antecedentes expedido por la Junta Central de Contadores, vigente.

5.1.8. CERTIFICACIÓN RESPONSABILIDADES FISCALES DE LA CONTRALORÍA

Para dar cumplimiento a lo previsto en el artículo 60 de la Ley 610 de 2000, las Resoluciones Orgánicas No. 5149 de 2000 y No. 5677 de 2005, y la Circular No. 005 del 25 de febrero de 2008, la CENAC AVIACIÓN hará directamente la consulta y verificación sobre la inclusión o no del oferente en el Boletín de responsables Fiscales de la Contraloría General de la República.

De conformidad con lo señalado en el citado artículo 60 de la Ley 610 de 2000: *"Los representantes legales, así como los nominadores y demás funcionarios competentes, deberán abstenerse de nombrar, dar posesión o celebrar cualquier tipo de contrato con quienes aparezcan en el boletín de responsables, so pena de incurrir en causal de mala conducta, en concordancia con lo dispuesto en el artículo 6º de la Ley 190 de 1995. Para cumplir con esta obligación, en el evento de no contar con esta publicación, los servidores públicos consultarán a la Contraloría General de la República sobre la inclusión de los futuros funcionarios o contratistas en el boletín"* (Subrayado fuera del texto).

5.1.9. VERIFICACIÓN - CERTIFICACIÓN ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS

La CENAC AVIACIÓN hará directamente la consulta y verificación los antecedentes disciplinarios del representante legal, expedido por la Procuraduría General de la Nación.

5.1.10. VERIFICACIÓN DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS (REDAM)

El oferente, persona jurídica deberá anexar el certificado de consulta de su representante legal. Lo anterior, teniendo en cuenta que el Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM es un mecanismo de control para garantizar el cumplimiento de las obligaciones alimentarias en todo el territorio nacional, y que una de sus consecuencias, es que impide o inhabilita a la persona para la celebración de contratos con el Estado.

De acuerdo con la sentencia C-032 de 2021, la H. Corte Constitucional señaló las responsabilidades penales, disciplinarias y patrimoniales que se deben asumir en materia de manejo de la información del REDAM, así como las obligaciones establecidas en las Leyes 1581 de 2012 de protección de datos personales y 1266 de 2008 de habeas data, en consecuencia, **el oferente al cargar el documento debe marcarlo como confidencial. En caso de que no se marque como confidencial la entidad le dará el tratamiento establecido en las normas anteriores; es decir, en caso de que la certificación aportada registre alguna sanción por obligaciones alimentarias.**

El OFERENTE realizará e imprimirá el certificado que acredita la condición de deudor o no alimentario moroso, en el link https://carpetaciudadana.and.gov.co/mas-informacion

NOTA 1: El certificado deberá allegarse vigente para la fecha del cierre y mínimo hasta la fecha de adjudicación.

5.1.11. VERIFICACIÓN DE ANTECEDENTES DE MEDIDAS CORRECTIVAS DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA

De conformidad con lo previsto en la Ley 1801 de 2016 Código Nacional de Policía y Convivencia y con el fin de verificar que el oferente, no se encuentra vinculado en el sistema del Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC de la Policía Nacional de Colombia, la CENAC AVIACIÓN realizará la consulta de los antecedentes de medidas correctivas a través del mecanismo en línea que cree el Gobierno Nacional para el efecto.

5.1.12. REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO (RUT - ACTUALIZADO)

EL OFERENTE indicará su identificación tributaria e información sobre el régimen de impuestos al que pertenece, para lo cual aportará con la oferta copia del Registro Único Tributario RUT actualizado en su actividad mercantil y con fecha de generación no mayor a sesenta (60) días anteriores al cierre del proceso.

En virtud de la circular externa No. 000001 expedida por la DIAN de fecha marzo 15 de 2023, la Entidad no exigirá la actualización de la información del RUT, teniendo en cuenta que la vigencia de inscripción es indefinida, teniendo en cuenta que en la actualidad no se visualiza la fecha de expedición del RUT. El RUT, solamente debe actualizarse en caso de tener una modificación o adición en los datos consignados originalmente (identificación, ubicación y/o clasificación).

5.1.13. DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO DECLARACIÓN DE AUSENCIA DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

El representante legal deberá certificar bajo la gravedad de juramento, que ni él, ni la persona jurídica que representa ha sido sancionado con caducidad o se le ha impuesto multas reiteradas en la misma vigencia por una o varias entidades estatales, de conformidad con el artículo 90 de la Ley 1474 de 2011.

Por lo cual certifica además que no se encuentra incurso en Inhabilidades e Incompatibilidades.

No podrán participar en el presente proceso, ni suscribir el respectivo contrato las personas que se encuentren incursas en cualquiera de las causales de inhabilidad o incompatibilidad señaladas en el artículo 127 de la Constitución Política de Colombia, en los artículos 8º y 9º de la Ley 80 de 1993, artículo 18 de la Ley 1150 de 2007, y artículo 2.2.1.1.2.2.5 del decreto 1082 del 2015 en las demás normas que las aclaren, modifiquen o deroguen, así como las demás normas concordantes y vigentes sobre la materia, como lo es el artículo 90 de la Ley 1474 de 2011.

Nota: Con el diligenciamiento del Formulario de Inhabilidades e incompatibilidades, el oferente autoriza expresamente a la CENAC AVIACIÓN para comprobar la veracidad de los documentos que soportan las exigencias anteriores, averiguar su información comercial y financiera en los bancos de datos públicos y privados, así como a solicitar toda la información adicional que a su juicio resulte necesaria para cumplir con su deber de prevenir actos de corrupción en la contratación.

5.1.14. DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO "COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN".

La propuesta estará acompañada del Compromiso Anticorrupción suscrito por el representante legal o apoderado, del oferente, para lo cual se deberá diligenciar el Formulario "COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN".

5.1.15. DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO "COMPROMISO ANTISOBORNO".

La propuesta estará acompañada del compromiso antisoborno suscrito por el oferente o por el representante legal o apoderado, constituido en debida forma para el efecto, para lo cual se deberá diligenciar el Formulario "COMPROMISO ANTISOBORNO", de conformidad con los parámetros establecidos por el Ministerio de Defensa Nacional, quien ha declarado el compromiso institucional de cero tolerancias con el soborno y la corrupción, adoptando prácticas e impulsando campañas y mecanismos que permitan prevenir y detectar potenciales situaciones de soborno o conductas irregulares en el accionar de los contratistas de la entidad, mediante el desarrollo de actividades, planes y programas en el marco de los valores y la integridad aplicadas en el Código de Integridad de la entidad.

5.1.16. DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO "PACTO DE INTEGRIDAD".

En cumplimiento de las disposiciones establecidas en el "Manual de Contratación y Convenios" del Ministerio de Defensa Nacional, el oferente deberá anexar el formulario de "**Pacto de Integridad**" debidamente diligenciado y suscrito por el representante legal del oferente y/o apoderado.

5.1.17. DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO COMPROMISO CONFIDENCIALIDAD DEL CONTRATO

Deberá diligenciarse por el oferente dicho formulario, en el que se compromete a guardar reserva sobre el desarrollo del contrato garantizándose la seguridad de la Entidad.

2.1.1.4. FOTOCOPIA DE LA CEDULA DE CIUDADANÍA DEL REPRESENTANTE LEGAL

El Oferente deberá allegar junto con su oferta fotocopia de la cédula de ciudadanía del Representante Legal del oferente.

5.2. DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO OBJETO DE VERIFICACIÓN

Los documentos técnicos objeto de verificación para la habilitación de la oferta son todos aquellos que por sus características especiales requieren de una exigencia particular de cumplimiento que no pueden obviarse y, por lo tanto, son de carácter obligatorio y serán verificados como CUMPLE O NO CUMPLE.

Todos los documentos de carácter técnico, que sean expedidos en el exterior, deben cumplir con los requisitos de: consularización, apostille y traducción, cuando aplique.

5.2.1. DILIGENCIAMIENTO ANEXO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO Y LAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

El oferente acreditará que los servicios a prestar cumplen con las Especificaciones Técnicas que son de obligatorio cumplimiento y que corresponden a lo ofertado, para tal efecto diligenciará correctamente el FORMULARIO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO Y LAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO, el cual será verificado por el Comité Técnico Evaluador.

Nota: El oferente se obliga a cumplir a cabalidad y a presentar por escrito el cumplimiento con todas y cada de las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO Y LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO.

5.2.2. VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA DEL OFERENTE

5.2.2.1. EXPERIENCIA TÉCNICA REQUERIDA

Dada la especialidad y especificidad técnica de los bienes/servicios a adquirir, se evaluará la experiencia específica del proponente de acuerdo a los siguientes parámetros:

Para el presente proceso se requiere acreditar mediante contratos, adicionalmente certificaciones de contratos y/o actas de liquidación de contratos ejecutados y recibidos a entera satisfacción respectivamente cuyo objeto sea igual o tenga relación directa con el objeto del proceso y cuya sumatoria sea igual o superior al 80% del presupuesto oficial expresada en Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (S.M.M.L.V.).

Las constancias a través de las cuales se certifiquen los contratos deben contener la siguiente información:

- Nombre o razón social del contratante y del contratista.
- Objeto del contrato
- Cantidad y valor del contrato.
- Fecha de inicio y terminación del contrato. (día, mes, año)
- Indicación sobre cumplimiento y/o Calidad de la ejecución contractual.
- Fecha, nombre, cargo y firma del funcionario que firme la constancia de recibo a satisfacción o certificación de cumplimiento de la entidad contratante.
- Indicación de la dirección comercial y teléfono del contratante o del dueño del proyecto.
- Únicamente se podrá acreditar la experiencia requerida cuando el proponente, haya desarrollado actividades que constituyen tal experiencia.

Nota 1: No se aceptan contratos o certificaciones con enmendaduras y que no contengan como mínimo la información solicitada o que presenten inconsistencias, las actas de liquidación deben contener la relación de las actividades ejecutadas y su valor debidamente firmadas por los responsables.
Nota 2: La Central Administrativa y Contable de Aviación, se reserva el derecho de verificar la veracidad de la información y de rechazar las propuestas en las cuales se incluya información inconsistente o que no corresponda a la realidad, sin perjuicio de las eventuales acciones civiles y penales a que haya lugar.
Nota 3: No se acepta ningún otro documento para acreditar la experiencia. NO SE ACEPTAN AUTO CERTIFICACIONES. (DE CARÁCTER OBLIGATORIO).
Nota 4: Las certificaciones y copias de los contratos que se harán valer como experiencia deben ser completamente legibles.
Nota 5: La información suministrada se entiende bajo la gravedad de juramento y debe ser correlativa a la documentación aportada.
Nota 6: El objeto del contrato debe haber sido ejecutada a satisfacción y en su desarrollo no debe haberse presentado ningún tipo de sanción y/o multa por incumplimiento del contratista.
Nota 8: Los documentos expedidos en el exterior deberán cumplir con todos los protocolos y formalidades establecidos por la CENAC AVIACIÓN para esta documentación. La información aportada se entiende bajo la gravedad del juramento.

5.2.3. GARANTÍA TÉCNICA

La garantía deberá aportarse con la oferta en documento independiente, debidamente suscrito por el OFERENTE y tendrá que cubrir los siguientes eventos:

CUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA TÉCNICA APLICABLE A LOS PAQUETES 1, 2 Y 3:

1. Todos los componentes, subcomponentes, conjuntos, subconjuntos, partes y piezas objeto de los servicios de mantenimiento suministrados por el contratista, tendrán una garantía mínima de un (01) año o 300 horas, lo primero que ocurra.
2. Durante el tiempo estipulado como garantía, el contratista debe asumir en su totalidad los costos para todos aquellos elementos rechazados por incumplimiento a las condiciones técnicas exigidas en el presente proceso o por defectos del servicio de mantenimiento durante su funcionamiento en las aeronaves.
3. Los costos previamente mencionados incluyen: Transporte, importación, fletes, bodegajes, trámites administrativos, componentes a cambiar en los elementos o equipos y demás gastos y/o situaciones que se requieran para el cumplimiento efectivo de la garantía sin costo adicional para la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE AVIACIÓN.
4. Durante la ejecución del contrato y al momento de la entrega del componente objeto del servicio, el contratista debe entregar el documento de garantía técnica individualizada por cada componente.

5. El lapso de la garantía técnica empezará a regir a partir de la fecha en que sea suscrita el acta de recibo a satisfacción del bien objeto del servicio, por parte del supervisor del contrato, una vez cumplidas las condiciones técnicas exigidas en el presente estudio.

5.2.3.1. TERMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA

El término de garantía deberá aportarse con la oferta en documento independiente, debidamente suscrito por el OFERENTE y tendrá que cubrir los siguientes eventos:

PAQUETE 1:

Si un componente suministrado dentro del presente contrato falla durante el tiempo de vigencia de la garantía técnica, una vez se haya recibido a satisfacción por parte del supervisor del contrato, el reemplazo temporal o definitivo de dicho componente por parte del contratista se debe realizar en un tiempo no mayor a SESENTA (60) días calendario para los elementos que ameriten importación y treinta (30) días calendario para los elementos de origen nacional contados a partir de la notificación por escrito al contratista por parte del supervisor del contrato.

En el evento que el cubrimiento de la garantía exceda los tiempos establecidos, el contratista proveerá un elemento de reposición del bien objeto del contrato mientras se suministra el reemplazo por garantía con las siguientes condiciones:

- El componente suministrado debe tener como mínimo un 90% remanente de su vida útil sea por horas de operación, tiempo calendario o ciclos de operación.
- El componente suministrado debe ser en condición NUEVO

PAQUETES 2 Y 3:

Si un componente suministrado dentro del presente contrato falla durante el tiempo de vigencia de la garantía técnica, una vez se haya recibido a satisfacción por parte del supervisor del contrato, el reemplazo temporal o definitivo de dicho componente por parte del contratista se debe realizar en un tiempo no mayor a SESENTA (60) días calendario para los elementos que ameriten importación y treinta (30) días calendario para los elementos de origen nacional contados a partir de la notificación por escrito al contratista por parte del supervisor del contrato.

En el evento que el cubrimiento de la garantía exceda los tiempos establecidos, el contratista proveerá un elemento de reposición del bien objeto del contrato mientras se suministra el reemplazo por garantía con las siguientes condiciones:

-El componente suministrado debe tener como mínimo un 90% remanente de su vida útil sea por horas de operación, tiempo calendario o ciclos de operación.
-El componente suministrado debe ser en condición NUEVO y/o OVERHAUL.

5.3. DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACIÓN FINANCIERA, ORGANIZACIONAL Y EVALUACIÓN ECONÓMICA.

CERTIFICACIÓN BANCARIA Y FORMULARIO INFORMACIÓN PARA EL SIIF.

EL ADJUDICATARIO deberá remitir al día siguiente de la publicación del acto de adjudicación los siguientes documentos:

- **Formulario Información para el SIIF debidamente diligenciado,** los datos deben ser coincidentes con la certificación bancaria.
- **Certificación Bancaria con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario de la fecha de adjudicación del presente proceso,** en la cual se indique el nombre de la entidad financiera y el número de la cuenta.
- **Resolución de Facturación (Cuando Aplique),** deberá aportar, copia de la Autorización de Numeración de Facturación emitida por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN) que lo acredita como proveedor obligado a facturar electrónicamente, en cumplimiento de lo establecido por la Resolución 000042 del 5 de mayo de 2020, expedida por la DIAN "Por la cual se desarrollan los sistemas de facturación, los proveedores tecnológicos, el registro de la factura electrónica de venta como título valor, se expide el anexo técnico de factura electrónica de venta y se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación." Si en llegado caso el contratista por la naturaleza de su empresa, por su actividad comercial, por su personería o por cualquier otra excepción que aplique no está obligado a facturar electrónicamente deberá demostrarlo mediante certificado que acredite tal calidad.
- **Certificado Único Tributario (Cuando Aplique),** deberá aportar según lo estipulado al artículo 368 del Estatuto Tributario, en concordancia con el Artículo 66 de la Ley 488 de 1998 que adiciono el Artículo 437 del Estatuto tributario, para que se considere responsable del IVA los consorcios y uniones temporales cuando en forma directa sean ellos quienes realicen actividades gravadas.

DILIGENCIAMIENTO DE LA PREGUNTA ECONÓMICA "VALORACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA" POR MEDIO DE LA PLATAFORMA TRANSACCIONAL SECOP II

El oferente deberá diligenciar la pregunta "VALORACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA" en la plataforma SECOP II, a través de la cual se determinará el costo de los bienes a proveer, sobre esta se revisarán los valores ofertados por el proponente y se analizarán para determinar si en los cálculos se han cometido errores en las operaciones aritméticas, en cuyo caso la CENAC DE AVIACIÓN realizará las correcciones necesarias teniendo en cuenta dos (2) decimales redondeados en formato Excel.

VERIFICACIÓN-CORRECCIÓN ARITMÉTICA

Se revisarán las operaciones realizadas por el proponente en el cuestionario electrónico establecido por el SECOP II en la pregunta VALORACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA a precios unitarios". Las ofertas serán analizadas para determinar si en los cálculos se han cometido errores en las operaciones aritméticas, en cuyo caso y para efectos de evaluación y selección la CENAC DE AVIACIÓN realizará las correcciones necesarias teniendo en cuenta dos (2) decimales.

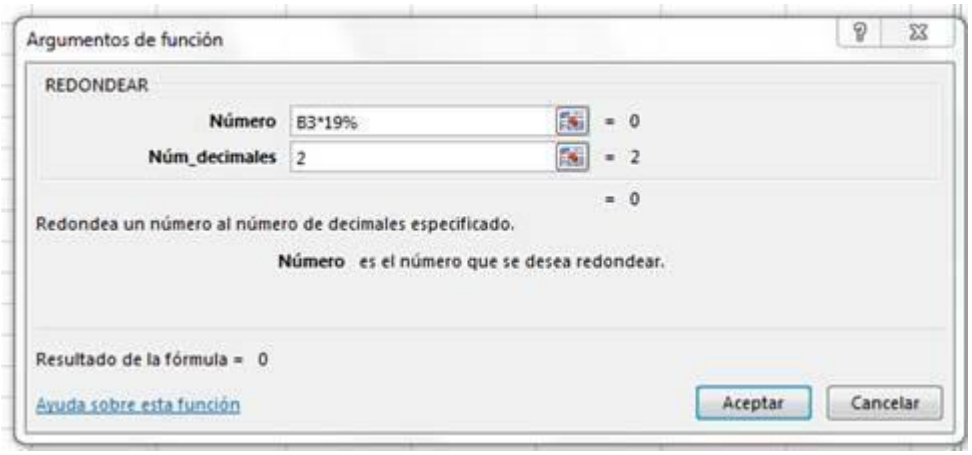
En caso de presentarse cualquier discrepancia entre los diferentes valores presentados, la CENAC DE AVIACIÓN podrá hacer correcciones y para ello, tomará como valores inmodificables, el valor unitario base ofertado del bien y/o servicio incluido en el cuestionario electrónico establecido por el SECOP II en la pregunta VALORACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA. Lo anterior sin perjuicio de los efectos contemplados para las ofertas que sobrepasen los precios de referencia unitarios para cada uno de los ítems.

PROCEDIMIENTO PARA EL CÁLCULO DE LA CORRECCIÓN ARITMÉTICA:

1. Sobre el valor unitario base, presentado en la propuesta económica presentada por cada oferente se aplica la siguiente formula:

   (=REDONDEAR ((casilla*0,19); 2), el resultado obtenido por esta operación será el valor del IVA unitario ofrecido (cuando aplique).

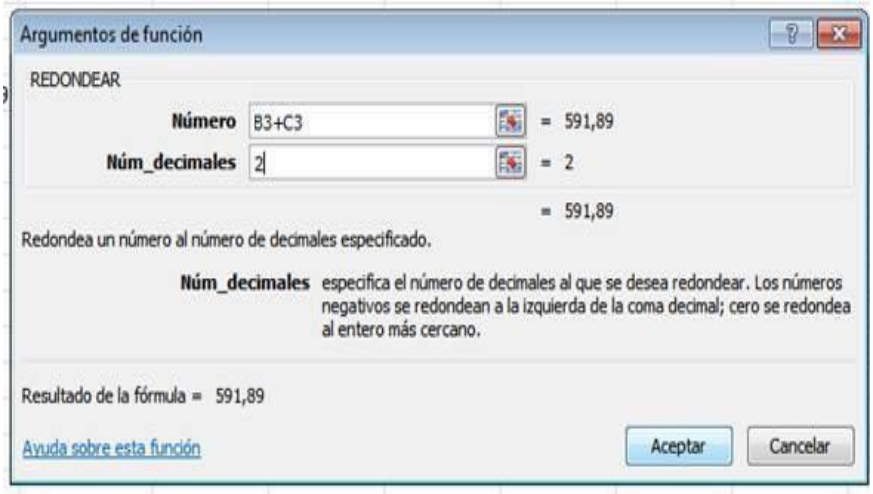
Ejemplo:



2. Posteriormente, se realizará la sumatoria del valor unitario base más el valor resultante del IVA (cuando aplique) adoptando la siguiente formula:

   (=REDONDEAR (casilla valor unitario base +casilla del IVA; 2)).

Ejemplo:



Nota: POR LO ANTERIOR SE RECOMIENDA A LOS OFERENTES ELABORAR EL CUESTIONARIO ELECTRÓNICO ESTABLECIDO POR EL SECOP II EN LA PREGUNTA VALORACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA A PRECIOS UNITARIOS BAJO LOS PARÁMETROS REGLADOS ANTERIORMENTE.

6.3.1 JUSTIFICACIÓN DE LOS INDICADORES

Los indicadores financieros o como también se conocen en el área de la economía y finanzas, son probablemente una de las herramientas o instrumentos que se utilizan con mayor frecuencia en el Análisis Financiero para poder hacer un análisis de la información obtenida de los Estados Financieros. Los indicadores son entonces uno de los métodos más utilizados debido a que tiene la capacidad de poder medir la eficacia y el comportamiento que tiene una empresa, y además ayudan a realizar una adecuada evaluación de la condición financiera, desempeño, tendencias y variaciones en las principales cuentas de una

empresa. Un indicador financiero es una relación que se da en cifras con respecto a los estados financieros e informes contables que tiene una empresa para poder reflejar objetivamente la manera en la que se comporta la misma. Es el medio que se utiliza para poder reflejar la forma de comportarse de una organización y de sus partes. Los indicadores financieros pueden ser:

LOS INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA:

Buscan establecer unas condiciones mínimas que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez y endeudamiento. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato La capacidad financiera requerida en un Proceso de Contratación debe ser adecuada y proporcional a la naturaleza y al valor del contrato. En consecuencia, la Entidad Estatal debe establecer los requisitos de capacidad financiera con base en su conocimiento del sector relativo al objeto del Proceso de Contratación y de los posibles oferentes.

Los indicadores de capacidad financiera contenidos en el Decreto 1082 de 2015 son:

ÍTEM	INDICADORES
1	LIQUIDEZ
2	ENDEUDAMIENTO
3	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERÉS
4	CAPITAL DE TRABAJO

LOS INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL:

Es la aptitud de un proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato en función de su organización interna. El Decreto 1082 de 2015 definió los indicadores de rentabilidad para medir la capacidad organizacional de un proponente teniendo en cuenta que está bien organizado cuando es rentable. Los indicadores de capacidad organizacional contenidos en el Decreto 1082 de 2015 son:

ÍTEM	INDICADORES
1	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO
2	RENTABILIDAD DEL ACTIVO

INDICADORES FINANCIEROS Y DE ORGANIZACIÓN ANALIZADOS A CORTE 31 DE DICIEMBRE 2025

En el Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los procesos de contratación de Colombia Compra Eficiente, numeral I Aspectos generales, en lo correspondiente a los procesos bajo la modalidad de Contratación Directa establece:

"La ley no exige establecer requisitos habilitantes en la modalidad de selección de contratación directa pues la Entidad Estatal escoge directamente a la persona natural o jurídica que debe ejecutar el objeto del Proceso de Contratación. Lo anterior sin perjuicio del deber de la Entidad Estatal de revisar la idoneidad del contratista y verificar su capacidad jurídica para obligarse y cumplir con el objeto del contrato".

Teniendo en cuenta lo anterior y que HELICENTRO S.A.S., es el ÚNICO centro de servicio AUTORIZADO por BELL HELICOPTER TEXTRON INC en Colombia para él mantenimiento de los HELICÓPTEROS UH-IH II HUEY II (BELL 205) UH-1N (BELL 212) SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE CAMPO Y SERVICIOS DE MANTENIMIENTO C
LASE I y definido como único proveedor exclusivo en el territorio Colombiano para la prestación de los servicios a adquirir del presente proceso. Se verificó y analizó su situación financiera con los Estados financieros con corte 31 de diciembre de

2025 esto con el propósito de tener información real y la certeza que, con información reportada, no se tendrán riesgos económicos para la ejecución del objeto contractual.

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: B260782519E6F7

3 DE JUNIO DE 2026 HORA 12:22:17

AB26078251 PÁGINA: 1 DE 36

* *

****

ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRONICAMENTE Y CUENTA CON UN CODIGO DE VERIFICACION QUE LE PERMITE SER VALIDADO SOLO UNA VEZ, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO

****

RECUERDE QUE ESTE CERTIFICADO LO PUEDE ADQUIRIR DESDE SU CASA U OFICINA DE FORMA FACIL, RAPIDA Y SEGURA EN WWW.CCB.ORG.CO

****

PARA SU SEGURIDAD DEBE VERIFICAR LA VALIDEZ Y AUTENTICIDAD DE ESTE CERTIFICADO SIN COSTO ALGUNO DE FORMA FÁCIL, RÁPIDA Y SEGURA EN WWW.CCB.ORG.CO/CERTIFICADOSELECTRONICOS/

****

CERTIFICADO DE INSCRIPCION Y CLASIFICACION REGISTRO UNICO DE PROPONENTES

CERTIFICA:

LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTICULO 6.1 DE LA LEY 1150 DE 2007, REGLAMENTADA POR DECRETO 1082 DE 2015, CON BASE EN LA INFORMACION SUMINISTRADA POR EL INSCRITO Y POR LAS ENTIDADES ESTATALES.

CERTIFICA:

IDENTIFICACION

QUE: HELICENTRO S.A.S

NIT: 860064038 4

NUMERO DEL PROPONENTE EN LA CAMARA DE COMERCIO: 00005216

CERTIFICA:

INSCRIPCION Y RENOVACION

FECHA DE INSCRIPCION EN EL REGISTRO DE LOS PROPONENTES: 2017/06/22

FECHA DE ULTIMA RENOVACION EN EL REGISTRO DE LOS PROPONENTES: 2026/05/14

CERTIFICA:

CONSTITUCION Y REPRESENTACION LEGAL

PERSONAS JURIDICAS INSCRITAS EN EL REGISTRO MERCANTIL O EN EL REGISTRO DE ENTIDADES SIN ANIMO DE LUCRO.

INFORMACION CONSTITUCION.

ESCRITURA PÚBLICA NO.123, NOTARÍA 4 BOGOTÁ DEL 23 DE ENERO DE 1.981, INSCRITA EL 26 DE ENERO DE 1.981, BAJO EL NO. 95527, DEL LIBRO IX SE CONSTITUYÓ LA SOCIEDAD LIMITADA, DENOMINADA:" HELICENTRO LIMITADA ". POR ACTA NO. 323 DE LA JUNTA DE SOCIOS DEL 10 DE DICIEMBRE DE 2013, INSCRITA EL 16 DE JUNIO DE 2014 BAJO EL NÚMERO 01844315 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD DE LA REFERENCIA CAMBIÓ SU NOMBRE DE: HELICENTRO LIMITADA,

POR EL DE: HELICENTRO S.A.S.
POR ACTA NO. 323 DE LA JUNTA DE SOCIOS, DEL 10 DE DICIEMBRE DE 2013, INSCRITA EL 16 DE JUNIO DE 2014 BAJO EL NÚMERO 01844315 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD DE LA REFERENCIA SE TRANSFORMÓ DE SOCIEDAD LIMITADA A SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA BAJO EL NOMBRE DE: HELICENTRO S.A.S.
LA PERSONA JURÍDICA NO SE ENCUENTRA DISUELTA Y SU DURACIÓN ES INDEFINIDA.

REPRESENTACION LEGAL

LA REPRESENTACIÓN LEGAL DE LA SOCIEDAD ESTARÁ A CARGO DE UN PRESIDENTE, UN VICEPRESIDENTE ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO, Y UN VICEPRESIDENTE DE DESARROLLO Y NEGOCIOS, LOS CUALES EN FORMA INDIVIDUAL ACTUARÁN EN LA MEDIDA DE LAS NECESIDADES DE LA COMPAÑÍA.POR ACTA NO. 498 DEL 27 DE ENERO DE 2020, DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS, INSCRITA EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO EL 17 DE JUNIO DE 2020 CON EL NO. 02577348 DEL LIBRO IX, SE DESIGNÓ A:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
PRESIDENTE	SERGIO GOMEZ SERNA	C.C. NO. 80407503

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
VICEPRESIDENTE DE DESARROLLO DE NEGOCIOS	JULIAN JARAMILLO HANABERGH	C.C. NO. 1020750832
VICEPRESIDENTE ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO	LIBIA VANNESA BAUTISTA ARENAS	C.C. NO. 1065881089

POR DOCUMENTO PRIVADO DEL 31 DE JULIO DE 2024, INSCRITO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO EL 8 DE AGOSTO DE 2024 CON EL NO. 03146780 DEL LIBRO IX, LIBIA VANNESA BAUTISTA ARENAS PRESENTÓ LA RENUNCIA AL CARGO.

FACULTADES:
LA SOCIEDAD SERÁ ADMINISTRADA Y REPRESENTADA LEGALMENTE ANTE TERCEROS POR LOS REPRESENTANTES LEGALES, QUIENES SE ENTENDERÁN INVESTIDOS DE LOS MÁS AMPLIOS PODERES PARA ACTUAR EN TODAS LAS CIRCUNSTANCIAS EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD, PARA CELEBRAR O EJECUTAR TODOS LOS ACTOS Y CONTRATOS COMPRENDIDOS EN EL OBJETO SOCIAL O QUE SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LA EXISTENCIA Y EL FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD, CON EXCEPCIÓN DE AQUELLAS FACULTADES QUE, DE ACUERDO CON LOS ESTATUTOS, SE HUBIEREN RESERVADO LOS ACCIONISTAS. EN LAS RELACIONES FRENTE A TERCEROS, LA SOCIEDAD QUEDARÁ OBLIGADA POR LOS ACTOS Y CONTRATOS CELEBRADOS POR LOS REPRESENTANTES LEGALES. PARA LOS SIGUIENTES ACTOS Y CONTRATOS, LOS REPRESENTANTES LEGALES REQUERIRÁN DE AUTORIZACIÓN PREVIA DE PARTE DE LA ASAMBLEA DE ACCIONISTAS: 1. ADQUIRIR, GRAVAR DE CUALQUIER FORMA O ENAJENAR INMUEBLES: 2. ADQUIRIR O ENAJENAR ACCIONES O CUOTAS SOCIALES EN OTRAS SOCIEDADES: 3. ADQUIRIR O ENAJENAR MARCAS, PATENTES, NOMBRES COMERCIALES, REGISTROS Y DEMÁS DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL; 4. CAMBIAR LA UBICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: B260782519E6F7

3 DE JUNIO DE 2026 HORA 12:22:17

AB26078251 PÁGINA: 2 DE 36

* *

SOCIEDAD Y DECIDIR SOBRE LA NUEVA UBICACIÓN; LE ESTÁ PROHIBIDO A LOS REPRESENTANTES LEGALES, POR SI O POR INTERPUESTA PERSONA, OBTENER BAJO CUALQUIER FORMA O MODALIDAD JURÍDICA PRÉSTAMOS A CARGO DE LA SOCIEDAD U OBTENER DE PARTE DE LA SOCIEDAD AVAL, FIANZA O CUALQUIER OTRO TIPO DE GARANTÍA DE SUS OBLIGACIONES PERSONALES, SIN LA AUTORIZACIÓN DE LA ASAMBLEA DE LA COMPAÑÍA.

LA INFORMACION ANTERIOR HA SIDO TOMADA DIRECTAMENTE DEL REGISTRO MERCANTIL O DE ENTIDADES SIN ANIMO DE LUCRO

CERTIFICA:

DOMICILIO

DIRECCION DEL DOMICILIO PRINCIPAL
KILOMETRO 2 AUTOPISTA MEDELLIN BOGOTÁ
MUNICIPIO: COTA (CUNDINAMARCA)
DEPARTAMENTO: CUNDINAMARCA
BARRIO: SIBERIA
TELEFONO 1: 6018767181
TELEFONO 2: 6018767137
CORREO ELECTRONICO: JOHEROJAS@HELICENTRO.COM.CO

DIRECCION PARA NOTIFICACION JUDICIAL
KILOMETRO 2 AUTOPISTA MEDELLIN BOGOTA
MUNICIPIO: COTA (CUNDINAMARCA)
DEPARTAMENTO: CUNDINAMARCA
BARRIO: SIBERIA
TELEFONO 1: 6018767181
TELEFONO 2: 6018767137
CORREO ELECTRONICO: JOHEROJAS@HELICENTRO.COM.CO

LA INFORMACION ANTERIOR HA SIDO TOMADA DIRECTAMENTE DEL REGISTRO MERCANTIL O DE ENTIDADES SIN ANIMO DE LUCRO

CERTIFICA:

CLASIFICACION POR TAMAÑO DE LA EMPRESA

QUE EL INSCRITO SE CLASIFICO COMO:

GRAN EMPRESA

CERTIFICA:

INFORMACION FINANCIERA

QUE EN RELACIÓN A SU INFORMACIÓN FINANCIERA EL PROPONENTE REPORTÓ:
FECHA DE CORTE DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA: 31/12/2025
ACTIVO CORRIENTE: $86.695.489.000,00

ACTIVO TOTAL:	$141.244.586.000,00
PASIVO CORRIENTE:	$66.723.021.000,00
PASIVO TOTAL:	$77.271.879.000,00
PATRIMONIO:	$63.972.707.000,00
UTILIDAD/PERDIDA OPERACIONAL:	$28.431.000.000,00
GASTOS DE INTERESES:	$1.950.541.000,00

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ.

CERTIFICA:
CAPACIDAD FINANCIERA

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD FINANCIERA EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 31/12/2025:

INDICE DE LIQUIDEZ:	1,29
INDICE DE ENDEUDAMIENTO:	0,54
RAZON DE CORBERTURA DE INTERESES:	14,57

ESTA INFORMACIÓN FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ.

CERTIFICA:
CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD ORGANIZACIONAL EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 31/12/2025:

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO:	0,44
RENTABILIDAD DEL ACTIVO:	0,20

ESTA INFORMACIÓN FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ.

CERTIFICA:
CLASIFICACION

QUE EN RELACION A LOS BIENES, OBRAS Y SERVICIOS QUE OFRECERA A LAS ENTIDADES ESTATALES, IDENTIFICADOS CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL (CLASE), EL PROPONENTE REPORTO:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	DESCRIPCION
23	15	32	00	ROBÓTICA
25	11	16	00	EMBARCACIONES DE SEGURIDAD Y SALVAMENTO
25	13	15	00	AERONAVE DE ALAS FIJAS MOTORIZADA
25	13	16	00	AERONAVE DE ALAS GIRATORIAS CIVIL Y COMERCIAL
25	13	17	00	AERONAVE DE ALA FIJA MILITAR

QUE EL DIA 11 DEL MES DE JUNIO DE 2021 EL PROPONENTE ACTUALIZO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00754450 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 11 DEL MES DE JUNIO DE 2021.

QUE EL DIA 26 DEL MES DE OCTUBRE DE 2021 EL PROPONENTE ACTUALIZO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00762895 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 26 DEL MES DE OCTUBRE DE 2021.

QUE EL DIA 04 DEL MES DE MAYO DE 2022 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00783852 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 04 DEL MES DE MAYO DE 2022.

QUE EL DIA 28 DEL MES DE ABRIL DE 2023 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00814764 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 28 DEL MES DE ABRIL DE 2023.

QUE EL DIA 25 DEL MES DE ABRIL DE 2024 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00845504 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 25 DEL MES DE ABRIL DE 2024.

QUE EL DIA 28 DEL MES DE ABRIL DE 2025 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00877650 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 28 DEL MES DE ABRIL DE 2025.

QUE EL DIA 14 DEL MES DE MAYO DE 2026 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00911728 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 14 DEL MES DE MAYO DE 2026.

LA INFORMACION RELACIONADA CON LA INSCRIPCION AQUI CERTIFICADA, QUEDO EN FIRME DIEZ (10) DIAS HABILES DESPUES DE LA FECHA DE PUBLICACION (ARTICULO 6.3 DE LA LEY 1150 DE 2007).

CERTIFICA:

REPORTE DE LA INFORMACIÓN POR PARTE DE LAS ENTIDADES DE CONTRATOS ADJUDICADOS, EN EJECUCION, EJECUTADOS MULTAS SANCIONES E INHABILIDADES EN FIRME.

QUE LA INFORMACION QUE HAN REPORTADO LAS ENTIDADES EN RELACION CON CONTRATOS ADJUDICADOS, EN EJECUCION Y EJECUTADOS ES LA SIGUIENTE:

CONTRATOS ADJUDICADOS
ENTIDAD CONTRATANTE: BOGOTA DISTRITO CAPITAL
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.
NUMERO DEL CONTRATO: SCJ-1069-2019

CAPACIDAD FINANCIERA (ESTADOS FINANCIEROS CON CORTE 31 DE DICIEMBRE DE 2025)

	HELICENTRO
CUENTA	**COTIZANTE INDIVIDUAL**
ACTIVO CORRIENTE	$ 86.695.489.000,00
ACTIVO TOTAL	$ 141.244.586.000,00
PASIVO CORRIENTE	$ 66.723.021.000,00
PASIVO TOTAL	$ 77.271.879.000,00
TOTAL PATRIMONIO	$ 63.972.707.000,00
UTILIDAD OPERACIONAL	$ 28.431.000.000,00
GASTOS DE FINANCIEROS	$ 1.950.541.000,00
Fecha de corte de los estados financieros	31/12/2025
CAPITAL DE TRABAJO CT= Activo Corriente – Pasivo Corriente	**19.972.468.000**
CAPACIDAD PATRIMONIAL	**63.972.707.000**
INDICE DE LIQUIDEZ	
AC= Activo Corriente	86.695.489.000
PC= Pasivo Corriente	66.723.021.000
Liquidez = AC/ PC	**1,30**
RAZON DE COBERTURA	
UO= Utilidad Operacional	28.431.000.000
GI= Gastos Financieros	1.950.541.000
COBERTURA DE INTERESES	**14,58**
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	
PT= Pasivo Total	77.271.879.000
AT= Activo Total	141.244.586.000
Endeudamiento Total = PT/ AT*100	**54,71**
CAPITAL DE TRABAJO	
AC= Activo Corriente	86.695.489.000
PC= Pasivo Corriente	66.723.021.000
CT = AC - PC	**19.972.468.000**
C. CAPACIDAD ORGANIZACIONAL (Co)	
· RENTABILIDAD DE PATRIMONIO	
UO= Utilidad Operacional	28.431.000.000
P= Patrimonio	63.972.707.000
RP = UO / P*100	**44,44**
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	
UO= Utilidad Operacional	28.431.000.000
AT= Activo Total	141.244.586.000
RA = UO / P*100	**20,13**

ANÁLISIS DE LOS INDICADORES FINANCIEROS.

Se toma el Registro Único de Proponentes (RUP) para confirmar el cumplimiento de los indicadores financieros, de lo cual se concluye que la empresa cuenta con la solidez económica para soportar el objeto contractual del presente proceso

INDICADOR REQUERIDO	HELICENTRO SAS	DESCRIPCIÓN	JUSTIFICACIÓN
Capacidad Patrimonial >=100% del presupuesto asignado equivalente a $16.826.313.159,00	**$63.972.707.000,00**	Mide la cantidad de recursos propios del proponente. Es recomendable su uso cuando la entidad estatal requiere analizar la cantidad de recursos propios en términos absolutos cuando el presupuesto del proceso de contratación es muy alto y la entidad estatal debe asegurar la continuidad del proponente en el tiempo.	Se verifica la capacidad patrimonial con relación al presupuesto asignado >=100%.
CAPACIDAD FINANCIERA			
Capital de Trabajo >= 100% del valor total del presupuesto Asignado equivalente a $16.826.313.159,00	**$19.972.468.000,00**	Se verifica el capital de trabajo con relación del valor total del presupuesto asignado para garantizar que el proponente cuente con la liquidez operativa necesaria para cumplir con el objeto contractual.	La capacidad de la empresa, debe ser igual o mayor del 100%, del presupuesto asignado, toda vez que el contratista debe contar con los recursos suficientes para poder operar y cumplir con el objeto contractual.
Índice de Endeudamiento menor o igual **<= 0,60 o 60%**	**54,71**	Determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.	Se fija un indicador menor o igual al <= 0,60 o 60% siendo un nivel razonable de bajo riesgo para el plazo de ejecución y presupuesto asignado.
Índice de liquidez >=1	**1,30**	Determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.	El Índice de liquidez debe ser positiva y mayor o igual a 1, toda vez que el contratista debe contar con el respaldo en el corto plazo para cumplir con sus obligaciones.
Razón de cobertura de intereses >=2	**14,58**	Refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.	La Razón de cobertura de interés de la empresa debe ser positiva y mayor o igual que 2.
CAPACIDAD ORGANIZACIONAL			
Rentabilidad de patrimonio mayor o igual **>=0,20 o 20%**	**44,44**	Determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio.	Este indicador debe ser mayor o igual que >=0,20 o 20% como un porcentaje mínimo de cumplimiento. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.
Rentabilidad del activo >=0,09 o 9%	**20,13**	Determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.	Este indicador debe ser mayor o igual **>=0,09 o 9%** como un porcentaje mínimo de cumplimiento, A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente.

A. INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

Los indicadores financieros aquí establecidos obedecen al análisis que hace la entidad de conformidad con el numeral 3 del Artículo 2.2.1.1.1.5.3. del Decreto 1082 de 2015 y el Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación, así:

CAPACIDAD PATRIMONIAL DEL PROPONENTE

La capacidad patrimonial del proponente deberá ser igual o superior al 100% del valor total del presupuesto asignado La capacidad patrimonial del proponente se calculará teniendo en cuenta el total del patrimonio del proponente.

La capacidad patrimonial, en los términos del presente numeral, se acreditará mediante el Registro Único de Proponentes (RUP) para empresas nacionales y empresas extranjeras con sucursal en Colombia y en los Estados Financieros para empresas extranjeras sin sucursal en Colombia.

CAPITAL DE TRABAJO = CT

CT= Activo Corriente – Pasivo Corriente **>=** 100% del valor total del presupuesto asignado

ÍNDICE ENDEUDAMIENTO

Endeudamiento Total = PASIVO TOTAL x 100 <= 0,60 o 60%

ACTIVO TOTAL

CAPACIDAD PATRIMONIAL

PATRIMONIO =ACTIVO TOTAL – PASIVO TOTAL

La capacidad Patrimonial del proponente deberá ser mayor o igual >= 100% del presupuesto asignado.

ÍNDICE DE LIQUIDEZ

ACTIVO CORRIENTE **>=** 1,00
PASIVO CORRIENTE

Nota: cuando el oferente reporte pasivo corriente cero (0), la entidad no realizará el cálculo de índice de liquidez, entendiéndose que cumple con el mismo.

RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES

UTILIDAD OPERACIONAL ≥ 2,00
GASTOS FINANCIEROS

Nota: cuando el oferente reporte Gastos Financieros cero (0), la entidad no realizará el cálculo de Razón de Cobertura de Interés, entendiéndose que cumple con el mismo.

RENTABILIDAD DE PATRIMONIO

UTILIDAD OPERACIONAL * 100 >=0,20 o 20%
PATRIMONIO

RENTABILIDAD DEL ACTIVO

UTILIDAD OPERACIONAL * 100 >=0,09 o 9%
ACTIVO TOTAL

INFORMACIÓN FINANCIERA (RUP)	2025
CONCEPTO	HELICENTRO S.A.S. NIT 860064038-4
ACTIVO CORRIENTE	$ 86.695.489.000,00
ACTIVO TOTAL	$ 141.244.586.000,00
PASIVO CORRIENTE	$ 66.723.021.000,00
PASIVO TOTAL	$ 77.271.879.000,00
TOTAL PATRIMONIO	$ 63.972.707.000,00
UTILIDAD OPERACIONAL	$ 28.431.000.000,00

INFORMACIÓN FINANCIERA (RUP)	2025
CONCEPTO	HELICENTRO S.A.S. NIT 860064038-4
GASTOS DE FINANCIEROS	$ 1.950.541.000,00
OBSERVACIONES	CUMPLE
CAPACIDAD FINANCIERA	
A. INDICADOR DE LIQUIDEZ ≥ 1	
ACTIVO CORRIENTE	86.695.489.000,00
PASIVO CORRIENTE	66.723.021.000,00
Activo corriente / Pasivo corriente	1,30
OBSERVACIONES	CUMPLE
B. NIVEL DE ENDEUDAMIENTO <= 0,60 o 60%	
Índice de endeudamiento <= 0,60 o 60% Requerido	60%
Índice de Endeudamiento Acreditado	54,71
OBSERVACIONES	CUMPLE
C.RAZON DE COBERTURA DE INTERESES ≥ 2	
Utilidad operacional	28.431.000.000,00
Gastos de Intereses	1.950.541.000,00
Utilidad Operacional/ Gastos de Intereses	14,58
OBSERVACIONES	CUMPLE
C. CAPITAL DE TRABAJO ≥ 100% VTPA	
Valor Total Presupuesto asignado	$16.826.313.159,00
Capital de trabajo requerido ≥ 100% del Valor Total Presupuesto asignado	$16.826.313.159,00
Capital de Trabajo Acreditado por el Oferente	$19.972.468.000,00
OBSERVACIONES	CUMPLE
D. CAPACIDAD PATRIMONIAL ≥ 100% del VTPA	
Valor Total Presupuesto asignado	$16.826.313.159,00
Capacidad patrimonial requerido CP ≥ 100% del VTPA	$16.826.313.159,00
Capacidad patrimonial Acreditada CP = P	$63.972.707.000,00
OBSERVACIONES	CUMPLE
CAPACIDAD ORGANIZACIONAL	
A. RENTABILIDAD SOBRE EL PATRIMONIO >=0,20 o 20%	
Utilidad Operacional	28.431.000.000,00
Patrimonio	63.972.707.000,00
Utilidad operacional / patrimonio	44,44
OBSERVACIONES	CUMPLE

INFORMACIÓN FINANCIERA (RUP)	2025
CONCEPTO	HELICENTRO S.A.S. NIT 860064038-4
B. RENTABILIDAD SOBRE EL ACTIVO >=0,09 o 9%	
Utilidad Operacional	28.431.000.000,00
Activo Total	141.244.586.000,00
Utilidad operacional /Activo Total	20,13
OBSERVACIONES	CUMPLE

De acuerdo a la información financiera aportada, estados Financieros a corte 31 diciembre de 2025 que HELICENTRO S.A.S., cuenta con el respaldo financiero requerido para la ejecución del contrato, respaldando la cuantía para el presente proceso de acuerdo a su estructura financiera y organizacional permiten el cumplimiento del oferente y garantiza el requerimiento que la capacidad financiera y organizacional sea adecuada y proporcional a la naturaleza del contrato, al presupuesto asignado y a la forma de pago.

6 TIPIFICACIÒN, ESTIMACIÒN Y ASIGNACIÒN DE RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR LA CORRECTA EJECUCIÒN Y EL EQUILIBRIO ECONÒMICO DEL CONTRATO

En desarrollo de lo señalado en el artículo 4° de la Ley 1150 de 2007, en el Decreto 1082 de 2015 y con el fin de valorar el alcance del objeto contractual requerido por la Entidad, como sustento y justificación de los factores de selección adoptados para el presente proceso contractual, se procede a realizar el estudio de riesgos de la contratación, su tipificación, estimación y asignación.

Este análisis se realiza sobre los riesgos eventuales y el costo en caso de que llegue a suceder, depende de las particularidades de cada riesgo, las partes están en capacidad de establecer los mecanismos de mitigación de su impacto y de su cobertura, así como su asignación a los distintos agentes involucrados.

PROBABILIDAD DEL RIESGO

	CATEGORÍA	VALORACIÓN
PROBABILIDAD	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	1
	Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2
	Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3
	Probable (Probablemente va a ocurrir)	4
	Casi cierto (ocurre en la mayoría de las circunstancias)	5

IMPACTO DEL RIESGO

IMPACTO					
CALIFICACIÓN CUALITATIVA	Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual
CALIFICACIÓN MONETARIA	Los sobrecostos no representan más del 1% del valor del contrato	Los sobrecostos no representan más del 5% del valor del contrato	Genera un impacto sobre el valor del contrato entre el 5% y el 15%	Incrementa el valor del contrato ente el 15% y el 30%	Impacto sobre el valor del contrato en más del 30%
CATEGORÍA	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
VALORACIÓN	1	2	3	4	5

VALORACIÓN DEL RIESGO

			IMPACTO				
	CATEGORÍA	VALORACIÓN	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
			1	2	3	4	5
PROBABILIDAD	Raro	1	2	3	4	5	6
	Improbable	2	3	4	5	6	7
	Posible	3	4	5	6	7	8
	Probable	4	5	6	7	8	9
	Casi cierto	5	6	7	8	9	10

CATEGORÍA DEL RIESGO

VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORÍA
8, 9 y 10	Riesgo extremo
6 y 7	Riesgo alto
5	Riesgo medio
2, 3 y 4	Riesgo bajo

1.1. RIESGOS TÉCNICOS

Nº	1	2	3	4	5	6
CLASE	ESPECÍFICO	ESPECÍFICO	GENERAL	GENERAL	ESPECÍFICO	ESPECÍFICO
FUENTE	INTERNO	EXTERNO	INTERNO	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO
ETAPA	PLANEACIÓN	SELECCIÓN	CONTRATACIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCION	EJECUCION
TIPO	OPERACIONAL	OPERACIONAL	OPERACIONAL	OPERACIONAL	TECNOLÓGICO	OPERACIONAL
DESCRIPCIÓN	RETRASOS EN LA ENTREGA DE COMPONENTES DEBIDO A SITUACIONES INTERNAS COMO INDISPONIBILIDAD DE INVENTARIO, PROCESOS ADMINISTRATIVOS INTERNOS O TRANSPORTE TERRESTRE.	ENTREGA INCOMPLETA O NO VIGENTE DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA	QUE SE MODIFIQUEN CONDICIONES TÉCNICAS DEL BIEN/SERVICIO	LA EMPRESA NO CUMPLA CON LOS TIEMPOS ESTABLECIDOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	NUEVOS DESARROLLOS TECNOLÓGICOS O ESTÁNDARES QUE DEBEN SER TENIDOS EN CUENTA PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, ASÍ COMO LA OBSOLESCENCIA TECNOLÓGICA.	RETARDOS POR DISPONIBILIDAD LIMITADA DE INSUMOS, REPUESTOS O DEMORAS LOGÍSTICAS INTERNACIONALES Y ADUANERAS.
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	APLAZAMIENTO EN LA RECEPCIÓN DE COMPONENTES Y RETRASO EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.	RECHAZO DE COMPONENTES, APLAZANDO SU USO OPERATIVO	QUE NO SE FIRME EL CONTRATO	QUE NO SE PUEDAN RECIBIR LOS BIENES, DEMORA EN LA EJECUCIÓN	QUE LA NECESIDAD NO VA SER SATISFECHA	QUE NO SE PUEDAN RECIBIR LOS BIENES A SATISFACCIÓN, DEMORA EN LA EJECUCIÓN
PROBABILIDAD	2	2	2	3	1	2
IMPACTO	4	4	5	4	2	4
VALORACIÓN DEL RIESGO	6	6	7	7	3	6
CATEGORÍA	RIESGO ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO BAJO	RIESGO MEDIO
¿A QUIÉN SE LE ASIGNA?	CONTRATISTA	CONTRATISTA	ENTIDAD	CONTRATISTA - ASEGURADORA	CONTRATISTA	CONTRATISTA Y ENTIDAD
TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	SEGUIMIENTO A PARTIR DEL INICIO DEL CONTRATO	EL SUPERVISOR DEBERÁ REALIZAR LA REVISIÓN PARA LA RECEPCIÓN DEL BIEN EL CONTRATISTA DEBERÁ	MODIFICAR EL CONTRATO DEJÁNDOLO CON LAS CONDICIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN LA ESTRUCTURACIÓN	HACER EFECTIVA LA PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO Y LA DE CALIDAD DE LOS BIENES	VERIFICACIÓN DEL SUPERVISOR DE FECHAS DE VIGENCIA Y CARACTERÍSTICAS DE EQUIPO EMPLEADO	EL SUPERVISOR DEBERÁ ANALIZAR LA NECESIDAD DE PRORROGAR EL CONTRATO EN COORDINACIÓN CON EL CONTRATISTA ATENDIENDO LAS

Nº		1	2	3	4	5	6
			SUBSANAR LOS DOCUMENTOS FALTANTES O ACTUALIZAR LOS QUE PERDIERON VIGENCIA				DIRECTRICES QUE SE EMITAN
IMPACTO DESPUÉS DEL	PROBABILIDAD	1	1	1	1	1	3
	IMPACTO	1	1	1	2	1	3
	VALORACIÓN DEL RIESGO	2	2	2	3	2	8
	CATEGORÍA	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO ALTO
¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?		NO	NO	SI	SI	SI	SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO		SUPERVISOR	SUPERVISOR CONTRATISTA	SUPERVISOR	SUPERVISOR DEL CONTRATO	SUPERVISOR	SUPERVISOR Y CONTRATISTA
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO		UNA VEZ SE IDENTIFIQUE	PARA LA ENTREGA DEL BIEN	UNA VEZ SE IDENTIFIQUE	UNA VEZ SE IDENTIFIQUE	UNA VEZ SE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION DEL CONTRATO	UNA VEZ SE IDENTIFIQUE
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		ANTES DE LA EJECUCIÓN	CON LA ENTREGA DEL BIEN	CON EL ACTA DE INICIO DEL CONTRATO	DURANTE LA EJECUCIÓN	UNA VEZ RECIBIDO A SATISFACCIÓN LOS BIENES	CON EL RECIBO A SATISFACCIÓN Y SE FIRME EL ACTA
MONITOREO Y REVISIÓN	COMO SE REALIZA EL MONITOREO	CON LA VERIFICACIÓN DEL SUPERVISOR AL MOMENTO DE LA ENTREGA DEL BIEN	CON LA VERIFICACIÓN DEL SUPERVISOR AL MOMENTO DE LA ENTREGA DEL BIEN	CON LA VERIFICACIÓN DEL CONTRATO POR PARTE DEL SUPERVISOR	DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	COORDINACIÓN CONSTANTE ENTRE EL SUPERVISOR Y CONTRATISTA	INFORME POR EL CONTRATISTA Y SEGUIMIENTO DEL SUPERVISOR
	PERIODICIDAD ¿CUANDO?	DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	DURANTE LA ENTREGA DE LOS BIENES	EN EL PROCESO DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	DIARIO POR LA EJECUCION DEL CONTRATO	DIARIO DURANTE LA EJECUCION	DIARIO HASTA LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN

6.2 RIESGOS ECONÓMICOS

Nº	1	2	3	4
CLASE	ESPECIFICO	GENERAL	ESPECIFICO	ESPECIFICO
FUENTE	INTERNO	INTERNO	EXTERNO	EXTERNO
ETAPA	PLANEACIÓN	CONTRATACIÓN	EJECUCION	EJECUCIÓN
TIPO	FINANCIERO	ECONÓMICO	ECONOMICO	R. ECONÓMICO
DESCRIPCIÓN (que puede pasar y como puede ocurrir)	LA INADECUADA PROYECCIÓN DE PRECIOS DE MERCADO	LA INADECUADA PROYECCIÓN DE COSTOS ECONÓMICOS INCURRIDOS POR EL CONTRATISTA EN LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	EXTERNALIDADES QUE NO PERMITAN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y/O ENTREGA DE LOS BIENES EN LAS CONDICIONES Y FECHAS ESTIPULADAS	INSOLVENCIA DEL CONTRATISTA TRADUCIDA EN LA INCAPACIDAD QUE PUDIESE LLEGAR A TENER PARA PAGAR A TIEMPO SUS OBLIGACIONES ECONÓMICAS O DEUDAS

Nº		1	2	3	4
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO		EL PRECIO DE REFERENCIA NO CORRESPONDA AL PRECIO REAL DEL MERCADO	QUE NO SE SUSCRIBA EL CONTRATO	INCUMPLIMIENTOS POR PARTE DEL CONTRATISTA. QUE SE INCREMENTEN LOS COSTOS DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DADA LA IMPOSIBILIDAD DE CUMPLIR CON EL CRONOGRAMA ESTABLECIDO	QUE NO SE CUMPLA CON LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO
PROBABILIDAD		2	1	2	2
IMPACTO		4	4	5	2
VALORACIÓN DEL RIESGO		6	5	7	2
CATEGORÍA		ALTO	MEDIO	ALTO	ALTO
¿A QUIEN SE LE ASIGNA?		COMITÉ ECONÓMICO ESTRUCTURADOR	CONTRATISTA	CONTRATISTA	100% AL CONTRATISTA
TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS		VERIFICAR LA PROYECCIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA	INICIAR EL DEBIDO PROCESO	EL SUPERVISOR DEBE MONITOREAR LA EJECUCION DEL CONTRATO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA DE ENTREGAS Y RECEPCION DE LOS SERVICIOS EL CONTRATISTA DEBERA ASUMIR LOS COSTOS ADICIONALES EN CASO DE PRESENTATARSE EL CONTRATISTA DEBERÁ ASUMIR LOS COSTOS ADICIONALES, ENCASO DE REQUERIRLO HACER EFECTIVA	DEBIDO PROCESO
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	PROBABILIDAD	1	1	2	1
	IMPACTO	1	1	2	3
	VALORACIÓN DEL RIESGO	2	2	2	4
	CATEGORÍA	BAJO	BAJO	RIESGO BAJO	BAJO
¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?		NO	SI	SI	SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO		COMITÉ ECONÓMICO ESTRUCTURADOR	GERENTE DEL PROYECTO	COMITÉ DE ADQUISICIONES	SUPERVISOR Y ORDENADOR DEL GASTO
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO		DURANTE LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS PREVIOS	UNA VEZ SE CONOCE EL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA POR PARTE DEL GERENTE DEL PROYECTO DEL CONTRATO	CUANDO SE PRESENTE LA SITUACIÓN INSOLVENCIA	EN REQUERIMIENTO DEL CONTRATISTA AL SUPERVISOR DEL CONTRATO
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		HASTA ANTES DE LA PUBLICACIÓN DEL PROCESO EN LA SOLICITUD DE OFERTA	FINALIZACION DEL DEBIDO PROCESO Y HASTA EL MOMENTO DE LA ADJUDICACIÓN	EJECUCIÓN	UNA VEZ SE ACUERDE CON EL CONTRATISTA LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO, O CUANDO SE SANCIONE EN DEBIDO PROCESO
MONITOREO Y REVISIÓN	COMO SE REALIZA EL MONITOREO	MEDIANTE LA REALIZACIÓN DEL ESTUDIO DE MERCADO	VERIFICACIÓN POR PARTE DEL GERENTE DEL PROYECTO	AL MOMENTO DEL INCUMPLIMIENTO	CON LOS INFORMES DE SUPERVISION
	PERIODICIDAD ¿CUÁNDO?	ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS PREVIOS	AL MOMENTO DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	EJECUCIÓN	EN CUALQUIER MOMENTO DENTRO DE LA EJECUCION DEL CONTRATO, QUE SE PRESENTE LA NOVEDAD

6.3 RIESGOS JURÍDICOS

No.	1	2	3	4	5	6
CLASE	GENERAL	GENERAL	GENERAL	GENERAL	GENERAL	GENERAL
FUENTE	INTERNO	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO
ETAPA	PLANEACIÓN	EJECUCION	PLANEACIÓN	EJECUCION	EJECUCION	EJECUCION
TIPO	REGULATORIO	OPERACIONAL	REGULATORIO	SOCIALES O POLÍTICOS	SOCIALES O POLÍTICOS	OPERACIONAL
DESCRIPCIÓN	FALTA DE CLARIDAD EN LOS ESTUDIOS PREVIOS DEL PROCESO	FALTA DE ACTUALIZACIÓN O PÉRDIDA DE VIGENCIA DE LOS CERTIFICADOS DE AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y SUMINISTRO DE BIENES	CAMBIO O MODIFICACIONES EN LA NORMA GENERAL Y CONTRACTUAL	SITUACIONES DE ORDEN PUBLIO DERIVADO DE PROTESTAS, HUELGAS O PAROS QUE AFECTEN EL ORDEN PUBLICO	GUERRA O CONFLICTOS INTERNACIONALES QUE OCASIONE ESCASEZ EN REPUESTOS NECESARIOS PARA REALIZAR MANTENIMIENTO A LOS COMPONENTES O REPUESTOS PARA CUMPLIR CON EL OBJETO DEL CONTRATO	NO RECIBIR LOS SERVICIOS DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	AMBIGÜEDAD EN LAS OBLIGACIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROCESO DEFICIENCIAS EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO POR VACIOS EN LA NECESIDAD PLANTEADA POR LA ENTIDAD	IMPOSIBILIDAD JURÍDICA PARA CONTINUAR PRESTANDO EL SERVICIO LIMITACIONES OPERACIONALES Y AFECTACIÓN DEL CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTOS	ESTABLECER NUEVAS CONDICIONES JURÍDICAS Y OBLIGACIONES ENTRE LAS PARTES, CON EL CAMBIO NORMATIVO	IMPOSIBILIDAD DE EJECUTAR EL CONTRATO EN LOS TIEMPOS PACTADOS	RETRASO EN EL CUMPLIMIENTO DEL SERVICIO O SUSPENSIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	INCUMPLIMIENTO O PARÁLISIS DEL CONTRATO
PROBABILIDAD	2	3	3	3	3	3
IMPACTO	2	5	2	3	4	2
VALORACIÓN DEL RIESGO	4	8	5	6	8	5
CATEGORÍA	RIESTO MEDIO	RIESGO ALTO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO MEDIO
¿A QUIEN SE LE ASIGNA?	ENTIDAD	100% CONTRATISTA	ENTIDAD	ENTIDAD - CONTRATISTA	100% CONTRATISTA	100% CONTRATISTA
TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	REVISIÓN DE LOS DOCUMENTOS DEL PROCESO PARA VERIFICAR LA INCORPORACIÓN DE LAS CONDICIONES TÉCNICAS, JURÍDICAS Y ECONÓMICAS DEL OBJETO A CONTRATAR	CUMPLIMIENTO DE LA NORMA Y VERIFICACIÓN DE CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO	ACTUALIZAR LOS CAMBIOS NORMATIVOS DENTRO DE LA ETAPA DE ESTRUCTURACIÓN DEL PROCESO, SI ES EL CASO MEDIANTE ADENDAS CUANDO APLIQUE	ANALISIS DE LA SITUACION POR PARTE DEL SUPERRVISOR CON EL CONTRATISTA PARA ENCONTRAR SOLUCIONES VIABLES QUE LLEVEN AL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	EL CONTRATISTA DEBERÁ CONTAR CON UN PLAN DE CONTINGENCIA PARA SOOLUCIONAR EL PROBLEMA Y EVITAR AFECTACIONES A LA ENTIDAD LAS PARTES DEBERÁN INFORMARSE MUTUAMENTE DE LA OCURRENCIA DEL HECHO Y BUSCAR LA MEJOR ALTERNATIVA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS FINES DEL ESTADO	UNA VEZ SE CONOCE EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA
IMPACTO / PROBABILIDAD	1	2	3	3	2	1

No.		1	2	3	4	5	6
	IMPACTO	2	3	2	2	2	2
	VALORACIÓN DEL RIESGO	3	5	5	5	4	3
	CATEGORÍA	RIESGO BAJO	RIESGO MEDIO	RIESGO MEDIO	RIESGO MEDIO	RIESGO MEDIO	RIESGO BAJO
¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?		SI	SI	NO	SI	SI	SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO		COMITÉS ESTRUCTURADORES	SUPERVISIÓN DEL CONTRATO Y CONTRATISTA	COMITÉ JURIDICO ESTRUCTURADOR	SUPERVISIÓN DEL CONTRATO Y CONTRATISTA	IMPLEMENTAR CORRECTIVOS PARA ATENDER CONTINGENCIAS	SUPERVISOR
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO		ESTRUCTURACION DEL PROCESO	EJECUCION DEL CONTRATO	ESTRUCTURACION DEL PROCESO	EJECUCION DEL CONTRATO	UNA VEZ SE CONOZCA LA SITUACIÓN Y/O LA ENTIDAD RECIBA EL COMUNICADO DEL CONTRATISTA	CON LA EXPEDICIÓN DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO LOS SERVICIOS EJECUTADOS
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		SUSCRIPCION DEL CONTRATO	CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN.	SUSCRIPCION DEL CONTRATO	CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN.	UNA VEZ SE CUMPLA CON LA OBLIGACIÓN PACTADA EN CONTRATO	CON EL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN O EL ACTA DE LIQUIDACIÓN
MONITOREO Y REVISIÓN	**¿COMO SE REALIZA EL MONITOREO?**	SEGUIMIENTO POR PARTE DEL SUPERVISOR A TRAVES DE LOS INFORMES QUE PRESENTE EL CONTRATISTA	SEGUIMIENTO POR PARTE DEL SUPERVISOR A TRAVES DE LOS INFORMES QUE PRESENTE EL CONTRATISTA	VERIFICACIÓN DE LA NORMA Y APLICACIÓN DENTRO DE LA ESTRUCTURACION DEL PROCESO	SEGUIMIENTO POR PARTE DEL SUPERVISOR A TRAVES DE LOS INFORMES QUE PRESENTE EL CONTRATISTA	DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO POR PARTE DEL SUPERVISOR Y ENTIDAD	DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO POR PARTE DEL SUPERVISOR
	PERIODICIDAD	DURANTE LA ETAPA DE ESTRUCTURACIÓN DEL PROCESO	EN LA ETAPA DE EJECUCION HASTA LA CULMINACION DEL CONTRAOT A SATISFACCIÓN	PERIODICAMENTE O COMO INDIQUE EL CRONOGRAMA DEL PROCESO	DIARIA EN LA ETAPA DE EJECUCION HASTA LA CULMINACION DEL CONTRAOT A SATISFACCIÓN	DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN	DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN

7 ANÁLISIS SOBRE LA EXIGENCIA DE GARANTÍAS DESTINADAS A AMPARAR LOS PERJUICIOS DE NATURALEZA CONTRACTUAL O EXTRACONTRACTUAL, DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO LA PERTINENCIA DE LA DIVISIÓN DE AQUELLAS SEGÚN EL CASO

Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones surgidas con ocasión del contrato, se exigirá al contratista mecanismos de cobertura de riesgos de conformidad con lo dispuestos en el artículo 2.2.1.2.3.1.1. del Decreto 1082 del 2015, que ampare los perjuicios o sanciones derivadas del incumplimiento de las obligaciones del contrato así:

Tipo de Riesgo	Garantías Exigibles
Cumplimiento del contrato	Su cuantía será equivalente al treinta (30%) del valor del contrato y cubrirá el plazo de ejecución hasta su liquidación es decir seis (06) meses más. *Nota: La garantía cubre el término de liquidación del contrato*

Tipo de Riesgo	Garantías Exigibles
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	Por un valor igual al ocho por ciento (8%) del valor total del contrato, por el plazo de ejecución y tres (3) años más. (No aplica cuando el servicio se presta en el exterior)
Calidad del Servicio.	Su cuantía será equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total del contrato y su vigencia cubrirá a partir del acta de recibo a satisfacción, y un (01) año más
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes suministrados	Su cuantía será equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total del contrato y su vigencia cubrirá a partir del acta de recibo a satisfacción, y un (01) año más.
Responsabilidad civil extracontractual	Su cuantía será de 5% del valor del contrato, de conformidad al artículo 2.2.1.2.3.1.17 del Decreto 1082 de 2015 y cubrirá el plazo de ejecución.
Devolución del Pago anticipado	Su cuantía será equivalente al cien por ciento (100%) del valor del pago anticipado y cubrirá el plazo de ejecución y seis (6) meses más.

Nota: En el evento que surjan modificaciones al contrato, el contratista deberá ajustar las garantías exigidas.

ALCANCE DE LOS AMPAROS Y DE LA GARANTÍA: EN LA GARANTÍA DEBE CONSTAR QUE SE AMPARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, EL PAGO DE LAS MULTAS Y DE LA PENAL PECUNIARIA CONVENIDAS, ASÍ COMO TAMBIÉN DEBERÁ CONSTAR QUE SE RENUNCIA AL BENEFICIO DE EXCUSIÓN Y SE CONSAGRARÁ LA DIRECCIÓN FÍSICA Y ELECTRÓNICA PARA NOTIFICACIONES JUDICIALES Y SE SEÑALARÁ LA ACEPTACIÓN DEL GARANTE DE RECIBIR NOTIFICACIONES POR MEDIOS ELECTRÓNICOS.

En todo caso el contratista deberá reponer la garantía cuando el valor de la misma se vea afectada por razón de siniestros, dentro de los cinco (05) días calendario siguiente a la ejecutoria del acto o sentencia que así lo declare. Tratándose de pólizas no expirará por falta de pago de la prima o revocatoria unilateral.

SANCIÓN POR FALTA DE GARANTÍA: Si el contratista se negare a constituir la Garantía Única en los términos, cuantía y duración establecidos en esta cláusula, el M.D.N – EJÉRCITO NACIONAL –CENAC AVIACIÓN podrá aplicar las sanciones contractuales a que haya lugar. Las vigencias de todos los amparos deberán ajustarse a las fechas del contrato y de la terminación del plazo de ejecución del mismo, según sea el caso. El hecho de la constitución de estos amparos no exonera al CONTRATISTA de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados. Dentro de los términos estipulados en el contrato, ninguno de los amparos otorgados podrá ser cancelado o modificado sin la autorización expresa del MDN – EJÉRCITO NACIONAL – CENAC AVIACIÓN. El CONTRATISTA deberá mantener vigente las garantías, amparos y pólizas a que se refiere esta cláusula y serán de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se impongan. Si el CONTRATISTA no modifica las garantías, éstas podrán variarse por el garante a petición del MDN EJÉRCITO NACIONAL - CENAC AVIACIÓN y a cuenta del CONTRATISTA quien por la firma del contrato que se le adjudique autoriza expresamente al MDN- EJÉRCITO NACIONAL – CENAC AVIACIÓN para retener y descontar los valores respectivos de los saldos que hubiere a su favor, sin que por ello se entienda que el MDN- Ejército Nacional – CENAC AVIACIÓN asume la responsabilidad de la ampliación de los amparos y pago de las primas, los cuales son responsabilidad del contratista.

Estos mecanismos de cobertura son requeridos por el MDN-Ejército Nacional - CENAC AVIACIÓN teniendo en cuenta que el objeto de las mismas sirve para respaldar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que surgen a cargo del contratista frente a la administración y /o terceros, por razón de la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

Las vigencias de todos los amparos deberán ajustarse a las fechas de suscripción del contrato, y de la terminación del plazo de duración del mismo, según sea el caso. El hecho de la constitución de estos amparos no exonera al CONTRATISTA de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados. Dentro de los términos estipulados en el contrato, ninguno

de los amparos otorgados podrá ser cancelado o modificado sin la autorización expresa del MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC AVIACIÓN.

El CONTRATISTA deberá mantener vigente las garantías, amparos y pólizas a que se refiere esta cláusula y serán de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se impongan.

Si el CONTRATISTA no modifica las garantías, éstas podrán variarse por la aseguradora o banco a petición del MDN-EJÉRCITO NACIONAL CENAC AVIACIÓN y a cuenta del CONTRATISTA quien por la firma del contrato que se le adjudique autoriza expresamente al MDN EJERCITO NACIONAL – CENAC AVIACIÓN para retener y descontar los valores respectivos de los saldos que hubiere a su favor, sin que por ello se entienda que el MDN- Ejército Nacional asume la responsabilidad de la ampliación de los amparos y pago de las primas, los cuales son responsabilidad del contratista.

Si el CONTRATISTA se negare a constituir la garantía única, así como no otorgarla en los términos, cuantía y duración establecidos en esta cláusula, el CONTRATISTA podrá declarar la caducidad del presente contrato. PARÁGRAFO TERCERO: La garantía no expirarán por falta de pago de la prima o revocatoria unilateral. PARÁGRAFO CUARTO: El contratista se obliga para con el CONTRATANTE a mantener vigente la garantía única hasta la liquidación del contrato. PARÁGRAFO QUINTO – PERJUICIOS A TERCEROS: El CONTRATISTA será exclusivamente responsable de todo daño o perjuicio que cause directa o indirectamente a terceros, por acción inapropiada, negligencia u omisión de su parte o de alguno de sus trabajadores, en las labores relacionadas con el contrato o en acciones complementarias.

LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO CUBRIRÁ LOS PERJUICIOS CAUSADOS A LA ENTIDAD ESTATAL COMO CONSECUENCIA DE LA CONDUCTA DOLOSA O CULPOSA, O DE LA RESPONSABILIDAD IMPUTABLE A LOS PARTICULARES, DERIVADOS DE UN PROCESO DE RESPONSABILIDAD FISCAL, SIEMPRE Y CUANDO ESOS PERJUICIOS DERIVEN DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES SURGIDAS DEL CONTRATO AMPARADO POR LA GARANTÍA.

RESTABLECIMIENTO O AMPLIACIÓN DE LA GARANTÍA

De acuerdo con lo estipulado en el artículo 2.2.1.2.3.1.18 del Decreto 1082 de 2015 cuando el contratista incumpla su obligación de obtenerla, ampliarla o adicionarla deberá restablecerla a más tardar dentro de los cinco (5) días calendario siguiente al requerimiento efectuado por el Ordenador del Gasto o Competente Contractual. En su defecto, la administración se reserva el derecho de solicitar unilateralmente al garante el restablecimiento de la garantía única establecida, aspecto que deberá ser previamente consignado en el contrato.

El contratista deberá mantener indemne al MDN-EJÉRCITO NACIONAL- CENAC AVIACIÓN, de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa las actuaciones propias de éste, y que se originen como consecuencia de la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

El CONTRATISTA deberá mantener vigente las garantías, amparos y pólizas a que se refiere esta cláusula y serán de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se impongan.

Si el CONTRATISTA no modifica las garantías, éstas podrán variarse por la aseguradora o banco a petición PRESENTACIÓN del MDN EJÉRCITO NACIONAL – CENAC AVIACIÓN y a cuenta del CONTRATISTA quien por la firma del contrato que se le adjudique autoriza expresamente al MDN- EJÉRCITO NACIONAL – CENAC AVIACIÓN, para retener y descontar los valores respectivos de los saldos que hubiere a su favor, sin que por ello se entienda que el MDN- Ejército Nacional – CENAC AVIACIÓN, asume la responsabilidad de la ampliación de los amparos y pago de las primas, los cuales son responsabilidad del contratista.

En la Garantía debe quedar expresamente consignado que se ampara el cumplimiento del contrato, el pago de las multas y de la penal pecuniaria convenidas. Así mismo deberá constar que la aseguradora renuncia al beneficio de excusión.

Estos mecanismos de cobertura son requeridos por el MDN-Ejército Nacional, teniendo en cuenta que el objeto de las mismas, sirven para respaldar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que surgen a cargo del contratista frente a la administración y /o terceros, por razón de la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

Adicionalmente en la póliza deberá constar que la aseguradora renuncia al beneficio de excusión, así mismo que ampara las multas y cláusula penal convenida.

Las vigencias de todos los amparos deberán iniciar desde la fecha de constitución de la garantía. El hecho de la constitución de estos amparos no exonera al CONTRATISTA de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados. Dentro de los términos estipulados en el contrato, ninguno de los amparos otorgados podrá ser cancelado o modificado sin la autorización expresa del MDN – EJÉRCITO NACIONAL- CENAC AVIACIÓN.

8 ACUERDOS COMERCIALES.

Conforme al Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en procesos de contratación las entidades estatales que adelantan sus procesos de contratación con las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007 no deben hacer este análisis en las modalidades de selección de contratación directa, esto al no existir una pluralidad de oferentes por lo que no hay necesidad de analizar si un Acuerdo Comercial aplica o no, pues en estos procesos de contratación no se otorga el puntaje de la Ley 816 de 2003 ni se aplican los factores de desempate de la Ley 2069 de 2020.

9 COBERTURA POR ACUERDOS MARCO.

Conforme a lo ordenado por el artículo 2.2.1.2.1.2.9 del Decreto 1082 de 2015, se evidenció que la actualidad Colombia Compra Eficiente no adelanta procesos de contratación o acuerdos marco. Por tanto, se establece que actualmente NO existe acuerdo marco vigente relacionado con el objeto del presente proceso, por parte de Colombia Compra Eficiente.

11. ASPECTOS GENERALES

En el presente documento se deja constancia de la viabilidad que tiene el proceso desde el punto de vista legal, comercial, financiero, organizacional, técnico, conforme la sustentación que sobre cada aspecto se adelante, en cumplimiento a lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y el respectivo manual de análisis del sector expedido por Colombia Compra Eficiente.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 que dispone:

"Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de Análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso".

11.1 ANALISIS DEL SECTOR DESDE EL PUNTO DE VISTA TÉCNICO

En el presente documento se deja constancia de la viabilidad que tiene el proceso desde el punto de vista legal, comercial, financiero, organizacional, técnico, conforme la sustentación que sobre cada aspecto se adelante, en cumplimiento a lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y el respectivo manual de análisis del sector expedido por Colombia Compra Eficiente.

La estructura de la industria puede ser analizada desde dos perspectivas, desde el punto de vista de las empresas productoras, y desde el punto de vista de los productos o segmentos de productos que fabrican.

EMPRESAS INTEGRADORAS: Son empresas de cabecera integradoras de las aeronaves, motores o equipos fundamentales. Son las responsables y poseedoras del certificado de tipo O de las TSO.

Los programas de estos fabricantes son los que, en cadena descendente y colateral, generan la actividad de toda la gama de industrias aeronáuticas.

CONTRATISTAS DE PRIMERA LÍNEA: Son los responsables de la producción y en muchos casos diseño de detalle, o hasta un cierto nivel, de subconjuntos y sistemas importantes de la aeronave.

SUBCONTRATISTAS: En muchos casos sin responsabilidad de diseño o en niveles menores que producen piezas elementales o pequeños subconjuntos. Estas empresas no suelen tener responsabilidad de diseño del componente y sí, en muchos casos del diseño de utillaje (para esto existen ya algunas ingenierías experimentadas).

AERONAVES

Sistemas completos de y/o estructuras para aeronaves, helicópteros y veleros, instalaciones de tierra, sus subsistemas y partes, piezas de repuesto y mantenimiento de los Motores, turbopropulsores, turbo jets, sus subsistemas y partes, piezas d repuesto y mantenimiento, para instalación en sistemas de aeronaves. Productos finales, subsistemas y partes, piezas de repuesto y mantenimiento, también para ensayos y equipos de prueba en tierra, para instalación en sistemas de aeronaves. Servicios de proveedores, asesores, etc.

La economía de la industria aeroespacial es una economía especial, el sector aeroespacial no es una economía muy grande a nivel mundial, se calcula que anualmente el total de países pertenecientes al OCDE "Organización Para La Cooperación Del Desarrollo Económico" hacen una inversión entre 100 a 150 MMD lo que equivale a un 1,57% y 2,72% del PIB de los países que la conforman.

La tecnología aeroespacial tiene grandes aplicaciones en cuanto a seguridad y defensa. Los Estados Unidos son el principal país en la industria aeronáutica generando ingresos por 204 mil millones de dólares, el 48.3% del total mercado mundial,

seguida de Francia, Reino Unido y Alemania que son los principales productores en la UNIÓN EUROPEA, posteriormente Canadá que se ubica en una posición con ingresos de 33 mil millones de dólares, Brasil se encuentra en el 10º lugar, todos ellos son los países de origen de las principales empresas fabricantes de aviones y motores en el mundo.

La industria aeroespacial está muy ligada a la aviación comercial donde se hacen los mayores esfuerzos para el ensamblaje de los aviones comerciales, sin embargo, se encuentra otro segmento en el mercado que se puede dividir en civiles y militares:

- Aeronaves de uso Civil
- Aeronaves Comerciales
- Aeronaves de aviación general
- Helicópteros
- Aeronaves de uso Militar
- Aviones y Helicópteros

Dentro de este segmento de mercado se encuentra actividades de servicio y mantenimiento

- Mantenimiento y Reparación (MRO por sus siglas en ingles)

Mantenimiento (Maintenance), implica la revisión, limpieza, lubricación y reemplazo y/o reparaciones de partes de motor para aviones y helicópteros, frecuentemente se expresa como servicio cuando se limita a la revisión, limpieza y lubricación periódica (después de una cantidad determina de vuelos).

Reparación (Repair) proceso de mecánica en caso de fallas graves descubiertas durante el mantenimiento.

Mantenimiento Mayor (Overhaul), es la revisión más completa que se realiza a un avión o helicóptero, y se efectúa cuando este ha cumplido entre 4.000 y 5.000 horas de vuelo, el objetivo de este tipo de mantenimiento es revisar meticulosamente todos y cada uno de los elementos y herramientas que conforman la estructura de un avión o helicóptero y cumplir con las exigencias requeridas para la confirmación del buen estado de todos sus componentes, de ser necesario se realizan cambios importantes de piezas o incorporación de nuevas tecnologías. Hay dos clases de mantenimiento:

MANTENIMIENTO PROGRAMADO

Es el mantenimiento previsto por los Manuales Técnicos aplicables a cada aeronave los cuales pueden ser por horas, ciclos, tiempo calendario y son necesarios para preservación, conservación y funcionabilidad de la aeronave.

MANTENIMIENTO NO PROGRAMADO (IMPREVISTOS)

Es un mantenimiento por imprevistos tales como averías, incidentes, accidentes, daños de batalla, fallas en los procedimientos operacionales, por causas ambientales, entre otras, que no se prevén en los ciclos de mantenimiento programado.
El tamaño del mercado MRO (Mantenimiento y Reparación por sus siglas en inglés) es superior a los 300 mil millones dólares tomando en cuenta el segmento correspondiente a la aviación comercial y militar, se tienen estadísticas claras sobre el MRO de transporte aéreo es de 69.24 mil millones de dólares, de los cuales el 35% de los costos están asociados a motores, 33% a componentes, 29% a mantenimiento en línea, 27% a estructura y 11% a modificaciones, quiere decir que basados en esta estadística mundial el porcentaje restante de lo que cuesta los MRO le corresponden a la aviación militar, aunque la cifras no son claras para este segmento de mercado debido a que la industria no se correlacionan a los ejércitos desplegados en el mundo.

El valor del mercado mundial de MRO Mantenimiento y Reparación por sus siglas en ingles) y la participación que tiene los Estados unidos es de 41% sobre los 52.8 millones de dólares lo que representa 27.3 mil millones de dólares que es el segmento de mercado que provee la mayor cantidad de servicios y adquisición de repuestos para las economías latinoamericanas.

CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS

Para satisfacer la necesidad proyectada por la Brigada de Aviación No. 32 y la generada por los imprevistos de las aeronaves se hace necesario el apoyo de la CASA FABRICANTE DE LAS AERONAVES BELL a través de su CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO en el territorio nacional para que suministre los servicios de mantenimiento de campo y servicios de mantenimiento mediante la implementación de un Modelo de mantenimiento integrado que incluya mejoramiento de procesos (PROGRAMA LEAN) para obtener CELERIDAD en la entrega de servicios, garantías directas de fábrica, apoyo a la decisión y así alcanzar los niveles de alistamiento y confiabilidad, por lo cual contar con el soporte de la CASA FABRICANTE se convertirá en una herramienta de optimización de recursos asignados a este tipo de Aeronaves.

A Nivel Nacional HELICENTRO S.A.S. es el ÚNICO CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO DE LA CASA FABRICANTE (BELL) Y AGENCIA COMERCIAL PARA EL SUMINISTRO DE PARTES ORIGINALES DE FÁBRICA lo cual significa que puede integrar sus capacidades locales y su red de apoyo O.E.M. (ORIGINAL EQUIPMENT MANUFACTURER) para proporcionar un completo soporte a las aeronaves BELL.

El soporte incluye los trabajos de modernización, recuperación y dotación requeridos para fuselajes, plantas de potencia, tren de potencia, sistemas eléctricos, aviónica, sistemas hidráulicos, sistemas de navegación, de comunicaciones y sistemas auxiliares, así como el suministro de partes originales directamente de fábrica.

Al tener el respaldo de la casa fabricante a través de su centro de servicio autorizado y mediante el desarrollo de herramientas para administrar las necesidades de bienes y servicios requeridos para el mantenimiento de las aeronaves Bell, el Ejército Nacional obtendrá los siguientes beneficios:

- Incremento del alistamiento y disponibilidad de la flota Bell.
- Optimización los costos de mantenimiento.
- Adoptar modelos de mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo que ofrece como valor agregado la casa fabricante a través de su centro de servicio autorizado.
- Alcanzar el ciclo de vida esperado de cada componente y aeronave.
- Diagnosticar problemas de diseño y obsolescencia de las aeronaves antiguas.
- Garantizar una efectiva y eficiente utilización de los recursos.
- Optimizar la infraestructura, mano de obra, almacenes y rotación de inventarios.
- Disminuir los tiempos de recuperación de aeronaves.

Se garantizan los altos estándares de calidad que solo el O.E.M (Original Equipment Manufacturer) que solo el único centro de servicio autorizado puede ofrecer, necesarios para el suministro de bienes y servicios destinados a las aeronaves Bell, incluyendo el suministro partes para corregir las novedades de mantenimiento presentadas durante los servicios de inspección, así como las reparaciones adicionales por daños ocurridos en el cumplimiento de las operaciones y daños ocultos que se presenten durante los servicios requeridos en los diferentes sistemas de las aeronaves.

Aumento en la capacidad del personal para el desarrollo de tareas de mantenimiento.

El modelo integrado de mantenimiento requiere información como la que se describe a continuación:

Estadísticas de disponibilidad de mantenimiento del último año (Alistamiento).

- Listado de partes faltantes de cada una de las aeronaves que se encuentran en tierra (AOG) por mantenimiento programado o imprevisto.
- Proyección de las inspecciones de mantenimiento (Fases).
- Listado o kit de materiales requeridos para cada una de las inspecciones.
- Estatus de mantenimiento de cada una de las aeronaves donde se visualice el tiempo remanente de todos los componentes controlados por TBO (Time Between Overhaul) y vida limite.
- La infraestructura necesaria para el normal desarrollo de las labores si así se requiriera.

1. Fuselaje y sistemas mecánicos
2. Aviónica y sistemas eléctricos
3. Publicaciones y Boletines Técnicos

Dispone de una amplia capacidad dentro de sus talleres aprobados por la UAEAC de acuerdo con las Especificaciones de Operación, capaces de soportar la operación requerida por la Aviación del Ejército. Dentro de estos talleres se destaca el taller de reparación de componentes hidráulicos aprobado y certificado por HAS (Helicopter Accesory Service) en su calidad de centro autorizado directo de BELL.

CAPACIDAD	TITULO – AUTORIZACIÓN
ESTRUCTURAS	CATEGORÍA ESTRUCTURAS DE AERONAVES –CLASE I – PESO Y BALANCE
ACCESORIOS MECÁNICOS.	CLASE I - COMPONENTES DINÁMICOS
ACCESORIOS MECÁNICOS.	CLASE I – COMPONENTES HIDRÁULICOS
ACCESORIOS ELÉCTRICOS.	CLASE II – BATERÍAS.
INSTRUMENTOS	CATEGORÍA INSTRUMENTOS CLASE I, II, III Y IV.
RADIO Y NAVEGACIÓN	CLASE I, II Y III.
SERVICIOS MANTENIMIENTO	CLASE I– MANTENIMIENTO A HELICÓPTEROS
SERVICIOS. ESPECIALIZADOS	CLASE I – ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS (NDT)
SERVICIOS ESPECIALIZADOS	CLASE II – SERVICIOS ELECTROQUÍMICOS

Adicionalmente está en capacidad de poner a disposición, además de los talleres tradicionales, los siguientes talleres de soporte a la operación:

1. Taller de estructuras que incluye los JIGS para reparaciones a nivel DEPOT de los fuselajes y los botalones de cola de los helicópteros UH-1N y UH-1H II (HUEY II), todos estos JIGS certificados por el fabricante, BELL.

2. Taller de Pruebas No Destructivas. Nivel 3.

En complemento y ampliación de capacidades dentro de la red de valor ofrecida por Helicentro S.A.S., ha establecido convenios y alianzas con algunos talleres en Colombia que garantizan una pronta respuesta a necesidades primordiales para la operación

de la flota Bell: Botellas Extintoras de motor, componentes electromecánicos y del sistema de combustible a través de Hidroprob S.A. y CETA.

HELICENTRO S.A.S como Customer Service Facility (CSF) support directamente BELL tiene aprobado los siguientes servicios:

AIRCRAFT	BELL APPROVED SERVICES
205	CFOT
206 A, B	CFOT
206L	CFOT
UH-1HII (HUEY II)	CFOT
212	CFOT
407	FO
412	CFOT

SERVICE CODE LEGEND

C APPROVED CABIN FIXTURE
F FIELD MAINTENANCE
O COMPONENT REPAIR % OVERHAUL
T APPROVED TAIL BOOM FIXTURE
Igualmente está autorizado como proveedor de partes originales de BELL.

Además, proporciona los siguientes Servicios Especiales:

- Diseño e integración de equipos de Misión
- Servicios de Ingeniería, Modernización de Aeronaves
- Pintura, Cadmiado de partes
- Taller de Baterías
- NDT (NON DESTRUCTIVE TEST)
- Peso y Balance
- Talleres de reparación de Aviónica
- Servicios de Rampa
- Parqueo de Aeronaves
- Personalización de Aeronaves

Tomado de la página web de BELL

HELICENTRO S.A.S es además taller certificado por la FAA. (Federal Aviation Administration de los EEUU) en las siguientes categorías:

Limited Airframe
Limited Engines
Limited instruments
Limited accessories
Limited Radio

Nondestructive inspection, Testing and processing
La visión empresarial para el contratista es fundamentalmente el cambiar el Modelo de Negocios en el Servicio de Soporte a nuestros Clientes.

PARTES	DISPONIBILIDAD DE AERONAVES
MÚLTIPLES CANALES DE SERVICIO	SOLUCIONES COMPLETAS
MÚLTIPLES PUNTOS DE CONTACTO CON EL CLIENTE	SUMINISTRADOR GLOBAL DE SERVICIOS INTEGRADOS
VENDER AERONAVES, LUEGO SOPORTARLAS	SOLUCIONES DEL CICLO DE VIDA AL MOMENTO DE LA VENTA

- Bell se volverá más competitivo en Overhaul de Componentes
- Bell estrechará el control de los canales de Overhaul de nuevos productos (429, 505 y 525)
- Necesidad de abrir los canales de comunicación entre Bell y CSF'S para una transición satisfactoria.

Como único Centro Autorizado de Servicios para Bell en Colombia, Helicentro S.A.S. direcciona un modelo de proyección integrado para los servicios de mantenimiento a la flota Bell cuyo objetivo primordial es optimizar los costos de operación del mantenimiento de las aeronaves garantizando altos estándares de calidad, confiabilidad y disponibilidad.

El principal objetivo del modelo que soporta el Sistema Integrado de Mantenimiento es el desarrollo de un proceso de apoyo para la toma de decisiones, cuya meta es lograr la optimización de los recursos, maximizando la capacidad, el nivel alistamiento, la disponibilidad y el costo de operación, utilizando metodologías, modelos y simulación de un sistema integrado preciso y eficiente para un servicio de altos estándares de calidad en la industria aeronáutica.

Principalmente, Helicentro S.A.S. hace uso de la metodología LEAN-Six-Sigma (LSS) para optimizar los diferentes procesos ofreciendo servicios de mantenimiento con velocidad asegurando que la flota de helicópteros Bell siempre cumpla con las metas operacionales trazadas.

Cada elemento de la arquitectura funcional del modelo servirá de marco para el apoyo de la toma de decisiones, se correlacionará con las diversas características identificadas como obligatorias, de manera colaborativa, que incluye el desarrollo y continuidad de los siguientes módulos:

- Módulo de gestión para la optimización de los programas y ejecución del mantenimiento y los sistemas de apoyo logísticos, tanto estratégicos como operativos (LEAN-SIX-SIGMA).
- Módulo para el seguimiento operacional de las aeronaves que permita un eficiente manejo de la información en tiempo real y la disminución de los tiempos en la recuperación de las aeronaves que presenten imprevistos en el área (MCC –centro de control de mantenimiento/ F2RT System)
- Una fase de simulación que también integrará el proceso de apoyo a las decisiones en un ambiente operativo específico (LEAN-SIX-Sigma).
- Módulo de proyección de la estandarización, seguimiento y sostenimiento de los cambios en procesos y procedimientos analizados.
- Módulo de confiabilidad técnica donde se determinen lineamientos de capacitación y acompañamiento en el desarrollo de operación de las aeronaves con análisis técnicos, estadísticos y ciclos de vida de los componentes estableciendo puntos de partida básicos para el control y sostenibilidad confiable de las aeronaves.

Este modelo, actuando como un Sistema Integrado de Mantenimiento presenta las siguientes ventajas:

- Incremento del alistamiento (Aeronaves listas) y disponibilidad de la flota.
- Optimización de los costos de mantenimiento.

- Mejora continua de proceso de mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo.
- Medición para alcanzar el ciclo de vida esperado de cada componente y aeronave.
- Soluciones a los problemas de diseño y obsolescencia de las aeronaves antiguas.
- Garantizar una efectiva y eficiente utilización de los recursos.
- Optimización de la infraestructura, mano de obra, almacenes y rotación de inventarios.
- Disminución en los tiempos de recuperación de aeronaves por imprevistos.

Es importante aclarar que un programa integrado de mantenimiento puede ser desarrollado de la mano con el apoyo fundamental del cliente, ya que este brinda las siguientes ventajas:

- Influencia en el mejoramiento de disponibilidad, mantenibilidad y soporte, así como el incremento del MTBF.
- Programas de actualización en diferentes sistemas tecnológicos con ayudas visuales en tiempo real.
- Mejoramiento en tiempos de respuesta en reparación de componentes o suministro de partes, mediante el uso de información estadística compartida entre el operador y el proveedor.

Transferencia de conocimientos técnicos en los diferentes sistemas de las aeronaves con personal calificado certificado ante la entidad aeronáutica en Colombia (UAEAC) para soportar imprevistos, reparaciones o procesos de mantenimiento basados en análisis del producto y la experiencia.

Estas herramientas han permitido mejorar y estandarizar de una manera más ágil los procesos de mantenimiento reduciendo la variabilidad generando calidad en la respuesta y una comunicación eficiente entre las áreas dando como resultado una mejora significativa en el alistamiento.

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MAYOR

Con el fin de llevar a cabo el mantenimiento a la flota de aeronaves BELL que tiene a su cargo la División de Aviación Asalto Aéreo, el Comando de la Brigada No.32 Apoyo y sostenimiento de Aviación del Ejército actualiza y proyecta la necesidad de adquirir el servicio de Mantenimiento Mayor Aeronáutico y así soportar de manera eficiente el programa de Mantenimiento Programado requeridos por los Helicópteros UH-1HII (HUEY II), los cuales se encuentran bajo la operación, soporte logístico y responsabilidad de la Aviación del Ejército.

Igualmente se hace necesario tener la posibilidad de adquirir este servicio en el momento que se requiera para suplir las necesidades del Mantenimiento mayor Programado con tiempos de reparación cortos para la optimización de los recursos y evitar que una aeronave adquiera la condición de No lista por Abastecimientos impactando en forma positiva en el alistamiento del equipo Bell.

11.2 ANALISIS DEL SECTOR DESDE EL PUNTO DE VISTA ECONOMICO

En este aparte la entidad busca conocer los aspectos generales del mercado que son relevantes en el proceso de contratación **"ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS, PARTES Y PIEZAS) SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPERACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS) Y MANTENIMIENTO MAYOR PARA LOS HELICÓPTEROS DE LA FLOTA BELL DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN ASALTO AÉREO DEL EJÉRCITO NACIONAL".**

Es importante destacar; que la adquisición objeto del estudio previo se encuentra enmarcado dentro del sector **TERCIARIO O DE SERVICIOS** enfocados a la actividad económica de **SERVICIOS - AERONAUTICOS,** no obstante, teniendo en cuenta el objeto a desarrollar es un servicio especializado en el área aeronáutica.

El objeto del presente proceso pertenece al sector terciario o de servicios en cual incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc.

Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

El sector servicios es muy importante para cualquier economía, las razones que se pueden mencionar son las siguientes:

- Generalmente en el sector servicios es donde se generan los acuerdos comerciales más importantes, tanto a nivel nacional como internacional.
- El sector servicios es un sector donde se desarrollan oportunidades laborales muy importantes para cualquier país.
- También en el sector servicios se dan grandes inversiones a nivel internacional.
- Genera competitividad y desarrollo. De hecho, mientras más desarrollada es una economía, hay más calidad y cantidad de actividades del sector servicios.
- Para que un producto final llegue a los consumidores, la empresa deberá apoyarse en el sector terciario. En primer lugar, la compañía deberá ser gestionada por administradores, y contar además con asesores en materia contable, jurídica y de recursos humanos. Asimismo, necesitará contar con financiación, por parte de bancos y otros agentes del sector financiero. Finalmente, la empresa deberá asegurarse de que el producto será vendido y entregado a los clientes, lo que implica servicios de transporte, comerciales y de publicidad.
- Para desarrollar su actividad con normalidad, la empresa necesitará hacerlo en una comunidad donde exista un marco jurídico establecido, seguridad interior y una administración que gestione los recursos públicos. Todas estas actividades están englobadas en el sector terciario.

PERSPECTIVA COMERCIAL

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo a los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

Según la división de la economía clásica

Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:
Sector primario o sector agropecuario.
Sector secundario o sector Industrial.
Sector terciario o sector de servicios.

PRIMARIO O AGROPECUARIO

Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de trasformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.

SECTOR SECUNDARIO INDUSTRIAL

Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la trasformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos.

Se divide en dos subsectores: industrial extractivo e industrial de trasformación.
Industrial extractivo: extracción minera y de petróleo.
Industrial de trasformación: Envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.

SECTOR TERCIARIO O DE SERVICIOS:

Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc.

Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. Es tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación el ingreso nacional y del producto nacional.

Aunque los sectores anteriormente indicados son aquellos que la teoría económica menciona como sectores de la economía. Es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización. Lo anterior da origen a los siguientes sectores económicos, los cuales son:

- **Sector agropecuario**: Corresponde al sector primario mencionado anteriormente.
- **Sector Servicios**: Corresponde al sector primario mencionado anteriormente.
- **Sector Industrial**: Corresponde al sector primario mencionado anteriormente.
- **Sector transporte**: Hace parte del sector terciario, e incluye el trasporte de carga, servicio de trasporte público, trasporte terrestre, aéreo, marítimo, etc.
- **Sector comercio**: Hace parte del sector terciario de la economía, e incluye comercio al por mayor, minorista, centros comerciales, cámaras de comercio, san Andresito, plazas de mercado y en general, a todos aquellos que se relacionan con la actividad de comercio de diversos productos a nivel nacional o internacional.
- **Sector financiero**: En este sector se incluyen todas aquellas organizaciones relacionadas con actividades bancarias y financieras, fondos de pensiones y cesantías, fiduciarias, etc.
- **Sector de la construcción**: En este sector se incluyen las empresas y organizaciones relacionadas con la construcción, al igual que los arquitectos e ingenieros, las empresas productoras de materiales para la construcción etc.
- **Sector minero y energético**: Se incluyen en las todas las empresas que se relacionan con la actividad minera y energética de cualquier tipo (extracción de carbón, esmeraldas, gas y petróleo; empresas generadoras de energía, etc.
- **Sector solidario**: En este sector se incluyen las cooperativas, las cajas de compensación familiar, las empresas solidarias de salud, entre otras.
- **Sector de comunicaciones**: En este sector se incluyen todas las empresas y organizaciones relacionadas con los medios de comunicación como (telefonía fija y celular, empresas de publicidad, periódicos, editoriales, etc.

De esta manera, el objeto a contratar "PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y/O EXCHANGE, ADQUISICIÓN DE COMPONENTES PARA LA FLOTA UH60/S70I DE LA AVIACIÒN DEL EJÉRCITO NACIONAL" se encuentra ubicado en el SECTOR TERCIARIO O DE SERVICIOS, subsector SERVICIOS.

La Central Administrativa y Contable Especializada de Aviación, como Unidad Ejecutora, cuenta con el respaldo de apropiación del presupuesto General de la Nación establecido para la vigencia fiscal 2025, el cual forma parte de la distribución de los recursos asignados; el presente proceso se encuentra garantizado con el correspondiente certificado de disponibilidad presupuestal (CDP), cuyo rubro asignado permite que se conserve relación directa del objeto del contrato que se llegare a celebrar.

ECONOMÍA ACTUAL

La actividad económica sobre la cual recae el servicio de transporte de carga y pasajeros en aeronaves rentadas (ala fija) corresponde al sector terciario o de servicios de la economía subsector servicios. El sector terciario de Colombia es uno de los más desarrollados. De acuerdo con el Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas de Colombia (DANE), el sector terciario aloja más del 80 % de la fuerza laboral del país. El cual involucra a todas las actividades económicas que no producen bienes materiales, sino que proveen servicios para satisfacer las necesidades que demande la entidad para dar cumplimiento con los requerimientos que se generen en el desarrollo de la misión institucional.

El siguiente análisis contempla algunos de los indicadores macroeconómicos que ayudan a visualizar las estadísticas económicas que se liberan periódicamente por agencias gubernamentales. Los indicadores proporcionan información sobre el rendimiento económico del país o de un sector en particular y, por lo tanto, tienen un impacto significativo sobre el mercado en estudio. Aspectos relevantes de la macroeconomía explican la evolución de los agregados económicos, tales como: el producto interno bruto, el nivel general de precios o la tasa de desempleo, los cuales son el resultado de agrupar los comportamientos de distintas actividades económicas pertenecientes al mercado general.

BALANCE Y PERSPECTIVAS PARA LA ECONOMÍA COLOMBIANA

La economía colombiana inició el 2026 con buenas perspectivas, pero a la vez con alta incertidumbre no solo por el impacto en la actividad por el alto incremento del salario mínimo, sino por las acciones que tome el gobierno durante este año para contrarrestar el alto déficit fiscal, que es uno de los principales problemas en el corto y mediano plazo.

Precisamente en medio de estas presiones inflacionarias, la primera decisión en las tasas de interés, que tomó la junta directiva del Banco de la República, al incrementar el tipo en 100 puntos básicos para llevarla a 10,25 %, medida que efectivamente sorprendió a los mercados. Tanto es así que los investigadores de BTG Pactual anticiparon que el Emisor elevará su tasa de referencia en 200 puntos básicos, llevándola hasta 11,25 % en 2026.

Colombia sería el único país de América Latina subiendo tasas este año, mientras economías como Brasil, Chile y Perú estarían estables o incluso recortando tasas. Este diferencial implica un mayor costo de capital, un entorno crediticio más restrictivo y un enfriamiento gradual de la actividad económica hacia la segunda mitad del año.

FRENTE FISCAL

Por otra parte, en el frente fiscal, Colombia mantiene vulnerabilidades estructurales. El déficit fiscal de 2025 se ubicó en 6,5 % del PIB, con una deuda pública cercana al 57,3 % del PIB. Más preocupante aún, el balance primario se mantiene en -3,6 %, niveles comparables a los observados durante la pandemia.

En el sector externo, el deterioro de la balanza comercial y el mayor giro de dividendos al exterior presionan la cuenta corriente, elevando el déficit hacia niveles cercanos al 3 % del PIB en 2026.

Por otro lado, el Índice de Percepción de la Política Económica (Ipec) aumentó considerablemente en el país, debido a las preocupaciones en los medios de la emergencia, el crecimiento económico, las tasas de interés, la seguridad y el desarrollo social.
En efecto, esta medición de Fedesarrollo se situó en enero en 389, lo que equivale a un aumento de 90 puntos frente a diciembre de 2025 (299) y de 194 puntos frente al registro de enero de 2025 (195). Con este resultado, el índice completa 88 meses por encima del promedio histórico observado entre 2000 y 2019 (100).

Fuente: https://www.fedesarrollo.org.co/noticias/como-arranca-la-economia-en-2026

ENTORNO MACROECONÓMICO INTERNACIONAL

La economía global en 2025 estuvo marcada por un entorno de elevada incertidumbre política y comercial asociada con la imposición de nuevos aranceles por parte de Estados Unidos. Estos anuncios hicieron temer por efectos adversos significativos sobre el crecimiento mundial, el volumen del comercio, mayores costos de producción, provenientes del encarecimiento de insumos, y presiones inflacionarias diversas. Sin embargo, en el curso del año fue posible alcanzar acuerdos comerciales parciales entre Estados Unidos y otras economías importantes, lo que contribuyó a moderar la incertidumbre arancelaria y a contener parte de estos efectos.

A ello se sumó la caída de los precios internacionales del petróleo, explicada, en gran medida, por el aumento de la producción mundial, lo que ayudó a contener las presiones inflacionarias y a compensar parcialmente el encarecimiento de algunos bienes transables.

La actividad económica global en 2025 mantuvo un crecimiento similar al de 2024. La moderación gradual de la inflación y unas condiciones financieras algo menos restrictivas, junto con un mayor impulso de la inversión y del consumo en algunas economías avanzadas, compensaron la persistente incertidumbre asociada con las tensiones geopolíticas y comerciales y con la fragmentación del comercio mundial.

En su más reciente informe, el Fondo Monetario Internacional (FMI) y el Banco Mundial estiman un crecimiento global del 3,3% para 2025, mientras que la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) calcula un crecimiento cercano al 3,2 %. En Estados Unidos la actividad creció un 2,1 %, impulsada Por el consumo privado, las exportaciones netas y la inversión. En China la economía creció un 5,0% en 2025, alcanzando la meta oficial del gobierno y manteniendo la cifra del año anterior. En América Latina se observó un crecimiento heterogéneo y, en general, moderado, en contraste con el mayor dinamismo de varias economías emergentes de Asia, que superaron el promedio mundial.

La inflación durante 2025 continuó moderándose tanto en economías avanzadas como emergentes. La menor presión de costos frente a años previos, unida a políticas monetarias aún restrictivas y una normalización gradual de los mercados laborales, contribuyeron a lograr esta tendencia de ajuste de precios. En los países miembros de la OCDE la inflación anual total a finales de 2025 se ubicó en el 3,7%, frente al 4,7% registrado a finales del año anterior. En el caso de Estados Unidos la inflación total se redujo del 2,9% en diciembre de 2024 al 2,7% en diciembre de 2025. En la zona del euro la inflación también continuó moderándose, al pasar del 2,4% al 2,0%. En América Latina la inflación total en 2025 disminuyó en países como Brasil, México, Chile y Perú, frente a los niveles de diciembre de 2024, ubicándose en todos los casos dentro de sus rangos meta. En este contexto, las tasas de interés de política monetaria en la mayoría de las economías avanzadas continuaron reduciéndose, con algunas pausas hacia finales del año. De manera similar, la mayoría de las economías de América Latina continuaron reduciendo sus tasas de interés de política monetaria durante 2025 hacia posturas menos restrictivas o neutrales, dependiendo de la inflación observada y de sus expectativas.

Durante 2025 el dólar se debilitó de manera importante frente a las principales monedas de las economías avanzadas y emergentes. Esto se explica, principalmente, por la moderación en las expectativas de crecimiento económico en Estados Unidos debido a preocupaciones fiscales y comerciales, así como por los temores respecto a la pérdida de independencia institucional de la Fed. Los episodios de mayor aversión al riesgo, junto con la debilidad del dólar y la mayor demanda de activos de reserva alternativos, generaron cuestionamientos en el mercado sobre el liderazgo de esta divisa como activo refugio y moneda de transacción internacional.

La recién iniciada guerra en Irán, que ha escalado rápidamente hacia otros países del Medio Oriente, tiende un nuevo manto de incertidumbre sobre lo que pueda suceder con el crecimiento mundial, la inflación, los precios del petróleo, el comercio mundial y muchas otras variables macroeconómicas y financieras. La globalización de la economía mundial hace que los efectos de un conflicto tan grave se extiendan rápidamente a todos los rincones del planeta. Los ataques a refinerías de petróleo y gas en varios países del Golfo Pérsico han provocado cierres en estas instalaciones y afectaciones en el tránsito de embarcaciones petroleras por el estrecho de Ormuz. Debido a ello, los precios del petróleo han presentado una enorme volatilidad, que por el momento hace imposible hacer predicciones confiables sobre esta y muchas otras variables relevantes. El equipo técnico del Banco de la República estará atento a presentar proyecciones actualizadas en los próximos Informes de Política Monetaria en la medida en que la nueva información lo permita.

ACTIVIDAD ECONÓMICA EN COLOMBIA

En 2025 el crecimiento del producto interno bruto (PIB) en Colombia fue del 2,6%, el cual superó los registros de 2023 (0,8%) y de 2024 (1,5%). Este resultado se produjo en el marco de una política fiscal expansiva y de una política monetaria cuya postura restrictiva se vio disminuida por el aumento paulatino de las expectativas de inflación a lo largo del año. Lo anterior contribuyó a fortalecer la demanda interna, la cual creció a una tasa promedio del 4,4% anual en los tres primeros trimestres del año y del 3,9% en el año completo.

La expansión de la demanda interna obedeció, en buena medida, al mayor consumo de los hogares, que alcanzó un crecimiento del 3,6% en 2025. Este incremento del consumo fue soportado por un aumento sostenido del ingreso disponible, como resultado del incremento en el salario mínimo, una mayor ocupación, un flujo creciente de remesas de trabajadores y un mayor ingreso cafetero, todo lo cual contribuyó a mejorar la confianza de los consumidores. En general, todos los segmentos del consumo de los hogares continuaron expandiéndose, destacándose el dinamismo del consumo durable (14,9 % anual), el cual estuvo impulsado por el gasto en vehículos y motocicletas, así como por el gasto en electrodomésticos y equipos móviles de comunicación. El consumo público también registró un aporte positivo al crecimiento en 2025, al registrar una expansión del 7,1 %. Este componente presentó aumentos anuales considerables, en especial durante el segundo semestre, jalonado por el pago del retroactivo de funcionarios públicos y de una bonificación importante para los docentes del magisterio.

La inversión fija creció un 1,3 % en 2025, cifra baja que resultó afectada por la contracción ocurrida en el cuarto trimestre del año. Su comportamiento por componentes fue heterogéneo. El principal impulso provino de la inversión en maquinaria y equipo, la cual estimuló las mayores importaciones de bienes de capital durante el año. En este renglón se resalta el crecimiento de bienes de capital para la agricultura y para la industria. Por el contrario, la inversión en vivienda se contrajo un 6,5% sobre los ya bajos niveles observados el año anterior, como resultado de una menor culminación de edificaciones tanto en el segmento VIS como en el no VIS. La inversión en otros edificios y estructuras también presentó una caída anual, a pesar del avance de diferentes proyectos de inversión a nivel local, regional y nacional, como el metro de Bogotá y algunos proyectos de vías 5G. La débil recuperación de la inversión estaría asociada con los efectos rezagados de los cambios en la política de subsidios de vivienda, una percepción por parte de los empresarios de mayor riesgo en materia regulatoria, una política monetaria aún restrictiva y el declive de los sectores minero energéticos, que en el pasado fueron altos demandantes de inversión en obras civiles y otras estructuras, entre varios factores.

Por el lado de los sectores productivos, las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación fueron las más dinámicas, al expandirse 9,9% en el año, seguidas por el comercio y la administración pública y defensa. En contraste, la explotación de minas y canteras fue el sector con el mayor deterioro, con una caída anual del 6,2 %, seguido por una contracción del sector de la construcción del 2,8%, principalmente por edificaciones. A este respecto, este Informe discute la tendencia observada en la economía durante los últimos años, en la cual se viene presentando una recomposición en su estructura sectorial, con una pérdida de participación del sector
minero energético y de las actividades de la construcción y manufactura, en favor de los sectores de servicios.
Sin tener en cuenta los efectos aún inciertos del reciente conflicto bélico en Medio Oriente, el equipo técnico tenía un pronóstico de crecimiento del PIB para 2026 del 2,6%; es decir, la misma cifra de 2025.

Las acciones acumuladas de una política monetaria restrictiva, orientadas a moderar el crecimiento de la demanda interna a un ritmo compatible con la convergencia de la inflación a la meta, tenderían a limitar el ritmo de la actividad económica. Esta menor expansión sería, también, el resultado de unas condiciones externas menos favorables por cuenta de unos menores crecimientos de las remesas y de los ingresos por exportaciones de café. Esta tendencia debería permitir la eliminación gradual de los excesos de demanda y el cierre de la brecha del producto, facilitando así la convergencia de la inflación a la meta del 3,0%.

EMPLEO

En 2025 la tasa de desocupación en Colombia continuó disminuyendo hasta mínimos históricos. Efectivamente, entre el último trimestre de 2024 y el mismo periodo de 2025 esta tasa se redujo en 1,1 puntos porcentuales (pp) en el agregado nacional, con lo cual el desempleo a nivel nacional en el cuarto trimestre del año se ubicó en un 8,5%. Por áreas geográficas, la reducción de la tasa de desocupación fue similar tanto en el área urbana como en las otras cabeceras y el área rural, situándose en niveles del 8,7 % y 8,2 %, respectivamente. Por género, las tasas de desocupación para los hombres y las mujeres en el cuarto trimestre de 2025 se ubicaron en el 6,6% y 11,1%, respectivamente, con lo cual la brecha de género se mantuvo relativamente estable alrededor de 4,5 pp, un nivel inferior al observado antes de la pandemia.

La trayectoria de la tasa de desocupación depende de lo que ocurra con la demanda y con la oferta de trabajo. Dicha demanda se mide por el comportamiento de la población ocupada y por su proporción sobre la población en edad de trabajar (tasa de ocupación). Al cuarto trimestre de 2025 la población ocupada a nivel nacional creció un 3,7 % en términos anuales, lo que significó la creación de 860.000 puestos de trabajo. El empleo asalariado creció un 4,9% en el cuarto trimestre 2025, mientras que el segmento no asalariado lo hizo en un 2,6%. Esto implicó que la tasa de ocupación en el agregado nacional aumentara en 1,3 pp. La población ocupada en las áreas urbana y rural creció a ritmos similares al del total nacional. En el caso de las zonas urbanas, este crecimiento fue impulsado, principalmente, por sectores como manufacturas, comercio y alojamiento, mientras que en el área rural las mayores contribuciones a la generación de empleo provinieron del sector agropecuario, y del sector de transporte y comunicaciones.

La oferta laboral se mide por la población económicamente activa (empleados y desempleados que buscan trabajo) como proporción de la población en edad de trabajar (tasa global de participación, TGP). Las cifras del DANE muestran que a diciembre de 2025 la TGP creció 0,7 pp en términos anuales en todos los dominios geográficos, lo que muestra que la oferta laboral tuvo un menor dinamismo en 2025 del que tuvo la demanda. Como era de esperar, esto se reflejó en la caída de la tasa de desocupación arriba reportada. El crecimiento de la participación laboral estuvo liderado por los hombres, ya que su TGP aumentó en 0,9 pp y se ubicó en el 77,1% en el cuarto trimestre de 2025. Mientras que en el caso de las mujeres la TGP aumentó en 0,5 pp y se ubicó en el 53,2 %. Algunos análisis de la oferta laboral realizados por investigadores del Banco3 sugieren que la caída de la TGP en los últimos diez años ha estado influida por un efecto de composición demográfica (envejecimiento), y por una disminución de la participación de los jóvenes en la oferta laboral, asociada

con su mayor permanencia en el sistema educativo.

Durante la mayor parte de 2025 la tasa de informalidad se redujo hasta niveles históricamente bajos, pero a partir del cuarto trimestre del año mostró un repunte y se ubicó en el 55,8 % en ese periodo. Este crecimiento de la informalidad en los últimos meses del año es consistente con el aumento del empleo no asalariado, un segmento predominantemente informal. Por sectores económicos, los mayores incrementos anuales de la informalidad al cuarto trimestre se dieron en las ramas asociadas con la minería, electricidad gas y agua, y finanzas. Por otro lado, las mayores reducciones en la tasa de informalidad se observaron en las actividades
profesionales y en el sector agropecuario.

El balance de expectativas de contratación reportado en la Encuesta trimestral de expectativas económicas del Banco de la República pasó a terreno negativo en enero de 2026, luego de arrojar resultados positivos durante 2025. Este indicador resume la intención neta de contratación del sector empresarial (porcentaje que planea aumentar nómina menos porcentaje que planea reducirla), por lo que su deterioro apunta a una menor expansión del empleo asalariado en el futuro cercano. Los pronósticos del equipo técnico del Banco están en línea con esta señal, mostrando una tasa de desocupación urbana con tendencia creciente, que se ubicaría en 2026 en un promedio del 9 %.

INFLACIÓN Y POLÍTICA MONETARIA

La inflación en 2025 tuvo un comportamiento muy diferente al observado un año atrás. Mientras que en 2024 esta se redujo del 9,3% en diciembre de 2023 al 5,2% al cierre de 2024, en 2025 esta tendencia se interrumpió. En el primer semestre dejó de descender, y al iniciar el segundo semestre adquirió una tendencia creciente, pasando del 4,8 % en junio al 5,5 % en octubre, para luego moderarse ligeramente y ubicarse en el 5,1 % al finalizar 2025, muy cerca del nivel observado a finales de 2024. De manera similar, la inflación básica (sin alimentos ni regulados) mostró rigidez a la baja y se situó en el 5,0 % en diciembre de 2025, solo levemente por debajo de la registrada en diciembre de 2024 (5,2 %).

La resistencia a la baja de las inflaciones total y básica en el transcurso de 2025 se produjo a pesar de que la política monetaria permaneció en terreno contractivo. Este comportamiento obedeció, fundamentalmente, al fortalecimiento de la demanda interna, que en los tres primeros trimestres del año creció a un ritmo promedio del 4,4% y del 3,9% en el año completo, como respuesta al impulso originado por el aumento del gasto privado y público. A esto se sumó un creciente proceso de indexación de precios, estimulado por los incrementos de las expectativas de inflación y por los aumentos del salario mínimo, que para 2025 se incrementó en el 11%, incluyendo el auxilio de transporte, cifra que duplicó la inflación observada en 2024. La mayoría de los rubros de la canasta familiar explican la rigidez de la tasa de inflación anual en 2025.

La variación anual de los precios de los alimentos presentó una tendencia creciente a lo largo de casi todo 2025 debido, principalmente, a alzas en los precios de los alimentos procesados, y solo cedió parcialmente a finales de año, terminando en diciembre en el 5,1 %, por encima del registro de 2024. La inflación de regulados disminuyó del 7,3% al 5,4% entre 2024 y finales de 2025, aunque permaneció lejos de la meta de inflación debido a ajustes importantes en las tarifas de transporte, educación y gas, entre otros factores. Por otra parte, la medida de inflación básica, sin alimentos ni regulados, mostró un descenso marginal entre finales de 2024 y junio de 2025, al pasar del 5,2% al 4,8 %, pero aumentó paulatinamente en el segundo semestre, para cerrar el año en el 5,0 %. De esta manera, los resultados de las medidas de inflación total y básica en 2025 excedieron los valores proyectados por el equipo técnico del Banco, y su comportamiento indicó que las presiones al alza sobre los precios provinieron tanto de choques de oferta, como ocurrió con los alimentos y algunos regulados, como por presiones de demanda, tal como lo indica el aumento de la inflación básica, que excluye alimentos y regulados. La evolución de la inflación y de sus expectativas durante 2025 no ofreció las condiciones apropiadas para continuar con el proceso de

reducción de la tasa de interés de política que sí pudo emprenderse en 2024. El único recorte de la tasa de interés de política durante 2025 se realizó en la sesión de la JDBR de finales de abril, cuando pasó del 9,5% al 9,25 %.

Las expectativas de las inflaciones total y básica para diciembre de 2026 que los analistas tenían en enero de 2025 eran del 3,6% y del 3,3%, respectivamente, lo cual mostraba su confianza en que la inflación seguiría una senda decreciente, hasta aproximarse a su meta en un horizonte de dos años. Estas expectativas fueron aumentando progresivamente a medida que los analistas notaban la rigidez a la baja que la inflación mostraba en el transcurso de 2025. Es así como en diciembre de 2025 los analistas habían incrementado sus expectativas de las inflaciones total y básica para finales de 2026 al 4,6% en ambas medidas. Pero el choque más fuerte sobrevino con el aumento del salario mínimo para 2026, decretado en algo más del 23 %, lo que llevó a que en enero de 2026 los analistas aumentaran sus expectativas para finales de 2026 al 6,4 % para la inflación total y al 6,7% para la básica. Al comparar estas últimas expectativas con las que los analistas tenían en diciembre de 2025, se obtiene que la revisión al alza para finales de 2026 fue de 180 pb para la inflación total y de 210 pb para la básica. Esto implicó que la tasa de interés real de política ex ante —medida como la diferencia entre su nivel nominal (9,25 %) y las expectativas de inflación se redujera en esos mismos montos. Las expectativas de inflación obtenidas a partir de los mercados de deuda también aumentaron, y en enero se ubicaron por encima del 6% en el horizonte de dos años. De esta manera, la postura de la política monetaria se relajó de forma no intencional, justo en el momento en que las presiones inflacionarias aumentaron de forma sustancial.

En estas circunstancias, en su sesión de enero la JDBR decidió por mayoría aumentar en 100 pb la tasa de interés de política, ubicándola en un 10,25 %. Este incremento, aunque significativo, no alcanzó a compensar la reducción de la tasa de interés real ex ante, ocasionada por la revisión al alza de las expectativas de inflación. En la minuta de la sesión de enero de la JDBR, los miembros del grupo mayoritario manifestaron que esta fue una decisión indispensable para evitar un desanclaje persistente de la inflación con respecto a la meta y enfrentar el grave riesgo de perder la credibilidad de la autoridad monetaria en su compromiso con la meta de inflación y su capacidad de cumplir con el mandato constitucional. Adicionalmente, reconocieron que se trató de una decisión exigente para el público y para los mercados, pero sugirieron la necesidad de tener que hacer nuevos aumentos de la tasa de interés que aseguren la convergencia de la inflación a la meta del 3,0%, a la que se espera llegar hacia finales de 2027, dados los rezagos con los que actúa la política monetaria.

BALANZA DE PAGOS

La cuenta corriente de la balanza de pagos del país arrojó en 2025 un déficit de USD 10.883 millones (m), superior en USD 3.871 m al registrado un año atrás. Este desbalance fue equivalente al 2,4% del PIB, cifra 0,7 pp mayor que la de 2024. Por componentes de la balanza de pagos, este déficit corriente se originó por el balance negativo del comercio de bienes y servicios (USD14.871 m) y del rubro de renta de los factores (USD 12.446 m), lo cual fue parcialmente compensado por el balance positivo de las transferencias corrientes (USD16.435 m).

El déficit de la balanza comercial de bienes en 2025 aumentó en USD 5.677 m con respecto al de un año atrás, debido a que el incremento de las exportaciones del 0,8% (USD406 m) fue ampliamente superado por el aumento del 10,1 % en el valor de las importaciones (USD6.082 m). El incremento de las exportaciones de bienes tuvo origen, principalmente, en las exportaciones de café, productos industriales (especialmente de productos químicos y alimentos) y oro, cuyo aumento se compensó por las menores ventas de petróleo crudo y sus derivados, y de carbón. Por su parte, el déficit comercial de servicios se redujo en USD488 m, gracias al buen dinamismo de las exportaciones de viajes y de servicios de informática. Este comportamiento refleja la recomposición de la matriz exportadora del país que se ha venido dando en los últimos años, tema sobre el cual se profundiza en el Recuadro 4 de este Informe. En cuanto a las importaciones, su aumento tuvo origen, principalmente, en las mayores compras externas de bienes de consumo, y de insumos y bienes de capital para la industria, compensadas parcialmente por las menores importaciones de combustibles y lubricantes.

Los términos de intercambio para Colombia mejoraron en un 5,9 % durante 2025 frente al año anterior. Este desempeño se explicó, principalmente, por el incremento en los precios internacionales del café y del oro, así como por la reducción de los precios en dólares de las importaciones. Estos factores compensaron sobremanera la caída observada en la cotización del petróleo.

El balance deficitario de la renta de los factores fue inferior en USD391 m al registrado en 2024, explicado por los menores egresos netos de intereses de préstamos externos, por las mayores rentas de las inversiones directas de Colombia en el exterior y por la disminución de las utilidades estimadas para las firmas con inversión extranjera directa (IED) en el país. La disminución en las utilidades de la IED se debió, en buena parte, a las menores ganancias estimadas para las firmas que operan en las actividades de explotación petrolera, de minas y canteras, y de transporte, almacenamiento y comunicaciones. Lo anterior fue compensado, parcialmente, por las mayores utilidades de establecimientos financieros y servicios, comercio, y hoteles e industria manufacturera.

El balance positivo de las transferencias corrientes en 2025 aumentó un 6,0 % (USD 927 m) frente a lo registrado en 2024. Esto se explica por los mayores ingresos por remesas de trabajadores, las cuales ascendieron a USD 13.098 m, con un incremento anual del 10,6% (USD1.250 m). Su crecimiento estuvo explicado, principalmente, por las remesas provenientes de España y Estados Unidos, que en su orden crecieron USD362 m y USD157 m con respecto a un año atrás.

Durante 2025 la cuenta financiera del país registró entradas netas de capital por USD 9.047 m (2,0 % del PIB), cifra superior en USD 3.470 m a la observada en 2024. Dentro de estas entradas se destacan los recursos recibidos por concepto de IED por un monto de USD11.469 m (2,5% del PIB), inferior en USD2.215 m a lo recibido un año atrás. Estos recursos se canalizaron, principalmente, hacia los sectores de servicios financieros y empresariales, minería y petróleo, industria manufacturera, comercio y hoteles, y electricidad. La financiación del déficit externo también estuvo soportada por la inversión extranjera de cartera, por un total de USD19.871 m, la mayor parte de la cual fue recibida por el sector público (USD15.285 m) por concepto de emisión de bonos en los mercados internacionales y compra de TES por no residentes en el mercado local. Adicionalmente, el país recibió desembolsos netos de créditos externos por USD850 m orientados hacia el sector privado.

Para 2026 el equipo técnico proyecta una ampliación moderada del déficit en la cuenta corriente frente al año anterior, en un entorno de alta incertidumbre, dados los conflictos geopolíticos internacionales. La ampliación frente al déficit del 2,4% del PIB en 2025 se daría en un contexto en el que, si bien el precio internacional del petróleo se mantendría en niveles superiores a los observados en 2025 como resultado del conflicto reciente en Medio Oriente, algunas exportaciones enfrentarían limitaciones asociadas con la producción y los volúmenes exportados. A esto se sumaría una demanda interna que continuaría impulsando las importaciones. Por otra parte, se prevé que el país mantendría acceso al financiamiento externo en un entorno de tasas de interés de Estados Unidos que se mantendrían por encima de sus niveles previos a la pandemia y de una prima de riesgo de Colombia que continuaría siendo mayor a su promedio histórico.

FINANZAS PÚBLICAS

Según la actualización del Plan Financiero para 2026 (PF-26) publicado por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público (MHCP), el déficit total Gobierno Nacional Central (GNC) entre 2024 y 2025 se redujo del 6,7% al 6,4% del PIB, alcanzando una suma de COP117,8 billones (b). Esta reducción se logró exclusivamente como resultado de la menor carga de intereses, que fue compensada parcialmente por un incremento del gasto primario. La disminución del monto de intereses provino de un efecto contable en el intercambio de títulos por parte de la Dirección General de Crédito Público y Tesoro Nacional (DGCPTN) como resultado de las operaciones de manejo de deuda (OMD). Con respecto a la proyección contemplada en el Marco Fiscal de Mediano Plazo de 2025 (MFMP25), el déficit total del GNC fue inferior en 0,8 pp del PIB.

El déficit primario del GNC aumentó del 2,4 % al 3,5 % del PIB entre 2024 y 2025, alcanzando un valor de COP65,7 b. Lo anterior fue resultado de un gasto primario por valor de COP368,6 b (19,9% del PIB), lo que representó un incremento de 1,1 pp del PIB con respecto a 2024. El rubro de transferencias concentró los principales aumentos del gasto, debido especialmente a las mayores obligaciones asociadas con el Sistema General de Participaciones, pensiones, universidades y subsidios a las tarifas eléctricas. El balance primario es un indicador fundamental para evaluar la sostenibilidad fiscal, puesto que muestra la capacidad del Gobierno para financiar sus gastos de funcionamiento e inversión con recursos propios antes de atender los costos de intereses de la deuda.

Conforme al mayor déficit primario, la deuda bruta del GNC aumentó del 61,3 % del PIB en 2024 al 64,4% en 2025. Este comportamiento se explicó por un mayor saldo de deuda bruta interna como proporción del PIB, la cual se incrementó en 5,0 pp, en contraste con la deuda externa, que registró una disminución de 1,9 pp del PIB, debido, en parte, a la apreciación del peso. Pese al aumento en la deuda bruta, la deuda neta del GNC se redujo del 59,0% al 58,5% del PIB entre 2024 y 2025, gracias en gran medida a operaciones de tesorería mediante las cuales el Gobierno logró acumular activos tanto internos como externos.

Cifras preliminares del MHCP muestran que el déficit del Gobierno General (GG)4 se habría ubicado en el 5,6 % del PIB en 2025 (COP 104,6 b), disminuyendo en 0,2 pp frente al resultado observado en 2024. Este comportamiento obedeció, en buena medida, a la mencionada reducción de 0,3 pp del PIB en el déficit total del GNC. A ello se sumó un incremento de 0,2 pp del PIB en el superávit del subsector de seguridad social, el cual alcanzó el 0,4% del PIB. El MHCP proyecta para 2026 un déficit total del GNC del 5,1% del PIB y uno primario
del 2,1% del PIB, lo que representaría una reducción frente a los déficits observados de 2025. La programación financiera del PF-26 contempla ingresos totales del GNC por 16,1 % del PIB, cifra que representa una caída de 0,2 pp del PIB respecto a los ingresos observados en 2025, resultado asociado con un menor recaudo tributario
y con menores recursos provenientes de fondos especiales. En materia de gasto, el PF26 estima gastos totales del 21,2 % del PIB y un gasto primario del 18,2 % del PIB, lo que representa disminuciones de 1,5 pp y 1,7 pp del PIB frente a 2025, respectivamente.

El ajuste del gasto primario obedece a la no materialización de recursos derivados del Proyecto de Ley de Financiamiento y a la suspensión provisional del Decreto 1390 de 2025, lo cual obliga a reducir el Presupuesto General de la Nación en la misma magnitud. La implementación efectiva del ajuste y, por tanto, la materialización de las reducciones de gasto previstas, está supeditada a la decisión de fondo de la Corte Constitucional respecto al Decreto de Emergencia. En materia de deuda del GNC, el MHCP estima que la deuda bruta se sitúe en el 61,1% del PIB, lo que implica una caída de 3,3 pp del PIB frente a 2025. Este efecto se deriva de la finalización de la obligación financiera asociada con la operación colateralizada de deuda. No obstante, la terminación de esta obligación no modifica la deuda neta, ya que la extinción del colateral se traduce en una disminución de los activos del GNC. Por ello, la deuda neta se ubicaría en el 58,7% del PIB, es decir, 0,2 pp por encima del cierre de 2025. Con respecto al MFMP25, la proyección de deuda neta es inferior en 4,3 pp del PIB.

El Comité Autónomo de la Regla Fiscal (CARF) considera poco probable que el escenario fiscal de 2026 planteado por el Gobierno en el PF-26 se materialice, debido a que no son claros los mecanismos para garantizar la reducción propuesta del gasto. Las proyecciones del (CARF)5 en un escenario inercial sin ajustes sobre ingresos ni gastos indican que el déficit total de 2026 podría ubicarse en el 6,7% del PIB y el déficit primario en un 3,7 % del PIB. Este último nivel superaría tanto el déficit primario observado en 2025 (3,5 % del PIB) como el contemplado en el escenario del PF-26 (2,1 % del PIB), ubicándose entre los valores más altos registrados desde el periodo posterior al choque de la pandemia. En su escenario base, el CARF estimó un ajuste necesario del 1,6% del PIB (COP32,1 billones) con el fin de cumplir con la meta del déficit primario definida por el Confis para 2026.

RESERVAS INTERNACIONALES

Las reservas internacionales netas al cierre de 2025 totalizaron USD 66.352 m, lo que significa un aumento de USD 3.871 m frente a su nivel observado a finales de 2024. Este aumento se explicó por la rentabilidad positiva obtenida durante el año.

El rendimiento de las reservas internacionales en 2025, sin incluir el componente cambiario, se ubicó en el 4,76% (USD3.067 m). Este resultado se dio, principalmente, por los mayores niveles de las tasas de interés, que tuvieron un impacto positivo en la rentabilidad de las reservas internacionales a través de un mayor ingreso por intereses de las inversiones. Adicionalmente, el rendimiento se vio favorecido por la valorización de las inversiones, ante la disminución en los niveles de las tasas de interés de corto plazo en los principales mercados en los que se invierten las reservas. Finalmente, el aumento en el nivel de reservas internacionales también se vio soportado por la apreciación de otras monedas de reserva frente al dólar de Estados Unidos. Esto último generó un efecto cambiario positivo en su valoración.

Las distintas métricas de reservas internacionales continúan indicando que Colombia mantiene un nivel adecuado para atender sus necesidades externas y proporcionar un respaldo sólido frente a eventuales choques externos. Uno de los indicadores más utilizados a nivel internacional para evaluar la suficiencia de las reservas es el propuesto por la metodología assessing reserve adequacy (ARA) del FMI. Este enfoque establece que las reservas internacionales deben ser suficientes para cubrir los principales riesgos de la balanza de pagos durante episodios de presión en el mercado cambiario. Este indicador busca brindar protección frente a los riesgos asociados con la pérdida de acceso al financiamiento externo, la pérdida de confianza en la moneda local, la reversión de los flujos de capital, y una posible contracción de la demanda externa. Según el estándar del FMI, se considera que una economía mantiene un nivel adecuado de reservas si la razón entre las reservas observadas y su nivel adecuado (según la metodología ARA) se encuentra en el rango de 1,0 a 1,5. Con la información más reciente disponible, correspondiente a enero de 2026, esta razón para Colombia se ubica en 1,24.

Las perspectivas en torno a la rentabilidad de las reservas internacionales durante 2026 continúan siendo favorables, especialmente para la generación de intereses. A pesar de que las tasas de interés de política monetaria en la mayoría de los mercados se han venido reduciendo durante el último año, aún se mantienen en niveles altos, por lo que se espera que los montos que se causen por concepto de intereses sigan siendo favorables.

UTILIDADES DEL BANCO DE LA REPÚBLICA

La utilidad del Banco de la República en 2025 alcanzó un nuevo registro histórico de COP13.893 miles de millones (mm), como resultado de ingresos por COP 17.283 mm y egresos por COP3.390 mm. Esta utilidad fue superior en COP3.852 mm frente a la observada en 2024, debido al incremento de los ingresos y a la disminución de los egresos.

Los ingresos se originaron mayoritariamente en el rendimiento de las reservas internacionales, los cuales ascendieron a COP11.894 mm, con un incremento de COP2.555 mm frente a 2024. Por su parte, los egresos provinieron principalmente de la remuneración de los depósitos del Gobierno Nacional en el Banco por COP976 mm, los cuales presentaron una reducción anual de COP525 mm, debido a la disminución en el promedio anual de su saldo y de su tasa de interés de remuneración resultante de las reducciones de la tasa de interés de política monetaria.
Para 2026 se proyecta una utilidad de COP11.271 mm, superior en COP759 mm a la considerada en el presupuesto aprobado para 2025, en un entorno económico que favorecería la rentabilidad de las reservas internacionales.

Fuente: https://www.banrep.gov.co/es/publicaciones-investigaciones/informe-junta-directiva-congreso/marzo-2026

PRODUCTO INTERNO BRUTO

DANE

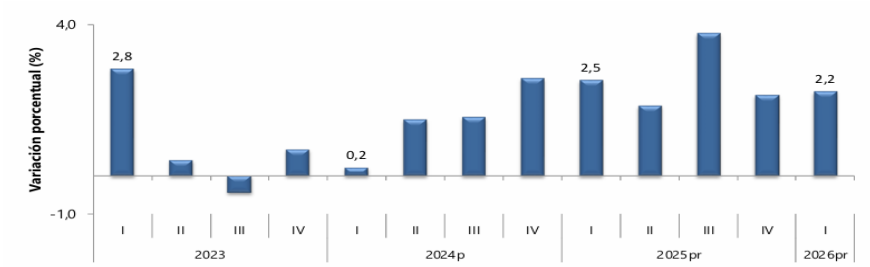
Boletín técnico

Bogotá D.C. 15 de mayo de 2026

Producto Interno Bruto (PIB)

I trimestre 2026 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2023-I / 2026pr-I



Fuente: DANE, PIB_T
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
Prpreliminar
Pprovisional

PIB desde el enfoque de la producción

En el primer trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,2% respecto al mismo periodo de 2025pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,7% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,9% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).
• Industrias manufactureras crece 2,9% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual). Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,6%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas: • Industrias manufactureras crece 2,3%.
• Actividades financieras y de seguros crece 2,2%. • Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 1,4%.

DANE

Boletín técnico

Producto Interno Bruto Trimestral (PIB_T)

I trimestre de 2026pr

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2026pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026pr-I / 2025pr-I	2026pr-I / 2025pr-IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-1,4	-0,5
Explotación de minas y canteras	-0,1	0,8
Industrias manufactureras	2,9	2,3
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	2,6	0,3
Construcción	-5,4	-4,6
Comercio al por mayor y al por menor[3]	2,9	0,2
Información y comunicaciones	1,3	1,1
Actividades financieras y de seguros	2,8	2,2
Actividades inmobiliarias	2,0	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	2,2	0,5
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	5,7	1,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	3,2	1,4
Valor agregado bruto	**2,2**	**0,6**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,9	0,9
Producto Interno Bruto	**2,2**	**0,6**

Fuente: DANE, PIB_T

Valor agregado por actividad económica

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca

En el primer trimestre de 2026pr, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca decrece 1,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 2): Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas crece 3,8%. • Cultivo permanente de café decrece 30,5%. Ganadería crece 6,4%. • Silvicultura y extracción de madera crece 3,1%. Pesca y acuicultura decrece 19,5%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca decrece en 0,5%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas: • Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas crece 0,8%. • Cultivo permanente de café decrece 7,7%. • Ganadería crece 1,9%. • Silvicultura y extracción de madera decrece 2,3%. • Pesca y acuicultura crece 6,9%.

Tabla 2. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2026pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026pr-I / 2025pr-I	2026pr-I / 2025pr-IV
Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes[2]	3,8	0,8
Cultivo permanente de café	-30,5	-7,7
Ganadería	6,4	1,9
Silvicultura y extracción de madera	3,1	-2,3
Pesca y acuicultura	-19,5	6,9
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	**-1,4**	**-0,5**

Fuente: DANE, PIB_T

Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado

En el primer trimestre de 2026pr, el valor agregado de la actividad suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 2,6% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 5):

• Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado crece 3,1%.

• Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 0,9%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la actividad suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece en 0,3%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado crece 0,6%.

• Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental decrece 0,6%.

Tabla 5. Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Primer trimestre 2026[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026[pr]-I / 2025[pr]-I	2026[pr]-I / 2025[pr]-IV
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	3,1	0,6
Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales[3]	0,9	-0,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[1]	**2,6**	**0,3**

Fuente: DANE, PIB_T
[pr]preliminar
[1] Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.
[2] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[3] Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.

ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC)

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2025 - 2026 (junio)

IPC	Junio					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,10	**0,39**	3,74	**4,77**	4,82	**6,14**

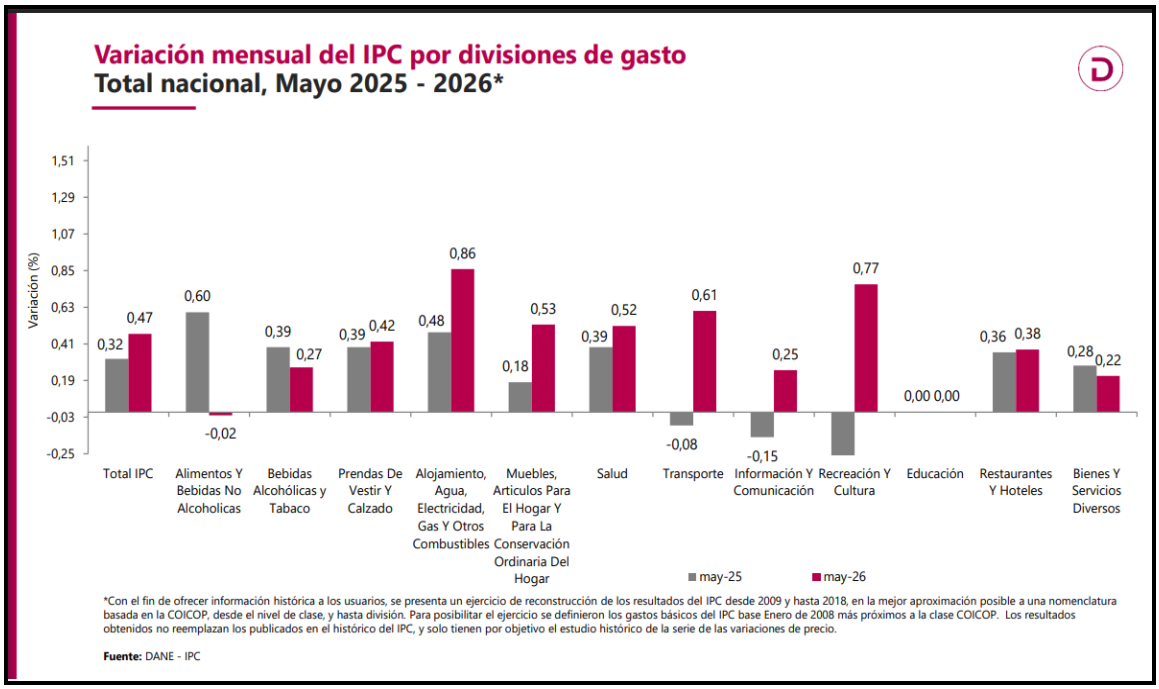
Fuente: DANE, IPC

RESULTADOS DEL MES DE JUNIO 2026

Comportamiento de la variación mensual del IPC según divisiones y subclases

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de junio de 2026, el IPC registró una variación de 0,39% en comparación con mayo de 2026, seis divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,39%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,67%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,52%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,50%), Prendas de vestir y calzado (0,43%), Salud (0,39%) y por último, Restaurantes y hoteles (0,39%). Por debajo se ubicaron: Bienes y servicios diversos (0,30%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,26%), Recreación y cultura (0,08%), Transporte (0,01%), Educación (0,00%) y por último, Información y comunicación (-0,02%).



Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes En junio de 2026 en comparación con mayo de 2026, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: arriendo imputado (0,36%), papas (9,85%), cebolla (13,18%), arriendo efectivo (0,36%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (0,40%), electricidad (0,91%), carne de res y derivados (1,14%), servicios relacionados con la copropiedad (1,77%), frutas frescas (1,31%) y gas (1,19%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: plátanos (-8,35%), transporte de pasajeros y equipaje en avión (-10,51%), paquetes turísticos completos, incluye paquetes de viajes de excursión realizados durante un día (-1,49%), carne de cerdo y derivados (-1,04%) y legumbres secas (-1,51%).

RESULTADOS AÑO CORRIDO

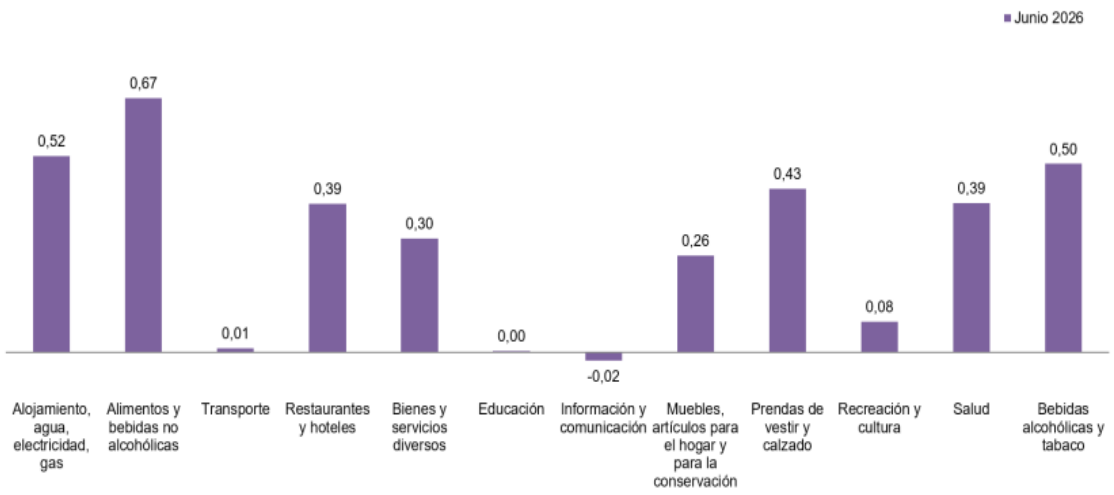
Comportamiento de la variación año corrido del IPC según divisiones y subclases

Variación y contribución año corrido por divisiones de gasto

En lo corrido del año, (enero - junio), cinco divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (4,77%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (6,55%), Restaurantes y hoteles (6,43%), Educación (5,90%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (5,59%) y por último, Salud (4,91%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Transporte (4,50%), Bienes y servicios diversos (3,97%), Bebidas alcohólicas y tabaco (3,91%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (3,66%), Información y comunicación (3,22%), Recreación y cultura (2,93%) y por último, Prendas de vestir y calzado (2,39%).

Los mayores aportes a la variación en lo corrido del año (enero - junio), se ubicaron en las divisiones de Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles, Transporte y Educación, las cuales en conjunto contribuyeron con 3,94 puntos porcentuales a la variación total.

Variación mensual del Índice de Precios al Consumidor (IPC)
Por Divisiones
2026 (junio)



Fuente: DANE, IPC
Nota: el orden de las divisiones responde a su ponderación dentro de la canasta del IPC (izq – der).

Variación y contribución de las subclases en el año corrido

En junio de 2026 en comparación con diciembre de 2025, la variación de las subclases que más aportaron al acumulado del primer semestre fueron: comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (6,73%), transporte urbano (10,33%), arriendo imputado (3,00%), frutas frescas (23,63%), arriendo efectivo (3,10%), carne de res y derivados (9,12%), servicios relacionados con la copropiedad (12,89%), papas (50,26%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (5,90%) y servicio doméstico (12,86%). Con contribución negativa a la variación se ubicó: vehículo particular nuevo o usado (-1,42%), dulces, confites, caramelos, bombones, chocolatinas, chicles, masmelos, cocadas para consumo en el hogar (-17,92%), plátanos (-5,46%), carne de cerdo y derivados (-3,39%) y legumbres secas (-6,37%).

RESULTADO ANUAL
Comportamiento de la variación anual del IPC según divisiones y subclases
Variación y contribución anual por divisiones de gasto

En el mes de junio de 2026, el IPC registró una variación de 6,14% en comparación con junio de 2025. En el último año, las divisiones Restaurantes y hoteles (9,59%), Salud (8,39%), Educación (7,57%), Bebidas alcohólicas y tabaco (7,02%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (6,83%) y por último, Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (6,22%) se ubicaron por encima del promedio nacional (6,14%). Entre tanto, las divisiones Bienes y servicios diversos (6,12%), Transporte (5,47%), Información y comunicación (5,16%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (5,02%), Recreación y cultura (3,92%) y por último, Prendas de vestir y calzado (2,98%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

En junio de 2026, la variación mensual del IPC por nivel de ingresos fue: Pobres (0,45%), Vulnerables (0,45%), Clase media (0,40%), Ingresos altos (0,30%) y por último, Total nivel de ingresos (0,39%). En lo corrido del año, la variación del IPC por nivel de ingresos fue: Pobres (4,71%), Vulnerables (4,84%), Clase media (4,77%), Ingresos altos (4,72%) y por último, Total nivel de ingresos (4,77%). La variación anual del IPC por nivel de ingresos fue: Pobres (5,93%), Vulnerables (6,06%), Clase media (6,17%), Ingresos altos (6,14%) y por último, Total nivel de ingresos (6,14%).

Variación mensual del IPC por ciudades
Mayo 2026

Ciudad	Mes de referencia Variación mensual (%)
Medellín	0,73
Santa Marta	0,64
Otras Áreas Urbanas	0,62
Villavicencio	0,59
Cartagena De Indias	0,58
Valledupar	0,56
Pasto	0,56
Cali	0,55
Armenia	0,49
Montería	0,48
Total IPC	**0,47**
Florencia	0,47
Popayán	0,46
Sincelejo	0,46
Pereira	0,45
Bogotá, D.C.	0,43
Neiva	0,41
Barranquilla	0,37
Ibagué	0,35
Manizales	0,23
Cúcuta	0,15
Tunja	0,10
Riohacha	0,06
Bucaramanga	0,06

Fuente: DANE - IPC

MERCADO LABORAL

En mayo de 2026, la tasa de desocupación fue de 8,0% para el total nacional, mientras que para el total 13 ciudades y áreas metropolitanas la tasa fue de 8,5%

Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO), Tasa de Desocupación (TD) y Tasa de subocupación (TS)
Mayo (2025-2026)

Tasas (%)	Total Nacional		Total 13 ciudades y áreas metropolitanas	
	Mayo 2025	Mayo 2026	Mayo 2025	Mayo 2026
TGP	64,0	**64,9***	66,6	**66,3**
TO	58,2	**59,7***	60,6	**60,6**
TD	9,0	**8,0***	9,0	**8,5**
TS	7,5	**7,3**	6,7	**6,6**

Fuente: DANE, GEIH.
* Variación estadísticamente significativa.
Notas:
• 13 ciudades y áreas metropolitanas incluye Bogotá D.C., Medellín A.M., Cali A.M., Barranquilla A.M., Bucaramanga A.M., Manizales A.M., Pereira A.M., Cúcuta A.M., Pasto, Ibagué, Montería, Cartagena y Villavicencio.
• Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo Nacional de Población y Vivienda 2018.

En mayo de 2026, la Tasa de Desocupación nacional fue del 8,0%, 1,0 p.p. por debajo del mismo periodo de 2025, en las 13 ciudades y áreas metropolitanas, la tasa fue de 8,5%, inferior al 9,0% registrado un año atrás.

• A nivel nacional, la Tasa de Desocupación de las mujeres fue de 9,9% en mayo de 2026, mientras que la de los hombres se situó en 6,6%, con una brecha de género de 3,3 puntos porcentuales (p.p.).

• Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana fue la rama de actividad económica que más aportó a la variación de la población ocupada en mayo de 2026, con un aumento de 405 mil personas.

• En mayo de 2026 la proporción de población ocupada informal disminuyó 0,8 p.p. en el total nacional.

La Tasa de Desocupación (TD) para el total nacional en mayo de 2026 se ubicó en 8,0%, lo que presenta una disminución estadísticamente significativa de 1,0 puntos porcentuales (p.p.) frente al mismo mes del año anterior (9,0%).

Es la tasa de desocupación más baja desde 2001 para este mes. En el mismo periodo, presentando variaciones estadísticamente significativas, la Tasa Global de Participación (TGP) aumentó 1,0 puntos porcentuales (p.p.), al pasar de 64,0% a 64,9%, así mismo la Tasa de Ocupación (TO) registró un incremento de 1,5 p.p., pasando de 58,2% a 59,7%.

Por su parte, la brecha de género registró una reducción de 1,2 p.p. al pasar de 4,5 p.p. en mayo de 2025, a 3,3 p.p. en mayo de 2026. Para el total nacional, la tasa de desocupación se ubicó en 9,9% para las mujeres, con una variación estadísticamente significativa y en 6,6% para los hombres. A nivel nacional, la población ocupada tuvo incremento significativo de 956 mil personas en el total nacional, con una variación del 4,0% respecto al mismo mes de 2025.

Este crecimiento se explica por incrementos estadísticamente significativos en los dominios geográficos de Otras cabeceras (6,1%), con una contribución de 1,6 p.p., Centros poblados y rural disperso (7,9%), con una contribución de 1,6 p.p.; 13 ciudades y áreas metropolitanas (1,3%), con una contribución de 0,6 p.p. (sin variación significativa) y 10 ciudades (3,3%), cuya contribución fue de 0,2 p.p.

Por ramas de actividad económica, Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (405 mil personas), Industria manufacturera (218 mil personas) y Actividades Profesionales, científicas, técnicas y de servicios administrativos (143 mil personas) fueron las ramas de actividad económica con mayores aumentos en el número de ocupados para mayo de 2026.

En contraste, se registró disminución en Transporte y almacenamiento con 44 mil personas menos en el número de ocupados. En mayo de 2026, la población desocupada a nivel nacional disminuyó 203 mil personas, con una variación estadísticamente significativa del -8,7%.

Esta disminución se presentó principalmente en los dominios geográficos de Centros poblados y rural disperso con 30,5%, con una contribución de -5,1 p.p., seguido de 13 ciudades y áreas metropolitanas (-4,4%), con una contribución de 2,1 p.p. La tasa de desocupación desestacionalizada preliminar se ubicó en 8,1% para el total nacional y en 8,5% para las 13 ciudades y áreas metropolitanas en mayo de 2026.

En el mes inmediatamente anterior, esta tasa se ubicó en 8,6% y 8,8%, respectivamente. Durante el trimestre móvil marzo-mayo de 2026, la Tasa de Desocupación para el total nacional fue 8,5%; en el mismo periodo, la Tasa de Ocupación se ubicó en 59,4%, mientras que la Tasa Global de Participación fue 64,9%, todas con variaciones estadísticamente significativas. Las mayores tasas de desocupación se registraron en Quibdó (23,9%), Cartagena (12,8%) y Riohacha (12,1%).

Estas tres ciudades presentaron variaciones estadísticamente significativas. Por el contrario, las menores tasas de desocupación se observaron en Villavicencio (7,5%), Pereira A.M. (7,8%) (con variación estadísticamente significativa) y Neiva (8,2%).

En mayo de 2026 la proporción de población ocupada informal disminuyó 0,8 p.p. en el total nacional, 0,2 p.p. en 23 ciudades y áreas metropolitanas y 0,2 p.p. en 13 ciudades y áreas metropolitanas, alcanzando el 54,3%, 41,6% y 40,3% respectivamente. Finalmente, en el trimestre móvil marzo – mayo de 2026, la tasa de desocupación de la población joven se ubicó en 15,3%. Las mayores tasas para este segmento se registraron en Quibdó (35,8%), Cartagena (23,1%) y Sincelejo (22,2%). Por el contrario, las menores tasas de desocupación juvenil se observaron en Neiva (11,8%) (con variación estadísticamente significativa), Pereira A.M. (11,9%) y Villavicencio (12,9%).

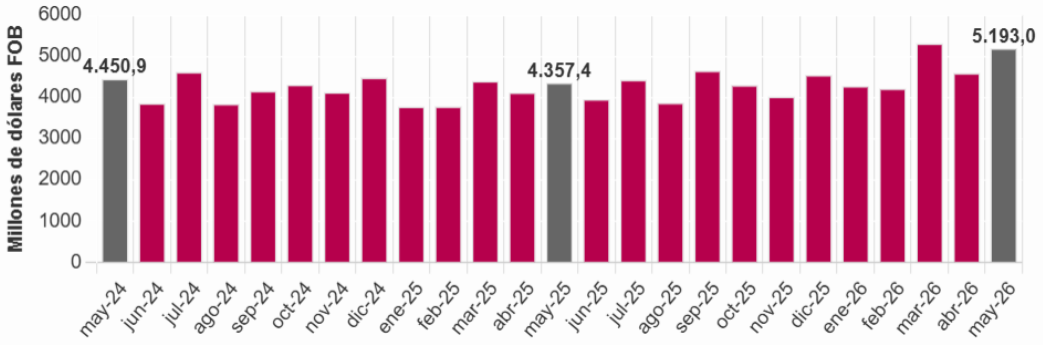
EXPORTACIONES

Información mayo de 2026

De acuerdo con la información de exportaciones procesada por el DANE y la DIAN, en mayo de 2026 las ventas externas del país fueron US$5.193,0 millones FOB y presentaron un crecimiento de 19,2% en relación con mayo de 2025; este resultado se debió principalmente al aumento del 33,3% en las ventas externas del grupo de Combustibles y productos de industrias extractivas.

Exportaciones (EXPO)

Valor FOB de las exportaciones (millones de dólares FOB)
Total nacional mayo (2024-2026)p



Fuente: DIAN, DANE (EXPO)

Comportamiento general de las exportaciones Tabla 1. Valor FOB de las exportaciones, variación, contribución y participación según grupos de productos (OMC) Mayo (2026/2025) p

Grupos de productos (OMC)	Mayo					Enero - Mayo				
	2025 (Millones de dólares FOB)	2026 (Millones de dólares FOB)	Variación (%)	Contribución a la variación (pp)	Participación 2026 (%)	2025 (Millones de dólares FOB)	2026 (Millones de dólares FOB)	Variación (%)	Contribución a la variación (pp)	Participación 2026 (%)
Total	**4.357,4**	**5.193,0**	**19,2**		**100,0**	**20.431,6**	**23.587,6**	**15,4**		**100,0**
Agropecuarios, alimentos y bebidas [1]	1.319,6	1.329,5	0,7	0,2	25,6	6.401,9	6.332,1	-1,1	-0,3	26,8
Combustibles y prod. de industrias extractivas [2]	1.734,6	2.312,9	33,3	13,3	44,5	8.001,8	9.485,8	18,5	7,3	40,2
Manufacturas [3]	936,5	938,0	0,2	0,0	18,1	4.313,9	4.210,3	-2,4	-0,5	17,8
Otros sectores [4]	366,7	612,6	67,0	5,6	11,8	1.714,0	3.559,4	107,7	9,0	15,1

Fuente: DIAN – DANE (EXPO)

P Cifras provisionales: como parte del proceso de producción estadística, el DANE realiza análisis y actualización continua de la información en cada una de las fases del proceso; como consecuencia se pueden presentar cambios en la serie histórica por actualización de la información recibida de parte de las fuentes.

[1] Incluye las secciones de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI) correspondientes a: Productos alimenticios y animales vivos, Bebidas y tabacos, Materiales crudos no comestibles y Aceites grasas y ceras, excluidos los capítulos de Abonos en bruto y menas y desechos de metales.

[2] Incluye la sección de Combustibles y lubricantes minerales y Productos conexos de la CUCI y los capítulos correspondientes a abonos en bruto, menas y desechos de metales y metales no ferrosos.

[3] Incluye las secciones de la CUCI correspondientes a Productos químicos, artículos manufacturados clasificados según material, Maquinaria y equipo de transporte y artículos manufacturados diversos, excluidos el capítulo de Metales no ferrosos y el grupo de Armas y municiones.

[4] Incluye la sección de la CUCI correspondientes a Mercancías y operaciones no clasificadas en otro rubro y el grupo de Oro no monetario.

De acuerdo con la información de exportaciones procesada por el DANE y la DIAN, en mayo de 2026 las ventas externas del país fueron US$5.193,0 millones FOB y presentaron un crecimiento de 19,2% en relación con mayo de 2025; este resultado se debió principalmente al aumento del 33,3% en las ventas externas del grupo de Combustibles y productos de industrias extractivas.

En el mes de referencia, las exportaciones de Combustibles y productos de industrias extractivas participaron con 44,5% del valor FOB total de las exportaciones; así mismo, Agropecuarios, alimentos y bebidas con 25,6%, Manufacturas con 18,1% y Otros sectores con 11,8%. En mayo de 2026 se exportaron 11,4 millones de barriles de petróleo crudo, lo que representó una caída de 18,1% frente a mayo de 2025.

Exportaciones según grupos de productos de la clasificación uniforme de comercio internacional – CUCI rev. 3

Mayo 2026 En mayo de 2026 las exportaciones de Combustibles y productos de las industrias extractivas fueron de US$2.312,9 millones FOB y presentaron un crecimiento de 33,3% frente a mayo de 2025, este comportamiento se explicó principalmente por el crecimiento de las ventas de Petróleo, productos derivados del petróleo y productos conexos (32,4%) que contribuyó con 19,9 puntos porcentuales a la variación del grupo. En mayo de 2026 las exportaciones del grupo de Manufacturas fueron de US$938,0 millones FOB y presentaron un crecimiento de 0,2%, frente a mayo de 2025.

Este comportamiento se explicó principalmente por las mayores ventas externas de Productos químicos y productos conexos (8,0%) y Maquinaria y equipo de transporte (12,6%) que contribuyeron en conjunto con 5,4 puntos porcentuales a la variación de la agrupación. Las ventas externas de productos Agropecuarios, alimentos y bebidas fueron US$1.329,5 millones FOB y presentaron un crecimiento de 0,7%, comparado con mayo de 2025.

Este comportamiento se explicó principalmente por el aumento de las exportaciones de Flores y follaje cortados (24,9%) y Extractos esencias y concentrados de café (89,2%) que contribuyeron en conjunto con 7,6 puntos porcentuales a la variación del grupo. En el mes de mayo de 2026 en comparación con mayo de 2025, el crecimiento de las exportaciones del grupo Otros sectores (67,0%) se explicó fundamentalmente por el aumento de las exportaciones de Oro no monetario que aportó 69,7 puntos porcentuales a la variación del grupo (Tabla 2).

Enero – mayo 2026 En el periodo enero - mayo 2026, las exportaciones colombianas fueron US$23.587,6 millones FOB y registraron un aumento de 15,4%, frente al mismo periodo de 2025. En el periodo enero - mayo 2026, las exportaciones del grupo de Combustibles y productos de las industrias extractivas fueron de US$9.485,8 millones FOB y aumentaron 18,5% frente al mismo periodo de 2025.

Este comportamiento obedeció principalmente al aumento de las ventas externas de Petróleo, productos derivados del petróleo y productos conexos (19,3%) y Hulla, coque y briquetas (2,9%) que contribuyeron, en conjunto, con 13,7 puntos porcentuales a la variación del grupo.

Tabla 2. Exportaciones según grupos de productos OMC
Mayo (2026/2025)P

Descripción	Mayo 2025p	Mayo 2026p	Variación	Contribución a la variación del grupo (pp)	Contribución a la variación total (pp)
	Millones de dólares FOB		%		
Total	**4.357,4**	**5.193,0**	**19,2**		**19,2**
Agropecuarios, alimentos y bebidas[1]	**1.319,6**	**1.329,5**	**0,7**		**0,2**
Flores y follaje cortados[2]	241,3	301,4	24,9	4,6	1,4
Extractos esencias y concentrados de café[3]	45,0	85,1	89,2	3,0	0,9
Ganado bovino vivo[4]	-	15,1	**	1,1	0,3
Aceite de palma y sus fracciones[5]	96,5	108,5	12,5	0,9	0,3
Café tostado[6]	13,1	6,2	-52,5	-0,5	-0,2
Frutas frescas o secas[7]	47,7	34,2	-28,3	-1,0	-0,3
Café sin tostar descafeinado o no[8]	413,2	397,9	-3,7	-1,2	-0,3
Bananas (incluso plátanos) frescas o secas[9]	165,7	108,5	-34,5	-4,3	-1,3
Demás subgrupos	297,3	272,6	-8,3	-1,9	-0,6
Combustibles y prod. de industrias extractivas[10]	**1.734,6**	**2.312,9**	**33,3**		**13,3**
Petróleo, productos derivados del petróleo y productos conexos[11]	1.063,5	1.408,4	32,4	19,9	7,9
Menas y desechos de metales[12]	102,5	350,4	241,8	14,3	5,7
Hulla, coque y briquetas[13]	552,9	533,2	-3,6	-1,1	-0,5
Demás	15,6	20,9	33,3	0,3	0,1
Manufacturas[14]	**936,5**	**938,0**	**0,2**		**0,0**
Productos químicos y productos conexos, n.e.p.[15]	372,3	402,1	8,0	3,2	0,7
Maquinaria y equipo de transporte[16]	163,8	184,4	12,6	2,2	0,5
Artículos manufacturados diversos[17]	122,1	115,2	-5,7	-0,7	-0,2
Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material[18]	278,2	236,4	-15,0	-4,5	-1,0
Ferroníquel[19]	*38,0*	*40,3*	*6,2*	*0,3*	*0,1*
Otros sectores[20]	**366,7**	**612,6**	**67,0**		**5,6**
Oro no monetario (excepto minerales y concentrados de oro)[21]	356,2	612,0	71,8	69,7	5,9
Demás capítulos	10,5	0,6	-94,7	-2,7	-0,2

Fuente: DIAN - DANE (EXPO)

P Cifras provisionales: como parte del proceso de producción estadística, el DANE realiza análisis y actualización continua de la información en cada una de las fases del proceso; como consecuencia se pueden presentar cambios en la serie histórica por actualización de la información recibida de parte de las fuentes.

Nota: La diferencia en la sumatoria de variables obedece al sistema de aproximación de dígitos

1 Incluye las secciones de la CUCI 0, 1, 2 y 4, excluidos los capítulos 27 y 28
2 Corresponde al subgrupo (4 dígitos) CUCI 2927
3 Corresponde al subgrupo (4 dígitos) CUCI 0713
4 Corresponde al subgrupo (4 dígitos) CUCI 0011
5 Corresponde al subgrupo (4 dígitos) CUCI 4222
6 Corresponde al subgrupo (4 dígitos) CUCI 0712
7 Corresponde al subgrupo (4 dígitos) CUCI 0579
8 Corresponde al subgrupo (4 dígitos) CUCI 0711
9 Corresponde al subgrupo (4 dígitos) CUCI 0573
10 Incluye la sección 3 de la CUCI y los capítulos 27,28 y 68
* Variación superior al 500%
11 Corresponde al capítulo (2 dígitos) CUCI 33
12 Corresponde al capítulo (2 dígitos) CUCI 28
13 Corresponde al capítulo (2 dígitos) CUCI 32
14 Incluye las secciones de la CUCI 5, 6, 7 y 8, excluidos el capítulo 68 y el grupo 891
15 Incluye la sección 5 de la CUCI
16 Incluye la sección 7 de la CUCI
17 Incluye la sección 8 de la CUCI
18 Incluye la sección 6 de la CUCI
19 Corresponde al rubro básico 67155 (5 dígitos) de la CUCI
20 Incluye la sección 9 de la CUCI y el grupo 891
21 Corresponde al capítulo (2 dígitos) CUCI 97
** No puede calcularse variación por no registrarse valor en el periodo base.

En el periodo enero - mayo 2026, las exportaciones del grupo de productos Agropecuarios, alimentos y bebidas fueron US$6.332,1 millones FOB y presentaron una disminución de 1,1% frente al mismo periodo de 2025, como resultado principalmente de la caída de ventas de Café sin tostar descafeinado o no (-11,4%) y Cacao en grano entero o partido crudo o tostado (-64,3%) que contribuyeron en conjunto con 4,9 puntos porcentuales negativos a la variación del grupo. En el periodo enero - mayo 2026, las ventas externas del grupo de Manufacturas fueron US$4.210,3 millones FOB y registraron una disminución de 2,4% frente a enero - mayo 2025, este comportamiento obedeció principalmente a la caída de las exportaciones de Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material (-14,1%) que contribuyó con 4,0 puntos porcentuales negativos a la variación del grupo. En el periodo enero - mayo 2026 frente al periodo enero - mayo 2025, el aumento de las exportaciones del grupo Otros sectores (107,7%) se explicó fundamentalmente por el crecimiento en las ventas de Oro no monetario que contribuyó con 108,0 puntos porcentuales a la variación del grupo**.**

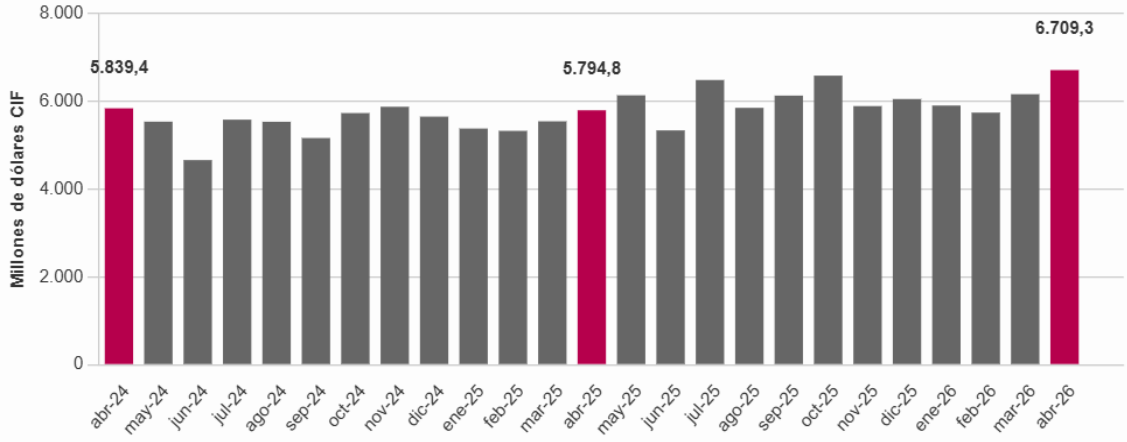
IMPORTACIONES

Información abril 2026

De acuerdo con las declaraciones de importación registradas ante la DIAN en abril de 2026, las importaciones fueron US$6.709,3 millones CIF y presentaron un crecimiento de 15,8% con relación al mismo mes de 2025. Este comportamiento obedeció principalmente al aumento de 16,8% en el grupo de Manufacturas.

Importaciones

Valor CIF de las importaciones (Millones de dólares CIF)
Total nacional
abril 2024 – abril 2026[p]



Fuente: DIAN - DANE(IMPO)

Comportamiento general de las importaciones

De acuerdo con las declaraciones de importación registradas ante la DIAN en abril de 2026, las importaciones fueron US$6.709,3 millones CIF y presentaron un crecimiento de 15,8% con relación al mismo mes de 2025. Este comportamiento obedeció principalmente al aumento de 16,8% en el grupo de Manufacturas. En abril de 2026, las importaciones de Manufacturas participaron con 73,5% del valor CIF total de las importaciones, seguido por Agropecuarios, alimentos y bebidas con 15,6%, Combustibles y productos de las industrias extractivas con 10,8% y Otros sectores con 0,1%.

Importaciones según grupos de productos de la clasificación uniforme de comercio internacional – CUCI rev. 3 2.1 Abril 2026 vs abril 2025

En abril de 2026, las importaciones de Manufacturas fueron de US$4.934,2 millones CIF y presentaron un crecimiento de 16,8% frente a abril de 2025, como resultado principalmente de las mayores compras de Maquinaria y equipo de transporte (24,9%) y Productos químicos y productos conexos (9,6%) que aportaron en conjunto 13,7 puntos porcentuales a la variación del grupo.

En abril de 2026, las importaciones del grupo de Combustibles y productos de las industrias extractivas fueron de US$726,8 millones CIF y presentaron un crecimiento de 5,2%, en comparación con abril de 2025; como resultado de las mayores compras de Metales no ferrosos (45,0%) que aportó 5,5 puntos porcentuales a la variación del grupo. En abril de 2026, las compras externas del grupo Agropecuarios, alimentos y bebidas fueron US$1.043,3 millones CIF y presentaron un crecimiento de 19,9% en comparación con abril de 2025; este resultado se explicó por las mayores importaciones de Productos alimenticios y animales vivos (28,7%) que aportó 21,9 puntos porcentuales a la variación del grupo.

INDICADORES ECONÓMICOS

Se consultaron los indicadores Económicos en la página del DANE www.dane.gov.co fecha 22 de Julio de 2026, arrojando los siguientes resultados:



Fuente: www.dane.gov.co

COMPORTAMIENTO Y PROYECCIONES DE LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO (TRM)

La inflación del 2026 estará sustancialmente determinada por el comportamiento del dólar en Colombia, dice un nuevo informe.

El dólar en Colombia pareciera estar cada vez más lejos de los $4.000 y los nuevos pronósticos señalan que el indicador va a estar, en su precio promedio para cierre de año, más cerca de los $3.700 o $3.800.

Sin embargo, hay una serie de escenarios que podrían seguir empujando a la baja la tasa de cambio, siendo una de las más importantes lo que pudiera llegar a pasar con la dolarización que haga el Gobierno de recursos pensionales y más deuda adquirida.

Los analistas explican que, si bien es una devaluación del dólar en Colombia casi que inducida, el escenario internacional también muestra que la moneda estadounidense viene perdiendo fuerza por otros motivos, como una política monetaria de la FED todavía restrictiva.

Un reciente informe del equipo técnico del Banco de la República evalúa que este escenario de la tasa de cambio tendrá efectos determinantes sobre lo que venga para la inflación.

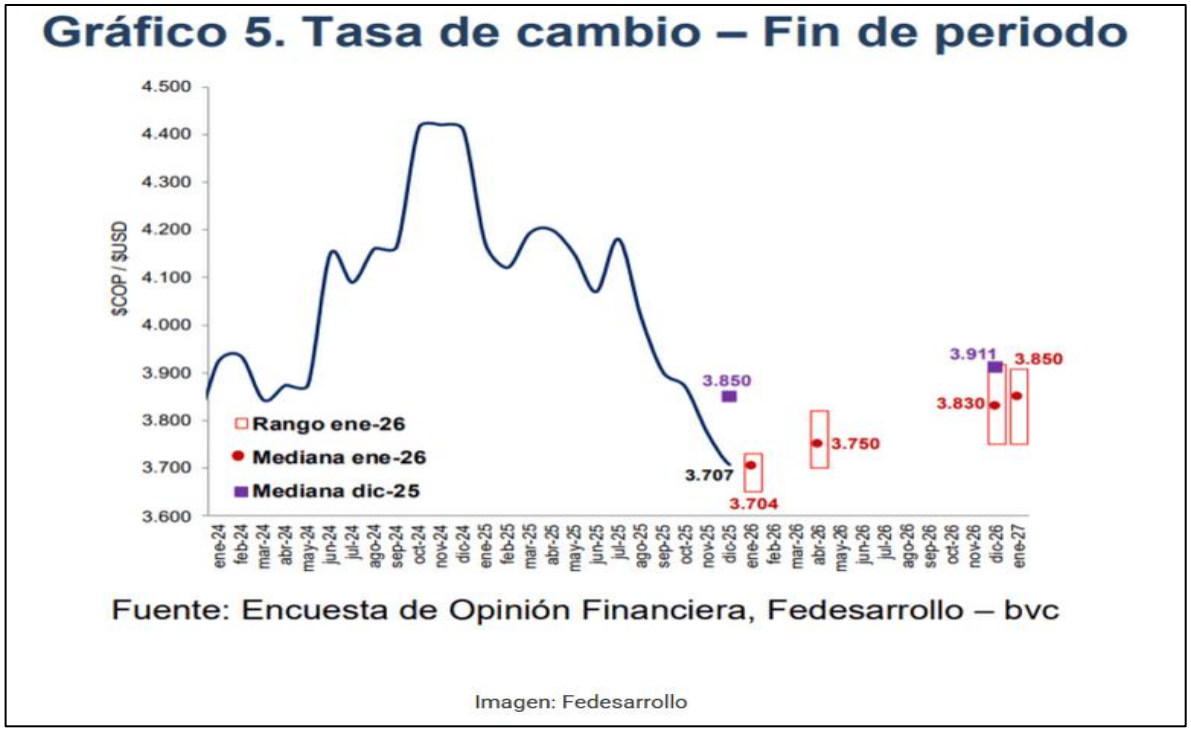


Imagen: Fedesarrollo

Dice el documento que, por ejemplo, en el caso del IPC de bienes (sin alimentos ni regulados), se suma el efecto que tendrían el alza en los precios de los licores por cuenta de los mayores impuestos por la emergencia económica.

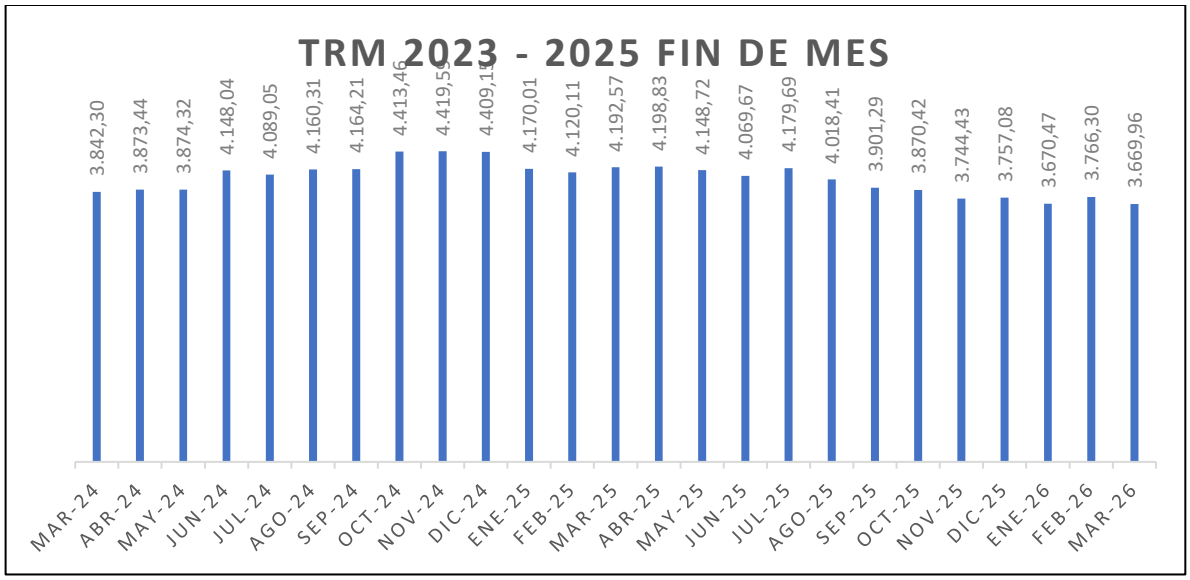
"No obstante, mayores aumentos de precios en esta subcanasta se verían limitados por las presiones desinflacionarias provenientes de la tasa de cambio, como lo sugiere una brecha de tasa de cambio real más negativa que la prevista en el Informe anterior, y la estabilidad o descensos en los precios internacionales de bienes manufacturados importados por el país", dice el informe.

Al tiempo que "la senda proyectada para la variación anual del IPC de bienes contempla unos aumentos moderados en el horizonte de pronóstico, supera a la estimada en el Informe anterior".

De otro lado, el informe asegura que, en relación con los factores externos para la inflación, el riesgo más relevante es el alcista y se asocia con la prima de riesgo soberano del país, como resultado del persistente deterioro del balance fiscal interno.

La materialización de este riesgo implicaría aumentos en el costo de financiamiento externo y, por ende, presiones alcistas sobre el dólar en Colombia.

Fuente: https://www.valoraanalitik.com/dolar-colombia-protagonista-inflacion-causa-determinante/



El dólar en Colombia mantendría un comportamiento de alta volatilidad con una tendencia a estabilizarse o fluctuar entre los $3.400 y $3.650 pesos, según proyecciones del mercado. Esta dinámica es impulsada actualmente por el fortalecimiento del peso colombiano frente al dólar global, las elevadas tasas de interés locales que atraen capital extranjero y los flujos de divisas.

Para seguir de cerca el comportamiento diario, consulte la Tasa Representativa del Mercado (TRM) o verifique los datos en tiempo real en el Banco de la República.

Los expertos advierten que la divisa opera actualmente por debajo de su valor de equilibrio fundamental, lo que genera expectativas de que el precio fluctúe gradualmente durante el año. Esta situación ha beneficiado a los importadores y al costo de vida, pero representa retos para el sector exportador y las remesas

ANÁLISIS SECTOR ESPECÍFICO

Este análisis del sector se centra en la contratación de servicios de transporte de pasajeros y carga en aeronaves rentadas (ala fija), específicamente en el subsector de aviones, para comprender las dinámicas del mercado y facilitar la toma de decisiones en el proceso de contratación.

La prestación de servicios objeto del proceso se encuentra enmarcada dentro del MACRO SECTOR TERCIARIO (SECTOR SERVICIOS). El sector terciario de la economía no produce bienes económicos, pero genera importantes beneficios económicos a través de la distribución y comercialización de bienes tangibles e intangibles, así como la oferta de servicios a empresas y particulares.



En su mayoría se crearon para satisfacer las necesidades del ser humano, **como el transporte,** la educación, las comunicaciones, la administración, la sanidad, el ocio, se incluyen también lo servicios financieros, comerciales, de información, turismo, y todos aquellos generados por las sociedades modernas.
Este sector es de gran importancia en las sociedades desarrolladas o en vías de desarrollo debido a la población activa que ocupan; su eficacia y diversidad son un indicativo del nivel de modernidad que ha alcanzado una sociedad.

Con el perfeccionamiento de los medios de transporte, el creciente aumento del volumen de producción y consumo, así como el crecimiento y desplazamiento de miles de viajeros.
Este sector **garantiza el bienestar del consumidor**, su salud, seguridad, formación, entretenimiento, transporte y la atención de cualquier necesidad para mejorar su calidad de vida.

CARACTERIZACIÓN SECTORIAL SECTOR AERONÁUTICO SUBSECTORES MANTENIMIENTO AERONÁUTICO Y SERVICIOS A LA NAVEGACIÓN AÉREA.

Contextualización del sector aeronáutico Partiendo de la definición de actividad aeronáutica civil dada por el Reglamento Aeronáutico de Colombia (RAC) 2, se puede decir que el sector aeronáutico (sin hacer distinción entre el sector aeronáutico civil y el militar) incluye todas las actividades relacionadas con el empleo de aeronaves tanto civiles como militares.

Por lo tanto, siguiendo con lo establecido en el RAC 2, el sector aeronáutico comprende entre otras las siguientes actividades:

Servicios aéreos comerciales de transporte público, regular o no regular, interno o internacional de pasajeros correo o carga; o de trabajos aéreos especiales en sus diversas modalidades.

AVIACIÓN GENERAL, incluyendo entre otras, aviación privada (individual o corporativa), civil del Estado, de enseñanza o instrucción de vuelo y experimental. - Actividades de construcción y conservación de aeronaves o partes, incluyendo diseño, construcción, ensamblaje, mantenimiento, reparación o reconstrucción, alteración, inspección, etc. - Operación de infraestructura aeronáutica y servicios de protección y apoyo al vuelo incluyendo servicios de control de tránsito aéreo, telecomunicaciones aeronáuticas, servicio meteorológico e información aeronáutica. - Servicios aeroportuarios especializados de apoyo terrestre a la operación de aeronaves. - Instrucción aeronáutica en sus diversas modalidades (UAEAC, 2017).

Sumado a las anteriores actividades aeronáuticas se encuentra la aviación de Estado, que se detalla en las siguientes secciones destinadas a definir cada una de las actividades anteriormente mencionadas.

AVIACIÓN CIVIL COMERCIAL, la aviación civil comercial o los servicios aéreos comerciales, como establece el RAC 2, hacen referencia a todas las actividades que implican el transporte de pasajeros o de carga, siendo ésta la de mayor demanda a nivel mundial.

AVIACIÓN GENERAL, el RAC 1 define la aviación general como "operaciones de aviación civil diferentes de los servicios aéreos comerciales de transporte público y de trabajos aéreos especiales que incluye entre otras, aviación privada (individual o corporativa), instrucción de vuelo, deportiva, civil del Estado y experimental." (UAEAC, 2017).

AVIACIÓN DE ESTADO, que comprende la **aviación militar**, la de aduanas y la policial. En este tipo de aviación se utilizan aeronaves bajo un concepto táctico de defensa y ataque para mantener la soberanía aérea de las naciones.

Actividades de construcción y conservación de aeronaves o partes Las actividades de construcción de aeronaves incluyen las relacionadas con su diseño y fabricación, entre las principales casas fabricantes de aeronaves del mundo se encuentran Boeing, Airbus, Bombardier y Embraer. 23 con el fin de conservar las aeronaves en excelentes condiciones para volar de manera segura, se deben realizar actividades de mantenimiento como inspecciones, revisiones, reparaciones, cambio de partes, entre otras.

LAS TAREAS DE MANTENIMIENTO AERONÁUTICO

Se han realizado desde el primer vuelo de los hermanos Wright, a pesar de que en ese entonces era un área en la que no se había incursionado al detalle, sí era necesario realizar tareas de reparación sobre todo por los prototipos que hasta ese momento empezaban a probarse ante la mirada atónita de muchos. Luego viene el periodo de la Primera y Segunda Guerra Mundial, en los que las circunstancias dieron origen a los programas que permitían mantener la aeronave en óptimas condiciones.

En este mismo periodo, se inició la fabricación de componentes y mecanismos más complejos que hacían a las aeronaves más propensas a presentar fallas durante su operación, esto obligó a los ingenieros de la época a implementar actividades de mantenimiento de acuerdo a criterios como tiempo de funcionamiento, material de fabricación, nivel de importancia del sistema, probabilidad de falla, etc.

En la industria aeronáutica se realizan diferentes tipos de mantenimiento de aeronaves que se describen a continuación:

Mantenimiento preventivo, el mantenimiento de este tipo se caracteriza porque se desarrolla siguiendo el cronograma establecido para revisión o cambio de los componentes de la aeronave. Lo anterior se hace con el fin de evitar que las operaciones aéreas se pongan en riesgo y al mismo tiempo, ayudar a mantener las aeronaves en condiciones óptimas de aeronavegabilidad.

Mantenimiento predictivo, este tipo de mantenimiento consiste en realizar un seguimiento continuo a la condición de un componente con el fin de establecer el momento en que se puede presentar una falla y poner en riesgo la actividad aérea. Es importante contar con los medios 24 tecnológicos requeridos con miras a evitar que el componente falle antes de lo proyectado.

Mantenimiento correctivo, el mantenimiento correctivo implica realizar el cambio del componente una vez se ha presentado la falla. Es el mantenimiento menos recomendable porque si no hay optimización de las actividades logísticas, la aeronave puede permanecer en tierra un tiempo indeterminado generando pérdidas para las compañías aéreas.

Mantenimiento proactivo, es un mantenimiento relacionado directamente con el análisis y la investigación de las fallas que se presenten. Una de las ventajas de este tipo de mantenimiento es que al tener claro el origen de una falla, se pueden generar recomendaciones orientadas a tratar la fuente que la produjo, trayendo a su vez ventajas representadas en un aumento de la vida útil del componente, así como disminución de gastos por mantenimiento. Este concepto de mantenimiento es conocido también como confiabilidad.

¿CUÁLES SON LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE AÉREO?

Dentro del ámbito civil, el servicio de transporte aéreo incluye dos grandes categorías: Aviación comercial, que puede ser regular (líneas aéreas) **y no regular (vuelo chárter).** Las líneas aéreas se caracterizan por estar sujetas a itinerarios, horarios y frecuencias, independientemente de la demanda que posean.

EL MERCADO DE LA AVIACIÓN ES MUY AMPLIO Y SE PUEDE DIVIDIR EN TRES SECTORES:

- General
- Militar
- Comercial

La Aviación General, es todo vuelo civil que no sea de líneas aéreas regulares o charters. La Aviación General y de Trabajos Aéreos incluye pues actividades tan importantes para la vida, seguridad y desarrollo de un país como son los sectores que después enumeraremos. La Aviación General juega un papel muy importante en la estructura de los sistemas de transporte, tal y como lo hacen las carreteras, los ferrocarriles, los barcos y las líneas aéreas. La Aviación General es la menos conocida y comprendida de las actividades aeronáuticas.

Dentro de la aviación general se pueden incluir numerosas actividades tales como la aviación deportiva, escuelas de vuelo, servicios de vigilancia policial, servicios de rescate, controles medioambientales, servicios de trasplante de órganos, supervisiones pesqueras, supervisiones de tendidos de alta tensión, protección forestal, lucha contra incendios**,** Aero-taxi**,** carga externa, fotografía aérea, publicidad aérea, fumigación de cultivos y muchas otras cosas más. Debido a las características particulares del sector, la aviación general cuenta con un marco regulatorio propio, diferenciado del resto de la actividad.

Aviación Militar, Este importante rubro de la actividad, tanto en términos económicos como tecnológicos, en virtud de constituirse la plataforma para el desarrollo de nuevas tecnologías aplicadas a otras áreas del negocio, comprende sectores tan diversos y complejos como: el entrenamiento, el transporte, el material específico y el desarrollo de armamento para el ataque y defensa asociado a la actividad. En virtud de su cometido la aviación militar depende en menor medida de un marco regulatorio específico.

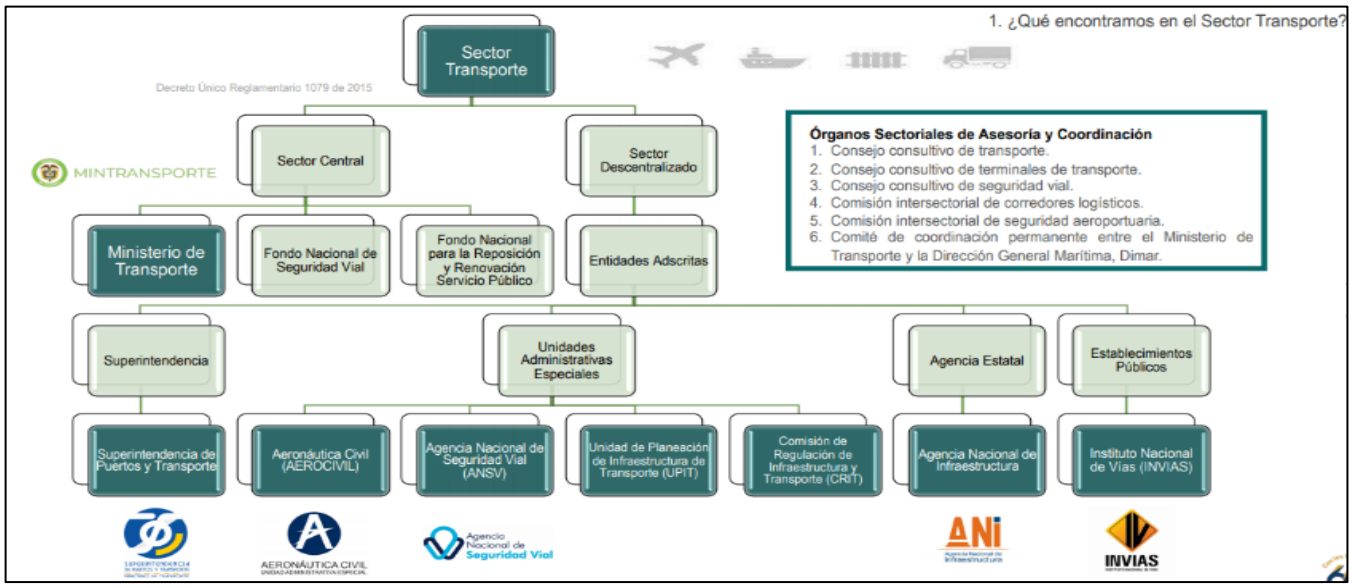
A diferencia de la aviación civil donde el objetivo está centrado en el transporte de personas y mercancías de la forma más segura y eficiente, la aviación militar prioriza el "cumplimiento de la misión" incluso por encima de la preservación del material y el individuo. Por lo tanto, no le rigen disposiciones, regulaciones y normas tan restrictivas y de cumplimiento obligatorio referentes al entrenamiento, descanso y capacitación del personal de vuelo y de preservación del material, como el caso de la aviación civil. Esto no significa que los estados no dispongan, en virtud de sus posibilidades, de partidas presupuestarias en algunos casos con costes superiores a los de la aviación comercial y general, pero en todo caso, dependerán más de decisiones estratégicas que del estricto cumplimiento de normas regulatorias.

Aviación Comercial, el sector aerocomercial, además del servicio de transporte, incluye otras industrias comerciales conexas sin quienes la misma no podría desarrollarse. Una línea aérea requiere para operar del mantenimiento de sus aviones en buen estado técnico, de la compra de combustible, de la venta de pasajes, de la atención que dé a sus pasajeros antes, durante y

después del vuelo -proveyendo de comida, servicios higiénicos, entretenimiento, seguridad, etc.-. Gracias a los avances tecnológicos, la industria aerocomercial ha crecido a pasos agigantados en las tres últimas décadas, constituyéndose en base esencial para el desarrollo mundial.

AGENTES QUE COMPONEN EL SECTOR.

Así las cosas, el Ministerio de Transporte, como lo establece el Decreto 087 de 2011, es el organismo del Gobierno Nacional encargado de formular y adoptar las políticas, planes, programas, proyectos y regulación económica del transporte, el tránsito y la infraestructura, en los modos carretero, marítimo, fluvial, férreo y aéreo del país.



El Ministerio de Transporte es la cabeza del Sector Transporte, el cual está constituido por el Ministerio, El Instituto Nacional de Vías (INVIAS), la Agencia Nacional de Infraestructuras (ANI), la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil (AEROCIVIL), la Superintendencia de Puertos y Transporte (SUPERTRANSPORTE) y la Agencia Nacional de Seguridad Vial (ANSV)

Fuente: https://www.funcionpublica.gov.co/

La inestabilidad geopolítica mundial genera graves cuellos de botella y escasez de componentes en la producción de repuestos aeronáuticos, impulsando mayores costos y retrasos globales. Los factores clave de esta crisis son la interrupción de cadenas de suministro, las sanciones comerciales y el encarecimiento de materias primas.



Factores Geopolíticos y Cadenas de Suministro

- **Conflictos activos:** Las guerras en Ucrania y Oriente Medio alteran rutas aéreas, cierran espacios y restringen el flujo de materiales clave como el titanio.
- **Sanciones y bloques comerciales:** Las restricciones económicas hacia potencias productoras limitan el acceso directo a repuestos originales (*OEM*).
- **Dependencia de materias primas:** La concentración de minerales y derivados del petróleo encarece la fundición y fabricación de turbinas y aviónica.

Impacto en el Mercado y Costos

- **Déficit de producción:** The Boeing Company y otros fabricantes advierten sobre desabastecimientos que se extienden en el mercado de repuestos.
- **Aumento de precios:** Las aerolíneas enfrentan alza de costos operativos y primas de seguros debido al riesgo sistémico global.
- **Tiempos de espera:** Los plazos para recibir piezas críticas y servicios de mantenimiento aumentan de forma drástica.

Los problemas en la cadena de suministro causarán un impacto negativo de 11.000 millones de dólares



Oliver Wyman e IATA firman un estudio que alerta de los problemas continuados en la cadena de suministro de la industria aerocomercial y el impacto negativo que esto ocasiona en las cuentas.

Cartera de pedidos en máximos, entregas en mínimos. La consultora **Oliver Wyman** alerta de la fragilidad del ecosistema productivo de los aviones comerciales. En un informe realizado por IATA y Oliver Wyman se muestra preocupación por una industria que no acaba de levantar el vuelo.

Se prevé que el valor del mercado de aviones comerciales **supere los 230 mil millones de dólares en 2025**. Aunque esta cifra está por debajo del **máximo de 278 mil millones alcanzado en 2019**, el mercado está en camino de **recuperarse completamente de la recesión provocada por la pandemia para 2027**, según el informe.

Durante la próxima década, se proyecta que el mercado crezca a una **tasa promedio del 5% anual**, con el mercado de **fabricantes de equipos originales (OEM)** creciendo a **más del doble del ritmo** que el de **mantenimiento, reparación y revisión (MRO)**. Pero con importantes problemas que todavía perduran desde el Covid en la cadena de suministro

Estos **problemas en la cadena de suministro podrían costar a la industria aérea más de 11 mil millones de dólares en 2025.** Además, las aerolíneas están manteniendo aviones más antiguos, lo que incrementa los costos de mantenimiento y reduce la eficiencia del combustible. Por último la falta de transparencia y colaboración en la cadena de suministro está limitando el crecimiento y la sostenibilidad de la aviación, alerta la consultora.

LA CADENA DE SUMINISTRO NO ACABA DE ALZAR EL VUELO

Entre los principales problemas que acechan al sector el informe señala las dificultades de la cadena de suministro para alcanzar los niveles de entrega de piezas y componentes a los grandes OEM,s, que está ocasionando problemas de entrega de aviones.

Revitalizar la cadena de suministro no es opcional; es esencial para el futuro de la aviación, explican los autores del informe. Las entregas de aviones comerciales en el año 2024 fueron de **1.226 aeronaves**, en comparación con **1.374 en 2019, todavía un 10 por ciento por debajo.** Este cuello de botella

está obligando a las aerolíneas a **prolongar la vida útil operativa de su flota actual**, así como a **retrasar la renovación de la flota** y, en algunos casos, los **planes de expansión**.

El relato de fabricantes y expertos, y así lo recoge el informe que estamos citando, es que la aviación no puede funcionar sin una cadena de suministro confiable. Sin embargo, hoy en día, los aviones en tierra, las entregas retrasadas y el aumento de los costos de mantenimiento y arrendamiento son síntomas claros de un sistema bajo presión, explica el informe.

Entre los principales problemas para conseguir la recuperación total después de la debacle ocasionada por el Covid, explica el texto, está el hecho de recuperar las plantillas. La pandemia produjo un ajuste laboral sin precedentes en el sector, con muy pocas excepciones, por ejemplo en España el suministrador de equipos de actuación CESA, hoy propiedad de la canadiense Héroux-Devtek, mantuvo su plantilla durante lo más duro de la crisis, lo que ha posibilitado que su recuperación fuera más rápida que la de otros suministradores españoles.

El informe pone luz a este problema, explicando que la industria aeroespacial se encuentra **fuertemente limitada por la escasez de mano de obra**. "*A medida que una gran ola de trabajadores mayores continúa jubilándose, los participantes del sector luchan por **reclutar, retener y capacitar** a suficientes trabajadores calificados de las generaciones más jóvenes."*

Los otros dos grandes problemas identificados por el estudio son el modelo económico general del sector aeroespacial, que ha dado lugar a una situación desequilibrada, en la que los fabricantes de equipos originales (**OEMs**) buscan generar una mayor parte de su rentabilidad en el **mercado posventa** (reparaciones y repuestos) en lugar de en la venta de equipos nuevos.

Y el segundo es la **disrupción de la cadena de suministro**, que incluye la inestabilidad geopolítica, la escasez de materias primas y una mayor demanda de aviones militares y ejecutivos, los cuales comparten puntos de la cadena de suministro con las aeronaves comerciales. Si bien siempre existe cierto nivel de presiones externas y volatilidad en la cadena de suministro, una serie de crisis globales en los últimos años se han superpuesto entre sí, **creando un "agujero" más profundo, ralentizando la inversión en nueva capacidad y dificultando la recuperación de la industria aeroespacial.**

"*El **acceso oportuno a piezas en condiciones de servicio y al mantenimiento es esencial para mantener los aviones en operación y evitar inmovilizaciones innecesarias.** Esto requiere restablecer los tiempos estándar de entrega de suministros y los plazos de reparación. Una cadena de suministro más sólida también depende de la transparencia y la colaboración en toda la cadena de valor. Sin una acción decisiva, estos cuellos de botella corren el riesgo de limitar el crecimiento y la sostenibilidad de la aviación",* se dice en una de las conclusiones a las que llega el informe.

EL NEGOCIO DE LOS MOTORES

Dentro del gran puzzle que es un avión, los grandes fabricantes actúan como ensambladores finales de componentes suministrados por esta cadena de suministro, y la situación de los distintos fabricantes de las piezas que componen un avión va "por barrios". Por ejemplo, los motores, que representan casi el 25% del valor medio de un avión comercial, son responsables de muchos de los problemas de los grandes fabricantes.

Los **últimos desarrollos de los fabricantes que copan el trozo más grande del pastel, los motores para los aviones de pasillo único,** han enfrentado importantes problemas de fiabilidad, que si bien algunos atribuyen a las dificultades típicas de la entrada en servicio, otros expertos explican por la **presión creciente de conseguir con tecnologías evolucionadas, pero conocidas, grupos mucho más eficientes y menos contaminantes.**

Como en el resto del sector aeronáutico, la **estructura de este mercado está muy concentrada**, con pocos actores dominantes. Así, en el segmento de los aviones de pasillo único, que como decimos representan el principal trozo del pastel del mercado, con un backlog de este tipo de aeronaves de **7.660 unidades** en el caso de la familia A320neo de Airbus, casi un 90 por ciento de sus pedidos totales, mientras que en el caso de la familia Boeing 737 MAX, la cifra es de **4.763 unidades**, son tres los fabricantes que suministran motores: **CFM, Pratt & Whitney y General Electric, con participaciones del 56, 41 y 3 por ciento respectivamente.**

En el caso de los **aviones de fuselaje ancho o de doble pasillo**, los jugadores principales son **Rolls Royce**, antiguo accionista mayoritario de la española ITP Aero, que es el actor dominante con el 64% de las ventas, **Pratt & Whitney**, con una participación del 32% y **General Electric** con el 5 por ciento. El mercado de motores tiene además sus particularidades financieras, mientras que los márgenes brutos por venta representan entre **-5% y 10%**, la parte de MRO genera entre el **20% y 35%**. Según recoge el informe, en **2024**, los servicios MRO representaron el **74%** de los ingresos comerciales totales de **GE** y el **66%** de los de **Rolls-Royce**.

MOVIMIENTOS CORPORATIVOS EN ESPAÑA

Estas cifras del mercado de motores pueden ayudarnos a explicar una de las últimas grandes operaciones acaecidas en España. **Aciturri**, uno de los dos únicos Tier-1 de **aeroestructuras** español, el otro es Aernnova, culminó la venta del 59% de su negocio de aeroestructuras a la belga **Sonaca**, para centrarse en su negocio de componentes para motor.

Según declaraciones del presidente del grupo, Ginés Clemente al diario económico Expansión, la previsión es que la **cifra de negocio de esta división supere los 260 millones de euros, frente a los 86,7 millones que logró en 2024**.En este mismo diario, Clemente confirmó que el crecimiento vendrá de la mano de posibles operaciones corporativas, y no solo de un crecimiento orgánico. "*Necesariamente tendrá que haber adquisiciones para alcanzar ese fuerte crecimiento que contemplamos para motores",* recoge el diario Expansión.

El otro gran tier-1 de aeroestructuras español, **Aernnova**, que está incluido en el índice del informe descrito en este artículo como el séptimo gran suministrador de aeroestructuras a nivel mundial, también ha sido protagonista de un importante movimiento corporativo.

Su actual consejero delegado, Ricardo Chamorro, presentó su dimisión, puesto en el que será sustituido a partir del 1 de enero del año 2026 por el actual presidente del tier-1 español más internacional, Grant Skynner.La empresa anunció que prepara un nuevo plan estratégico 2026-2030, para afrontar los retos a los que se enfrenta este sector, y tras dos años de pérdidas.

CONCLUSIONES: ACTUAR EN LA CADENA DE SUMINISTRO ES URGENTE

"*Ante la falta de previsiones fiables por parte de los fabricantes, los proveedores a menudo elaboran **sus propias proyecciones independientes**, basadas en sus **predicciones y capacidad**, lo que da lugar a un **panorama fragmentado**, donde las tasas de producción proyectadas y reales varían significativamente en toda la cadena de suministro",* añade el informe.

Las propuestas y conclusiones del informe pueden resumirse así:

1.- **Fabricantes poco transparentes**
Cuando las previsiones cambian de forma impredecible, los proveedores suelen **aumentar la producción e invertir fuertemente en materiales** para satisfacer una demanda anticipada, solo para enfrentar **cancelaciones o retrasos repentinos**. Esta descoordinación **erosiona la confianza de los proveedores en los compromisos de los fabricantes (OEM)**, tensa las relaciones en la cadena de suministro y **socava los esfuerzos de planificación colaborativa**.

La **falta de claridad sobre los niveles de producción** también dificulta **invertir con confianza en la expansión de la capacidad de producción**. Esta volatilidad afecta especialmente a los **proveedores más pequeños**, ya que **no cuentan con la capacidad para absorber esos cambios** ni mantener sus inventarios en espera; lo mismo ocurre con los **proveedores de nivel 4** donde los **tiempos de entrega son más largos**.

El resultado de esta volatilidad es una **desalineación entre oferta y demanda** de componentes en toda la cadena de suministro, lo que lleva a **retrasos en la producción** y a una **falta de repuestos suficientes**.

Los desafíos en la cadena de suministro son uno de los problemas más urgentes que enfrenta hoy en día la industria de la aviación comercial
Las aerolíneas **están esperando más tiempo tanto por aeronaves como por repuestos**. Como resultado, se han visto obligadas a **replantear sus planes de flota** y, en muchos casos, a **mantener operativos aviones más antiguos por más tiempo**, lo cual ha generado **complicaciones adicionales en el mercado de posventa**.

Además de las pérdidas económicas ocasionadas por el retraso en las entregras, existen otros problemas que generan importantes impactos económicos y como un número creciente **de servicios retrasados, afectación en las tasas de arrendamiento de aeronaves y activos**, y **más interrupciones operativas, y más prolongadas**.

2.- Estructura de la industria y desafíos
La estructura actual de la industria aeroespacial comercial comenzó a tomar forma en los años 80, **evolucionando a través de olas de consolidación** en las décadas siguientes. Al mismo tiempo, la industria aérea **abrió nuevos mercados**, **estimuló la demanda** y **mejoró la rentabilidad**; los fabricantes de equipos originales (**OEMs**) lograron **mejoras tecnológicas significativas** en las aeronaves, manteniendo relativamente **competitivos los costos iniciales de adquisición**.

Hoy en día, **muchos componentes de aeronaves provienen de proveedores exclusivos**, definidos desde las **especificaciones originales de los programas de aeronaves**. La **cadena de suministro de mantenimiento, reparación y revisión (MRO)** también se ha consolidado, con OEMs buscando participar cada vez más en los mercados de posventa de motores y componentes.

3.- **Reactivar la cadena de suministro de aeronaves comerciales**
Los problemas actuales de la industria de la aviación — desde la **volatilidad generalizada en la cadena de suministro** y los **aumentos de precios** hasta los **retrasos en la entrega de aeronaves y repuestos — se agravan por la estructura actual de producción y posventa** de aeronaves y por sus **modelos de negocio asociados**, lo cual **socava las operaciones de las aerolíneas**.
4.- Impacto en las aerolíneas

Aunque los desafíos de la cadena de suministro afectan a las aerolíneas de múltiples formas, se han identificado **cuatro impactos principales** que, en conjunto, **podrían costar más de 11 mil millones de dólares en 2025**:

Demora en la eficiencia del combustible (~4.2 mil millones USD): Las aerolíneas deben operar aviones más antiguos y menos eficientes mientras esperan la entrega de nuevas aeronaves.
Costos adicionales de mantenimiento (3.1 mil millones USD): La flota global es más antigua de lo que debería ser, lo que incrementa los costos de mantenimiento.
Costos excesivos de arrendamiento de motores (2.6 mil millones USD): Se deben arrendar más motores para compensar aquellos que pasan más tiempo fuera de servicio por mantenimiento. Además, los **costos de arrendamiento de aeronaves han aumentado entre un 20% y 30%** desde 2019 hasta finales de 2024.

Costos por inventario excedente (1.4 mil millones USD): Las aerolíneas han aumentado sus inventarios de repuestos para mitigar la falta de previsibilidad en el suministro de componentes.

5.- Acciones para la industria
Aunque **no existe una solución rápida** para los problemas que enfrenta la industria aeroespacial comercial, se identifican **varias acciones que aerolíneas, OEMs, arrendadores y proveedores pueden tomar** para empezar a corregir el desequilibrio actual entre oferta y demanda, y construir una mayor resiliencia futura:

Aumentar la colaboración: Mejorar la estabilidad de los cronogramas y la visibilidad temprana de problemas en la cadena de suministro. También se sugiere **planificación conjunta de contingencias y desarrollo de alertas tempranas** en áreas de riesgo específicas. Las aerolíneas podrían compartir mejores prácticas y explorar los beneficios de una **mayor estandarización**.

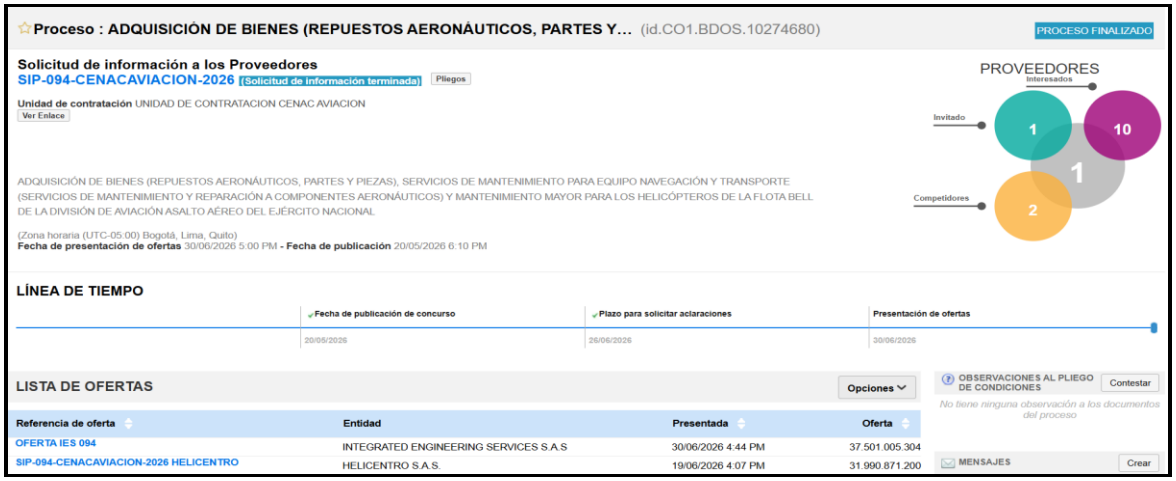
Mejorar la visibilidad de la cadena de suministro: A través del **mapeo de extremo a extremo** y el uso de herramientas digitales para seguimiento en tiempo real, se podrían identificar cuellos de botella ocultos y riesgos latentes, habilitando **una mejor colaboración e innovación**.

Aprovechar mejor los datos de inventario y mantenimiento: Las aerolíneas cuentan con gran cantidad de datos, y mediante foros abiertos podrían usarlos para establecer sistemas de **"pool virtual de repuestos"**, optimizar el acceso a partes y el inventario, así como desarrollar herramientas predictivas. También se propone crear **repositorios centrales de datos de mantenimiento** como base de conocimiento compartida.

Expandir la oferta de mantenimiento y repuestos: Aumentar la capacidad para reparar materiales, así como el uso de **PMA (Parts Manufacturer Approval)** y **USM (Used Serviceable Materials)**. Con el apoyo de los OEMs y proveedores MRO, estas acciones **liberarían capacidad de producción** para centrarse en las partes más críticas.

Abrir las mejores prácticas del mercado de posventa: Esto incluiría permitir que los MROs estén menos restringidos por los modelos de licencias comerciales controlados por OEMs, así como fomentar el surgimiento de nuevos programas MRO independientes y **fuentes alternativas de materiales y servicios**. Algunas herramientas ya disponibles para esto son: el **uso activo de materiales usados**, el desarrollo de **instrucciones de reparación FAA DER o EASA Parte 21**, **soluciones STC de retrofit**, y el **uso más amplio de PMAs**.

ANALISIS DE LA OFERTA



- **VERIFICACIÓN APLICACIÓN DEL MANUAL DE CONTRATACIÓN**

MANUAL DE CONTRATACIÓN Y DE CONVENIOS RESOLUCIÓN 4130 DEL 16 DE JUNIO DE 2022 MODIFICADA POR LA RESOLUCIÓN 4213 DEL 13 DE OCTUBRE DE 2023 NUMERAL 3.2.1. COMITÉ ESTRUCTURADOR TÉCNICO, JURÍDICO Y ECONÓMICO.

Es importante mencionar que este comité elaboro los estudios previos y deja constancia de la viabilidad que tiene el proceso desde el punto de vista legal, comercial, financiero, organizacional, técnico, conforme la sustentación que sobre cada aspecto se adelante, en cumplimiento a lo establecido en el Decreto 1082 de 2015 y el respectivo manual de análisis del sector expedido por Colombia Compra Eficiente, "Guía de elaboración de estudios de sector" de Colombia Compra Eficiente (GEES versión 03 del 25 de septiembre de 2025), es propio mencionar que la estructura de los estudios previos en general abarca los aspectos importantes a tener en cuenta ya que no solo se contemplan variables económicas y aspectos relevantes en la consecución del proceso si no que se realiza un análisis de estructura de costos, se toman diferentes técnicas de análisis de información y por último se realiza un análisis concluyente capaz de desarrollar el estudios del sector dentro del procedimiento de planeación contractual, con el fin de obtener un marco de referencia uniforme que permita el cumplimiento de los principios de eficiencia, eficacia y economía y a su vez tengamos un panorama más amplio de los bienes y/o servicios que se pretendan adquirir.

11.2.1. ADQUISICIONES PREVIAS DE LA ENTIDAD

El Ejército Nacional – División de Aviación – Jefatura de Aviación del Ejército (hoy CENAC de AVIACIÓN), celebró contratos de similar objeto contractual los cuales se describen a continuación:

AÑO	CONTRATO	OBJETO	CONTRATISTA	VALOR TOTAL	ESTADO
2025	100-CENACAVIACION-2025	ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS, PARTES Y PIEZAS), SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS) Y MANTENIMIENTO MAYOR PARA LOS HELICÓPTEROS DE LA FLOTA BELL DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN ASALTO AÉREO DEL EJÉRCITO NACIONAL	HELICENTRO S.A.S	$ 19.144.863.141,00	SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN (AVANCE DEL 70%)
2024	085-CENACAVIACION-2024	"ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS, PARTES Y PIEZAS), SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS), Y MANTENIMIENTO MAYOR PARA LOS HELICÓPTEROS UH-1N y UH-1HII (HUEY II) DE LA DAVAA A EJECUTAR EN LA VIGENCIA ORDINARIA 2024"	HELICENTRO S.A.S	$ 29.072.045.211,00	EN PROCESO DE LIQUIDACION
2023	165-CENACAVIACION-2023	"ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS, PARTES Y PIEZAS), SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS), Y MANTENIMIENTO MAYOR PARA LOS HELICÓPTEROS UH-1N y UH-1HII (HUEY II) DE LA DAVAA A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2023"	HELICENTRO S.A.S	$ 24.741.311.040,00	LIQUIDADO Acta de Liquidación No. 273032 (22-OCT-2024)

AÑO	CONTRATO	OBJETO	CONTRATISTA	VALOR TOTAL	ESTADO
2022	164-CENACAVIACION-2022	"ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS, PARTES Y PIEZAS) SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO DE NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS), Y MANTENIMIENTO MAYOR PARA LOS HELICÓPTEROS UH-1N Y UH-1H II (HUEY II) DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN ASALTO AÉREO DEL EJERCITO NACIONAL".	HELICENTRO S.A.S	$ 10.963.325.589,00	LIQUIDADO Acta de Liquidación No. 639453 (29-SEP-2023)
2021	155-CENACAVIACION-2021	"ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS, PARTES Y PIEZAS) SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO DE NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS), Y MANTENIMIENTO MAYOR PARA LOS HELICÓPTEROS UH-1N Y UH-1H II (HUEY II) DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN ASALTO AÉREO DEL EJERCITO NACIONAL".	HELICENTRO S.A.S	$ 11.387.992,000,00	LIQUIDADO Acta de Liquidación No. 962513 (10-AGO-2022)
2020	150-CENACAVIACION-2020	"ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS) y SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO DE NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CLASE I, ESTRUCTURAS CLASE I-PESO Y BALANCE, ACCESORIOS MECÁNICOS (DINÁMICOS E HIDRÁULICOS) Y ELÉCTRICOS CLASE I Y II, RADIO y NAVEGACIÓN CLASE I, II Y III E INSTRUMENTOS CLASE I, II, III Y IV y SERVICIOS ESPECIALIZADOS CLASE I (PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS-NDT) Y CLASE II (PROCESOS ELECTROQUÍMICOS), Y SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MAYOR PARA LOS HELICÓPTEROS UH-1N Y UH-1HII (HUEY II) DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN ASALTO AÉREO DEL EJERCITO NACIONAL".	HELICENTRO S.A.S	$ 12.794.929.769,31	LIQUIDADO Acta de Liquidación No. 743299 (13-DIC-2021)
2019	190-CENACAVIACION-2019	"ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS) y SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO DE NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CLASE I, ESTRUCTURAS CLASE I-PESO Y BALANCE, ACCESORIOS MECÁNICOS (DINÁMICOS E HIDRÁULICOS) Y ELÉCTRICOS CLASE I Y II, RADIO y NAVEGACIÓN CLASE I, II Y III E INSTRUMENTOS CLASE I, II, III Y IV y SERVICIOS ESPECIALIZADOS CLASE I (PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS-NDT) Y CLASE II (PROCESOS ELECTROQUÍMICOS), Y SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MAYOR PARA LOS HELICÓPTEROS UH-1N Y UH-1HII (HUEY II) DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN ASALTO AÉREO DEL EJERCITO NACIONAL".	HELICENTRO S.A.S	$ 11.882.450.240,00	LIQUIDADO Acta de Liquidación No. 431321 (04-NOV-2020)

AÑO	CONTRATO	OBJETO	CONTRATISTA	VALOR TOTAL	ESTADO
2018	216-CENACAVIACION-2018	ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS) y SERVICIOS MANTENIMIENTO PARA EQUIPO DE NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CLASE I, ESTRUCTURAS CLASE I-PESO Y BALANCE, ACCESORIOS MECÁNICOS (DINÁMICOS E HIDRÁULICOS) Y ELÉCTRICOS CLASE I Y II, RADIO y NAVEGACIÓN CLASE I, II Y III E INSTRUMENTOS CLASE I, II, III Y IV y SERVICIOS ESPECIALIZADOS CLASE I (PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS-NDT) Y CLASE II (PROCESOS ELECTROQUÍMICOS), DISEÑO E INTEGRACIÓN DE EQUIPOS DE MISIÓN, MODERNIZACIÓN DE AERONAVES, DISEÑO Y SERVICIOS DE INGENIERÍA) PARA LOS HELICÓPTEROS UH-1N Y UH-1HII (HUEY II) DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN ASALTO AÉREO DEL EJERCITO NACIONAL.	HELICENTRO S.A.S	$ 17.577.944.999,98	LIQUIDADO Acta de Liquidación No. 209158 (12-SEP-2019)
2017	399-CENACAVIACION-2017	ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS) y SERVICIOS MANTENIMIENTO PARA EQUIPO DE NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CLASE I, ESTRUCTURAS CLASE I-PESO Y BALANCE, ACCESORIOS MECÁNICOS (DINÁMICOS E HIDRÁULICOS) Y ELÉCTRICOS CLASE I Y II, RADIO y NAVEGACIÓN CLASE I, II Y III E INSTRUMENTOS CLASE I, II, III Y IV y SERVICIOS ESPECIALIZADOS CLASE I (PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS-NDT) Y CLASE II (PROCESOS ELECTROQUÍMICOS), DISEÑO E INTEGRACIÓN DE EQUIPOS DE MISIÓN, MODERNIZACIÓN DE AERONAVES, DISEÑO Y SERVICIOS DE INGENIERÍA) PARA LOS HELICÓPTEROS UH-1N Y UH-1HII (HUEY II) DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN ASALTO AÉREO DEL EJERCITO NACIONAL.	HELICENTRO S.A.S	$ 14.304.017.014,68	LIQUIDADO Acta de Liquidación No. 202022 (18-DIC-2018)
2016	574 -DIADQ-CADCO-CENACAVI-2016	ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS) y SERVICIOS MANTENIMIENTO PARA EQUIPO DE NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CLASE I, ESTRUCTURAS CLASE I-PESO Y BALANCE, ACCESORIOS MECÁNICOS (DINÁMICOS E HIDRÁULICOS) Y ELÉCTRICOS CLASE I Y II, RADIO y NAVEGACIÓN CLASE I, II Y III E INSTRUMENTOS CLASE I, II, III Y IV y SERVICIOS ESPECIALIZADOS CLASE I (PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS-NDT) Y CLASE II (PROCESOS ELECTROQUÍMICOS), DISEÑO E INTEGRACIÓN DE EQUIPOS DE MISIÓN, MODERNIZACIÓN DE AERONAVES, DISEÑO Y SERVICIOS DE INGENIERÍA) PARA LOS HELICÓPTEROS UH-1N Y UH-1HII (HUEY II) DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN ASALTO AÉREO DEL EJERCITO NACIONAL.	HELICENTRO S.A.S	$ 12.553.753.883,88	LIQUIDADO Acta de Liquidación No. 198716 (20-DIC-2018)
2016	418-CENACAVIACION-2016	ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS) y SERVICIOS MANTENIMIENTO PARA EQUIPO DE NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CLASE I, ESTRUCTURAS CLASE I-PESO Y BALANCE, ACCESORIOS MECÁNICOS (DINÁMICOS E HIDRÁULICOS) Y ELÉCTRICOS CLASE I Y II, RADIO y NAVEGACIÓN CLASE I, II Y III E INSTRUMENTOS CLASE I, II, III Y IV y SERVICIOS ESPECIALIZADOS CLASE I (PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS-NDT) Y CLASE II (PROCESOS ELECTROQUÍMICOS), DISEÑO E INTEGRACIÓN DE EQUIPOS DE MISIÓN, MODERNIZACIÓN DE AERONAVES, DISEÑO Y SERVICIOS DE INGENIERÍA) PARA LOS HELICÓPTEROS UH-1N Y UH-1HII (HUEY II) DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN ASALTO AÉREO DEL EJERCITO NACIONAL.	HELICENTRO S.A.S	$ 11.828.236.797,44	LIQUIDADO Acta de Liquidación No. 110362 (24-JUL-2018)

CONTRATO 100-CENACAVIACION-2025

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.7918924
Versión del contrato	7
Estado de contrato	En ejecución
Fecha de generación del estado	26/05/2025 17:08:42 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	100-CENACAVIACION-2025
Objeto del contrato	ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS, PARTES Y PIEZAS), SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS) Y MANTENIMIENTO MAYOR PARA LOS HELICÓPTEROS DE LA FLOTA BELL DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN ASALTO AÉREO DEL EJÉRCITO NACIONAL
Tipo de Contrato	Suministros
¿Asociado a otro contrato?	○ Si ◉ No
Duración del contrato	6 desastres
Fecha de inicio de contrato	29/05/2025 14:52:00 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de terminación del contrato	20/06/2026 11:59:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Tiempo adiciones en días	21 días
Liquidación	◉ Si ○ No *
Fecha de inicio de liquidación	30 días de tiempo transcurrido *(21/06/2026 11:59:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha fin de liquidación	20/10/2026 11:59:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Obligaciones Ambientales	○ Si ◉ No *
Obligaciones pos consumo	○ Si ◉ No *
Reversión	○ Si ◉ No *

Información del contrato

Tipo de proceso	Contratación directa (con ofertas)
Unidad de contratación	UNIDAD DE CONTRATACION CENAC AVIACION
Proceso de Contratación	CD-025-CENACAVIACION-2025
Título de la oferta	CD-025-CENACAVIACION-2025 HELICENTRO SAS
Cuantía del contrato	21.244.863.141 COP

CONTRATO 085-CENACAVIACION-2024

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.6231870
Versión del contrato	6
Estado de contrato	En ejecución
Fecha de generación del estado	19/04/2024 9:52:09 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	085-CENACAVIACIÓN-2024
Objeto del contrato	ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS, PARTES Y PIEZAS), SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS), Y MANTENIMIENTO MAYOR PARA LOS HELICÓPTEROS UH-1N y UH-1HII (HUEY II) DE LA DAVAA A EJECUTAR EN LA VIGENCIA ORDINARIA 2024
Tipo de Contrato	Suministros
¿Asociado a otro contrato?	○ Sí ◉ No
Duración del contrato	191 Días
Fecha de inicio de contrato	26/04/2024 9:50:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de terminación del contrato	12 días para terminar *(31/03/2025 11:59:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Tiempo adiciones en días	94 días
Liquidación	◉ Sí ○ No *
Fecha de inicio de liquidación	1/05/2025 8:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha fin de liquidación	30/07/2025 11:59:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Obligaciones Ambientales	○ Sí ◉ No *
Obligaciones pos consumo	○ Sí ◉ No *
Reversión	○ Sí ◉ No *

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *Sergio Gomez* ***Fecha de aprobación:*** *23/04/2024 10:59:05 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *Edison Roosevelt Florez Herreño* ***Fecha de aprobación:*** *23/04/2024 1:59:17 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado: CO1_PCCNTR_6231870_Firmado

Contrato en ejecución: CO1_PCCNTR_6231870_En ejecución

Información del contrato

Tipo de proceso	Contratación directa (con ofertas)
Unidad de contratación	UNIDAD DE CONTRATACION CENAC AVIACION
Proceso de Contratación	098-CD-CENACAVIACION-2024
Titulo de la oferta	098-CD-CENACAVIACION-2024 HELICENTRO SAS
Cuantía del contrato	29.072.045.211 COP

CONTRATO 165-CENACAVIACION-2023

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.5117277
Versión del contrato	7
Estado de contrato	Terminado
Fecha de generación del estado	22/06/2023 2:27:04 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	165-CENACAVIACIÓN-2023
Objeto del contrato	ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS, PARTES Y PIEZAS), SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS), Y MANTENIMIENTO MAYOR PARA LOS HELICÓPTEROS UH-1N y UH-1HII (HUEY II) DE LA DAVAA A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2023
Tipo de Contrato	Suministros
¿Asociado a otro contrato?	○ Sí ◉ No
Duración del contrato	172 Días
Fecha de inicio de contrato	28/06/2023 3:31:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de terminación del contrato	29/02/2024 7:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	◉ Sí ○ No *
Fecha de inicio de liquidación	1/03/2024 8:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha fin de liquidación	22/10/2024 11:59:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Acta de liquidación	165-CENAC-2023.pdf
Obligaciones Ambientales	○ Sí ◉ No *
Obligaciones pos consumo	○ Sí ◉ No *
Reversión	○ Sí ◉ No *

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *Sergio Gomez* ***Fecha de aprobación:*** *22/06/2023 4:55:48 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *RAUL ANDRES RODRIGUEZ GALLEGO* ***Fecha de aprobación:*** *22/06/2023 5:31:18 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado: CO1_PCCNTR_5117277_Firmado

Contrato en ejecución: CO1_PCCNTR_5117277_En ejecución

Información del contrato

Tipo de proceso	Contratación directa (con ofertas)
Unidad de contratación	UNIDAD DE CONTRATACION CENAC AVIACION
Proceso de Contratación	253-CD-CENACAVIACION-2023
Título de la oferta	253-CD-CENACAVIACION-2023 HELICENTRO SAS
Cuantía del contrato	24.741.311.040 COP

CONTRATO 164-CENACAVIACION-2022

Identificación del contrato

Identificación del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.3949116
Versión del contrato	3
Estado de contrato	Terminado
Fecha de generación del estado	24/08/2022 8:14:32 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	164-CENACAVIACIÓN-2022
Objeto del contrato	ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS, PARTES Y PIEZAS), SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS), Y MANTENIMIENTO MAYOR PARA LOS HELICÓPTEROS UH-1N Y UH-1HII (HUEY II) DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN ASALTO AÉREO DEL EJERCITO NACIONAL A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2022
Tipo de contrato	Suministros
¿Asociado a otro contrato?	○ Si ◉ No
Duración del contrato	124 días
Fecha de inicio del contrato	29/08/2022 13:51:00 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de terminación del contrato	26/12/2022 23:59:00 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Tiempo ediciones en días	0 días
Liquidación	◉ Si ○ No *
Fecha de inicio de liquidación	26/12/2022 23:59:00 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de finalización de la liquidación	29/09/2023 11:59:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Acta de liquidación	164-CENAC-2022.pdf
Obligaciones ambientales	○ Si ◉ No *
Obligaciones posconsumo	○ Si ◉ No *
Reversión	○ Si ◉ No *

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por:	*Sergio Gómez*	***Fecha de aprobación:***	*25/08/2022 14:59:18 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por:	*JUAN PABLO SÁNCHEZ MONTERO*	***Fecha de aprobación:***	*26/08/2022 8:36:31 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado: CO1_PCCNTR_3949116_Firmado

Contrato de ejecución: CO1_PCCNTR_3949116_En ejecución

Información del contrato

Tipo de proceso	Contratación directa (con ofertas)
Unidad de contratación	UNIDAD DE CONTRATACION CENAC AVIACION
Proceso de Contratación	CD-194-CENACAVIACION-2022
Título de la oferta	CD-194-CENACAVIACION-2022 Propuesta HELICENTRO SAS
Cantidad del contrato	10.963.325.589 pesos colombianos

11.2.2. ADQUISICIONES REALIZADAS POR OTRAS ENTIDADES CON IGUALES O SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Se tiene conocimiento que la Armada Nacional de Colombia y la Fuerza Aérea Colombiana han venido realizando contratos con proveedor exclusivo en lo referente a la adquisición de BIENES Y SERVICIOS objeto del presente proceso en anteriores vigencias como se describen a continuación:

CONTRATOS ARMADA NACIONAL DE COLOMBIA.

AÑO	CONTRATO	VALOR
2012	No. 014-ARC-JOLA-2012 para el mantenimiento y suministro de componentes para las aeronaves de la flota BELL de Aviación Naval.	$4.332.562.013,00 al cual se le adicionó la suma de $2.500.000.000,00, quedando en un valor total de $6.832.562.013,00.
2013	No. 013-ARC-DIABA-2013 para el mantenimiento y suministro de componentes para las aeronaves de la flota BELL de Aviación Naval.	$1.953.128.800,00
2013	Nº 259-ARC-DIABA- 2013 para el mantenimiento y suministro de componentes para las aeronaves de la flota BELL de Aviación Naval. Plazo de ejecución 30 de junio de 2014.	$2.553.128.800
2014	No. 159-ARC-DIABA-2014 para el mantenimiento y suministro de componentes para las aeronaves de la flota BELL de Aviación Naval. Plazo de ejecución 30 de junio de 2015.	$5.910.000.000 INCIDENCIA: RECUPERACIÓN DE UNA MAQUINA COMPLETA POR ESTE VALOR. ABANDONADA EN TIERRA DESDE HACIA 5 AÑOS
2015	No. 171-ARC-DIABA-2015 para la adquisición a todo costo de servicios de modernización, recuperación, dotación, eventualidades, suministro de repuestos y mantenimientos requeridos para fuselajes, plantas de potencia, tren de potencia, eléctricos, aviónica, hidráulicos, navegación, comunicaciones y sistemas auxiliares, integraciones de ingeniería y trenes de aterrizaje de la flota de helicópteros BELL, de acuerdo con los manuales de mantenimiento de las aeronaves, incluyendo el suministro de elementos, partes, repuestos y componentes, para corregir las novedades de mantenimiento presentadas durante los servicios de inspección, así como las reparaciones adicionales por daños ocurridos en el cumplimiento de las operaciones y daños ocultos que se presenten durante los servicios requeridos en los diferentes sistemas de las aeronaves de la flota Bell de la Aviación Naval. Plazo Junio 30 de 2016	$5.686.683.500 se adicionó $1.485.500.000
2016	No. 104-ARC-DIABA-2016, para prestación de servicios de modernización, recuperación, dotación, eventualidades, suministro de repuestos y mantenimientos requeridos para fuselajes, plantas de potencia, tren de potencia, eléctricos, aviónica, hidráulicos, navegación, comunicaciones y sistemas auxiliares y equipos de apoyo para el mantenimiento, integraciones de ingeniería y trenes de aterrizaje de la flota de helicópteros BELL, de acuerdo con los manuales de mantenimiento de las aeronaves, incluyendo el suministro de elementos, partes, repuestos y componentes, para corregir las novedades de mantenimiento, presentadas durante los servicios de inspección, así como las reparaciones adicionales por daños ocultos que se presenten durante los servicios requeridos en los diferentes sistemas de las aeronaves de la flota Bell de aviación	$ 1.785.000.000,00 se adicionó $460.000.000,00

	naval. Plazo: Marzo 31 de 2016.	
2017	062-ARC CBN6/2017 Servicios de mantenimiento a la flota Bell de la Armada Nacional	$ 4.341.000.000,00
2018	No. 137.ARC-CBN6-2018 Servicios de mantenimiento correctivo, preventivo y suministro de repuestos para las aeronaves BELL de la Aviación Naval.	$ 4.740´000.000,00
2019	No. 0073-ARC-CBN6-2019 Servicios de mantenimiento correctivo, preventivo y suministro de repuestos para las aeronaves de la Aviación Naval de la flota BELL.	$ 1.722´000.000,00
2020	contrato No.0240-arc-cbn6-2020 armada nacional – base naval arc "Bogotá" comando aviación naval – cavna	$ 2.070.´000.000,00
2020	CONTRATO No. 0015– ARC-CBN6-2020 armada nacional – base naval arc "Bogotá" comando aviación naval – cavna	$6.413.201.000,00
2021	CONTRATO No. 0221-ARC-CBNL06-2022 (ARC).armada nacional – base naval No. 6 arc "Bogotá" comando aviación naval – cavna	$4.500.000.000,00
2021	CONTRATO No. 0141-ARC-CBN6-2021(ARC).armada nacional servicios de mantenimiento correctivo, preventivo e imprevistos, adquisición de repuestos y publicaciones técnicas para las aeronaves pertenecientes a la flota Bell Helicopters de la Aviación Naval,	$3.500.000.000,00 se adicionaron $1.750.000.000,00 para un total de $5.250.000.000,00
2022	CONTRATO No. 0040-ARC-CBNL06-2022 – ARC FIRMADO 18-ENE-2022 armada servicios de mantenimiento correctivo, preventivo e imprevistos, suministro de repuestos y publicaciones técnicas para las aeronaves pertenecientes a la flota Bell Helicopters de la Aviación Naval,	$3.500.000,00 se adicionaron $500.000.000,00 + $1.250.000.000,00 y se realizó la reducción de $1.229.268.031,00 para un valor final de $4.020.731.969,00
2022	CONTRATO No. 0180-ARC-CBNL06-2022 (ARC).armada nacional – base naval No. 6 arc "Bogotá" comando aviación naval – 17-NOV-2022 suministro de componentes, instalación y puesta en funcionamiento del equipo sensor flir star safire 380-hdc con hd video recorder - nvg compatible para una aeronave tipo cn 235-300 y entrega de disponibilidad de conexión para la futura integración con el sistema fits (fully integrated tactical system).	$800.000.000,00 se reducen $82.474.400,00, quedando un valor total de $717.525.600
2022 2023 2024	CONTRATO No. 0221-ARC-CBNL06-2022 (ARC).armada nacional – base naval No. 6 arc "Bogotá" comando aviación naval – cavna suministro de servicios de mantenimiento, repuestos y publicaciones técnicas para las aeronaves pertenecientes a la flota Bell de la Aviación Naval,	$2.504.268.031,00 vigencia 2022 $1.700.000.000,00 vigencia 2023 $4.500.000.000,00 vigencia 2024 se adicionaron $2.389.000.000,00 + $1.963.000.000,00 para un valor total del contrato $13.056.268.01,00
2024	CONTRATO No. 0150-ARC-CBNL06-2024 (ARC).armada nacional – base naval No. 6 arc "Bogotá" comando aviación naval – cavna servicio de instalación, integración, puesta en funcionamiento, suministro de bienes y entrega de disponibilidad de conexión para la futura integración del equipo con el sistema ais - automatic identification system, del equipo sensor flir star safire 380-hdc con hd video recorder - nvg compatible para una aeronave tipo cn-235-200.	$2.099.966.916,00
2024	CONTRATO No. 0253-ARC-CBNL06-2024 (ARC).armada nacional – base naval No. 6 arc "Bogotá" comando aviación naval	$7.364.113.251,00

	– cavna "servicio de mantenimiento, suministro de repuestos, publicaciones técnicas, suministro de herramientas especiales establecidas en el manual de herramientas del fabricante para las aeronaves pertenecientes a la flota Bell y vbat (parp) de la Aviación Naval."	
2026	No. 0075 -ARC-CBNL06-2026 para la PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, SUMINISTRO DE REPUESTOS, PUBLICACIONES TÉCNICAS, SUMINISTRO DE HERRAMIENTAS ESPECIALES ESTABLECIDAS EN EL MANUAL DE HERRAMIENTAS DEL FABRICANTE PARA LAS AERONAVES PERTENECIENTES A LA FLOTA BELL Y VBAT (PARP) DE LA AVIACIÓN NAVAL	$6.050.000.000

CONTRATO POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA – DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS

AÑO	CONTRATO	VALOR
2022	CONTRATO DE COMPRAVENTA PN DIRAN N° 02-2-10058-22 CELEBRADO ENTRE LA POLICÍA NACIONAL DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS Y LA FIRMA HELICENTRO S.A.S.	$9.085.000.000,00
2025	No. 4600105851DE 2025 para PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DE ELEMENTOS PARA ASEGURAR LA OPERACIÓN DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA AÉREA DE LA POLICÍA NACIONAL EN EL DISTRITO	$2.322.000.000
2025	No. 1479 para REALIZAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA AERONAVE HALCÓN DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE CALI	$863.940.000
2025	No. 4161.010.26.1.1522.2025 para la ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y CONSUMIBLES DEL HELICOPTERO HALCÓN DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE SANTIAGO DE CALI	$906.060.000

CONTRATOS FUERZA AEREA COLOMBIANA

AÑO	CONTRATO	VALOR
2016	No. 035-00-A-COFAC-JOL-2016 Suministro de repuestos para los helicópteros UH-1H en conversión a HUEY II, servicio de mantenimiento sistemas FLIR - Plan Colombia de acuerdo al anexo técnico y servicio de reparación de componentes para los helicópteros Bell de la Fuerza Aérea Colombiana, Ítem 1 suministro de repuestos para los helicópteros UH-1H en conversión a HUEY II presupuesto oficial $1.999.999.800, Ítem 2 servicio de mantenimiento sistemas FLIR - Plan Colombia de acuerdo al anexo técnico presupuesto oficial $2´100,000,000 e Ítem 3 servicio de	$ 7.099.999.800,00 se adiciono $ 413.783.082,06

AÑO	CONTRATO	VALOR
	reparación de componentes para los helicópteros Bell de la Fuerza Aérea Colombiana presupuesto oficial $3´000,000,000. Que incluye especificaciones técnicas contenidas en el Anexo técnico. Plazo de Ejecución: 20 de diciembre de 2017.	
2016	164-00-A-COFAC-JOL -2016 Servicio de mantenimiento e inspección de 3000 horas / 5 años para las aeronaves Bell 212 de la FAC.	$ 7.500.000.000,00
2018	011-00-A-COFAC-JOL-DIPLO-2018 SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS HELICÓPTEROS UH-1H EN CONVERSIÓN A HUEY II y SERVICIO DE MANTENIMIENTO SISTEMAS FLIR – PLAN Colombia	$ 3.620.000.000,00
2019	207-00-A-COFAC-DILOA-2019 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO SISTEMAS FLIR Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS HELICOPTEROS BELL DE LA FUERZA AEREA COLOMBIANA.	$ 5.796.012.112,97
2020	CONTRATO ELECTRONICO No. 006-00-A-COFAC- DILOA-2020 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA- FUERZA AÉREA COLOMBIANA Y HELICENTRO S.A.S NIT: 860064038-4	$ 4.400.000.000,00
2021	CONTRATO ELECTRONICO No. 241-00-A-COFAC- DILOA-2021 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA- FUERZA AÉREA COLOMBIANA Y HELICENTRO S.A.S NIT: 860064038-4	$2.700.000.000,00
2022	CONTRATO ELECTRÓNICO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 206- 00-A-COFAC-DILOA-2022CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA – DIRECCIÓN LOGÍSTICA AERONÁUTICA Y HELICENTRO S.A.S.	$4.556.823.000,00
2023	CONTRATO 223-00-A-COFAC-JELOG-2023 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, MODERNIZACIÓN, REPARACIÓN, ADQUISICIÓN DE REPUESTOS, ACTUALIZACIÓN, CALIBRACIÓN, INTERCAMBIO, INSTALACIÓN, PRUEBAS, INTEGRACIÓN Y ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE LOS SISTEMAS FLIR MODELOS STAR SAFIRE III, STAR SAFIRE HD, STAR SAFIRE 380HD, STAR SAFIRE 230HD, BRITE STAR DP Y SUS EQUIPOS COMPLEMENTARIOS DE APOYO A ESTOS SISTEMAS (MONITORES, GRABADORAS, ANTENAS, SISTEMA DE MISIÓN, MOVING MAP), PERTENECIENTES A LAS AERONAVES DE LA FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA.	$16.866.080.000,00
2024	CONTRATO 186-00-A-COFAC-JELOG-2024 ADQUISICIÓN DE FLIR STAR SAFIRE 380HDC Y EQUIPOS DE INTEGRACION PARA LAS AERONAVES DE LA FUERZA AÉREA COLOMBIANA A TODO COSTO DE ACUERDO CON ANEXO TÉCNICO.	$30.756.640.000,00
2024	CONTRATO 247-00-A-COFAC-JELOG-2024 CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACION - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA, SERVICIO DE MANTENIMIENTO, MODERNIZACION Y ADQUISICION DE REPUESTOS DE LOS SISTEMAS FLIR DE LA FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA DE ACUERDO CON ANEXO TECNICO	$14.000.000.000,00
2025	No. 281-00-A-COFAC-DILOA-2025 para el SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INSPECCIÓN DE 5000 HORAS / 5 AÑOS (LA CUAL CONTEMPLA INSPECCIÓN DE 25, 300 Y 600 HORAS, SEGÚN EL MANUAL TÉCNICO DE LA AERONAVE), TRABAJOS ESTRUCTURALES, REMOCIÓN Y CAMBIO DE PINTURA GENERAL DE LA AERONAVE BELL 212 DE LA FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA, SEGÚN ESPECIFICACIONES CONTENIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO	$4.000.000.000

CONTRATOS EJÉRCITO NACIONAL

AÑO	CONTRATO	VALOR
2017	CONTRATO 399-CENACAVIACIÓN-2017 OBJETO "ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS) Y SERVICIOS MANTENIMIENTO PARA EQUIPO DE NAVEGACION y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CLASE 1, ESTRUCTURAS CLASE I-PESO y BALANCE, ACCESORIOS MECÁNICOS (DINÁMICOS E HIDRÁULICOS) Y ELÉCTRICOS CLASE I Y 11, RADIO Y Navegación CLASE 1, 11 Y 111 E INSTRUMENTOS CLASE 1, 11, 111 Y IV Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS CLASE I (PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS-NDT) y CLASE 11 (PROCESOS Electroquímicos), DISEÑO E Integración DE EQUIPOS DE Misión Modernización DE AERONAVES, DISEÑO Y SERVICIOS DE Ingeniería) PARA LOS HELICÓPTEROS' UH-1N y UH-1HII (HUEY 11) DE LA División DE AVIACIÓN ASALTO AÉREO DEL EJÉRCITO NACIONAL"	$9.536.011.343,12
2018	CONTRATO 216-CENACAVIACION-2018 OBJETO "ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS) y SERVICIOS MANTENIMIENTO PARA EQUIPO DE NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CLASE I, ESTRUCTURAS CLASE I-PESO Y BALANCE, ACCESORIOS MECÁNICOS (DINÁMICOS E HIDRÁULICOS) Y ELÉCTRICOS CLASE I Y II, RADIO y NAVEGACIÓN CLASE I, II Y III E INSTRUMENTOS CLASE I, II, III Y IV y SERVICIOS ESPECIALIZADOS CLASE I (PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS-NDT) Y CLASE II (PROCESOS ELECTROQUÍMICOS), DISEÑO E INTEGRACIÓN DE EQUIPOS DE MISIÓN, MODERNIZACIÓN DE AERONAVES, DISEÑO Y SERVICIOS DE INGENIERÍA) PARA LOS HELICÓPTEROS UH-1N Y UH-1HII (HUEY II) DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN ASALTO AÉREO DEL EJERCITO NACIONAL"	$11.718.629.999,99
2019	CONTRATO 298-CENACAVIACION-20219 OBJETO "ADQUISICIÓN DE REPUESTOS DE CARTUCHOS DISECANTES PARA LOS EQUIPOS FLIR, DE LOS HELICEPTEROS UH-1 H II DEL BAAV5"	$27.744.000,00
2019	CONTRATO 190·CENACAVIACIÓN·2019, OBJETO "ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS) Y SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO DE NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CLASE 1, ESTRUCTURAS CLASE I·PESO y BALANCE, ACCESORIOS MECÁNICOS (DINÁMICOS E HIDRÁULICOS) Y ELÉCTRICOS CLASE I Y 11, RADIO Y NAVEGACIÓN CLASE 1,11 Y 111E INSTRUMENTOS CLASE 1, 11, 111 Y IV Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS CLASE I (PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS·NDT) y CLASE 11 (PROCESOS ELECTROQUIMICOS), y SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MAYOR PARA LOS HELICÓPTEROS UH·1N Y UH·1HII (HUEY 11) DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN ASALTO AÉREO DEL EJERCITO NACIONAL"	$11.822.450.240,00
2020	CONTRATO 150-CENACAVIACION-2020 OBJETO "ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS, PARTES Y PIEZAS), SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS), Y MANTENIMIENTO MAYOR PARA LOS HELICÓPTEROS UH-1N y UH1HII (HUEY II) DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN ASALTO AÉREO DEL EJERCITO NACIONAL A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2020"	$5.831.278.144,99
2021	CONTRATO 094-CENACAVIACION-2021 OBJETO "COMPRAVENTA PARA ADQUISICÓN DE CARTUCHOS DESECANTES PARA FLIR STAR SAFIRE III, A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2021"	$21.306.925,26
2021	CONTRATO 088-CENACINTELIGENCIA-2021 OBJETO "ADQUISICIÓN DE REPUESTOS LABORATORIO SIAM – BAIDI, A EJECUTAR DURANTE LA VIGENCIA 2021"	$465.542.215,00

AÑO	CONTRATO	VALOR
2021	CONTRATO 103-CENACINTELIGENCIA-2021 OBJETO "PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO STAR SAFIRE – BIGAM"	$299.908.560,00
2021	CONTRATO 155.CENACAVIACION-2021 OBJETO "ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS, PARTES Y PIEZAS), SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS), Y MANTENIMIENTO MAYOR PARA LOS HELICÓPTEROS UH-1N y UH-1HII (HUEY II) DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN ASALTO AÉREO DEL EJERCITO NACIONAL A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2021"	$13.067.888.070
2022	CONTRATO 147-CENACAVIACION-2022 OBJETO "ADQUISICÓN DE CARTUCHOS DESECANTES PARA FLIR STAR SAFIRE III"	$15.821.068,00
2022	CONTRATO 007-BRIMI1-GR-2022 OBJETO "ADQUISICIÓN DE COMPONENTES DEL LENTE TFU WINDOW -NFOV/MFOV STAR HD GENII DE LA CAMARA STAR SAFIRE 380 HD.	$86.309.000
2022	CONTRATO 164-CENACAVIACION-2022 OBJETO "ADQUISICION DE BIENES (REPUESTOS AERONAUTICOS, PARTES Y PIEZAS), SERVICIOS DEMANTENIMIENTO PARA EQUIPO NAVEGACION Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION A COMPONENTES AERONAUTICOS), Y MANTENIMIENTO MAYOR PARA LOS HELICOPTEROS UH-1N Y UH-1HII (HUEY II) DE LA DIVISION DE AVIACION ASALTO AEREO DEL EJÉRCITO NACIONAL A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2022".	$10.963.325.589,00
2023	CONTRATO 090-CENACINTELIGENCIA-2023 OBJETO "LA ADQUISICION DE REPUESTOS PARA EL LABORATORIO SIAM VIGENCIA 2023"	$400.000.000
2023	CONTRATO No. 080-CENACINTELIGENCIA-2023 OBJETO "LA ADQUISICION DE REPUESTOS PARA EL LABORATORIO SIAMVIGENCIA 2023"	$400.000.000
2023	CONTRATO 165-CENACAVIACIÓN-2023 OBJETO "ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS, PARTES Y PIEZAS), SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS), Y MANTENIMIENTO MAYOR PARA LOS HELICÓPTEROS UH-1N y UH-1HII (HUEY II) DE LA DAVAA A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2023"	$17.399.103.200,00
2023	CONTRATO 207-CENACAVIACION-2023 OBJETO "PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EL SISTEMA FLIR STAR SAFIRE III"	$400.000.000,00
2024	CONTRATO 065-CENACINTELIGENCIA-2024 OBJETO "LA ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA EL LABORATORIO SIAM – BAIDI Y/O UNIDAD QUE POR CAMBIO DE DENOMINACIÓN DESIGNE EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL CENTRALIZADAS POR LA CENAC PARA LA VIGENCIA 2024"	$999.917.300,00
2024	CONTRATO 064-CENACINTELIGENCIA-2024, OBJETO "*PRESTAR SERVICIO DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA FLIR STAR SAFIRE 380-HD, EN EL AVION EJC-1117 SIAM VI DEL BIGAM, PARA LA VIGENCIA 2024"*	$1.924.587.000,00
2025	No. 100-CENACAVIACIÓN-2025 para la ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS, PARTES Y PIEZAS), SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS) Y MANTENIMIENTO MAYOR PARA LOS HELICÓPTEROS DE LA FLOTA BELL DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN ASALTO AÉREO DEL EJÉRCITO NACIONAL	$19.144.863.141 al cual se le adiciono la suma de $2.100.000.000 quedando un valor total de 21.244.863.141

11.3. ANALISIS DEL SECTOR DESDE EL PUNTO DE VISTA JURIDICO

Dado que el objeto del presente proceso está basado en un proceso de selección de un contratista con el fin de que oferte la prestación de un servicio para el presente proceso que tiene por objeto la **"ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS, PARTES Y PIEZAS) SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPERACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS) Y MANTENIMIENTO MAYOR PARA LOS HELICÓPTEROS DE LA FLOTA BELL DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN ASALTO AÉREO DEL EJÉRCITO NACIONAL".** el mismo se determina que es comercial, determinado física y moralmente posible de ejecutar y de carácter licito, por cuanto no contraviene al derecho público encontrándose amparado por los artículos 1518 y 1519 del Código Civil:

> ***"ARTICULO 1518. REQUISITOS DE LOS OBJETOS DE LAS OBLIGACIONES.*** *No sólo las cosas que existen pueden ser objeto de una declaración de voluntad, sino las que se espera que existan; pero es menester que las unas y las otras sean comerciales y que estén determinadas, a lo menos, en cuanto a su género.*
>
> *La cantidad puede ser incierta con tal que el acto o contrato fije reglas o contenga datos que sirvan para determinarla. Si el objeto es un hecho, es necesario que sea física y moralmente posible. Es físicamente imposible el que es contrario a la naturaleza, y moralmente imposible el prohibido por las leyes, o contrario a las buenas costumbres o al orden público."*
>
> ***"ARTICULO 1519. OBJETO ILICITO****. Hay un objeto ilícito en todo lo que contraviene al derecho público de la nación. Así, la promesa de someterse en la república a una jurisdicción no reconocida por las leyes de ella, es nula por el vicio del objeto." Código Civil Colombiano: [CCC]. Ley 57 de 1887. 26 de mayo de 1887 (Colombia)*

Así mismo la presente contratación se desarrolla atendiendo los principios constitucionales que en materia contractual no son otros distintos a los consagrados en el artículo 209 de la Carta Política, en el que se hace alusión a los principios de la función pública (artículo 3 de la Ley 489 de 2008), entre los cuales se encuentra la igualdad, la moralidad, la economía, la celeridad, la imparcialidad, la publicidad y la eficacia; los principios orientadores de lo contencioso administrativo, contenidos en el artículo 3 de la Ley 1437 de 2011, en donde se consagra: "Las actuaciones administrativas se desarrollarán, especialmente, con arreglo a los principios del debido proceso, igualdad, imparcialidad, buena fe, moralidad, participación, responsabilidad, transparencia, publicidad, coordinación, eficacia, economía y celeridad"; y a los principios rectores de la contratación pública contemplados en los artículos 24,25 y 26 del estatuto contractual y con la aplicación a los principios de contratación contemplados en la Ley 80 de 1993 en los que se enuncian los principios de transparencia, economía y responsabilidad y a la normatividad legal vigente.

Por otra parte, atendiendo a la naturaleza del objeto, el valor asignado en el presupuesto oficial para el presente proceso de selección y de acuerdo a lo definido por el Gerente de Proyecto y el comité técnico estructurador en la necesidad establecida y considerando que de acuerdo a los aspectos legales y técnicos, la firma HELICENTRO S.A.S es el único oferente con la capacidad de suministrar los bienes y servicios objeto del presente proceso, toda vez que acredita ser el único centro de servicio AUTORIZADO por BELL HELICOPTER TEXTRON INC en Colombia para vender, comercializar, suministrar repuestos y reparación de componentes para los HELICÓPTEROS UH-1N Y UH-1HII (HUEY II). se dará aplicación a la normatividad contractual específicamente lo establecido en el literal g) numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y lo contenido en el artículo 2.2.1.2.1.4.8 subsección 4 del Decreto 1082 de 2015.Artículo 2.2.1.2.1.4.8.Contratación directa cuando no exista

pluralidad de oferentes: Se considera que no existe pluralidad de oferentes cuando existe solamente una persona que puede proveer el bien o el servicio por ser titular de los derechos de propiedad industrial o de los derechos de autor, o por ser proveedor exclusivo en el territorio nacional. Estas circunstancias deben constar en el estudio previo que soporta la contratación. Así mismo se señala que el futuro contrato a celebrar corresponde a un contrato de suministro**,** su ejecución estará regulada conforme con lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, en el derecho privado (remisión art. 13 Ley 80 de 1993), Ley 1150 de 2007 "Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con recursos públicos", sus decretos reglamentarios y demás normas que regulan la contratación estatal.

La empresa que presta esta clase de servicios está sometida a las regulaciones legales y controles estatales, por consiguiente, la empresa que tenga interés en participar en el proceso de contratación debe ajustarse a la normatividad colombiana vigente y las destinadas al sector.

Es procedente el desarrollo del presente proceso, ya que se cuenta con un análisis que garantiza las condiciones que lo justifican, una vez considerados los estudios del sector desde los puntos de vista económico y técnico, y la justificación de la necesidad donde la gerencia del proyecto y el comité técnico estructurador manifiestan la importancia técnica y la necesidad imperiosa del presente proceso.

De igual forma el comité técnico Estructurador y la Gerencia del proyecto señalaron dentro de su plan de necesidades que el presente proceso de selección se adelanta bajo una serie de normas técnicas que son de obligatorio cumplimiento para el presente proceso:

Así las cosas, se requiere que la empresa al momento de ser adjudicataria tenga capacidad inmediata de ejecutar el contrato puesto que la necesidad de la fuerza es sentida y apremiante, en este sentido, la empresa debe encontrarse en la capacidad técnica, jurídica o económica de ejecución inmediata en aplicación del principio de buena fe, debe revisar las condiciones aquí establecidas y de ajustarse a sus posibilidades, con plena observancia y considerando el fundamento legal.

Es así como se concluye que es procedente el desarrollo del presente proceso de selección, ya que se cuenta con un análisis que garantiza las condiciones que lo justifican, una vez considerados los estudios del sector desde los puntos de vista económico y técnico.

En este sentido, se verificará la capacidad jurídica del proponente para asumir las obligaciones derivadas del contrato en cuanto al objeto de la empresa proponente y la aptitud jurídica de sus representantes, por otro lado, establecer el cumplimiento del pago de aportes parafiscales en los términos del Art. 50 de la Ley 789 de 2002 y la inexistencia de causales de inhabilidad o incompatibilidad legal para contratar con el Estado.
La responsabilidad laboral del personal a contratar será atribuida exclusivamente a la empresa contratista, quien deberá responder por los aportes parafiscales, seguros, EPS, ARL, AFP, cesantías y demás gastos que implican la contratación del personal en Colombia (Ley 100 de 1993, Ley 797 de 2003, Ley 789 de 2002, y demás normas concordantes) para llevar a cabo las tareas encomendadas en el caso de las empresas nacionales. El contratista asumirá todos los riesgos profesionales y demás erogaciones en que puedan incurrir sus trabajadores y/o colaboradores con ocasión del desarrollo del objeto del presente proceso, es decir que no existirá vínculo laboral alguno entre el Ejército Nacional – Aviación del Ejército y el personal que preste los servicios.

Ahora, en lo correspondiente a la póliza de cumplimiento requerida para el presente proceso, es necesario que el contratista constituya la póliza con los amparos de cumplimiento del contrato, calidad del servicio, pago anticipado, calidad y correcto funcionamiento de los bienes suministrados, responsabilidad civil extracontractual, pago anticipado y de pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales. Frente a esta último, el Decreto 1082 de 2015 en su Art. 2.2.1.2.3.1.13

establece que dicha garantía de no puede ser inferior al 5% del valor total del contrato, por lo tanto, teniendo en cuenta que el objeto del contrato incluye la prestación de servicios de mantenimiento y reparación el cual será ejecutado por el contratista a través de personal profesional y técnico, que estará a cargo del mantenimiento, soporte técnico, coordinación logística y administrativa y demás actividades necesarias para el desarrollo del contrato, para el presente proceso se requiere una cobertura superior al porcentaje referenciado por la ley en razón a la naturaleza, el alcance y actividades del contrato, siendo necesario establecerse por el 8% del valor del contrato.

Lo anterior obedece al siguiente análisis:

- **Alto porcentaje de componente de recurso humano:** Teniendo en cuenta que el objeto del contrato incluye la prestación del servicio de mantenimiento y reparación, se determina que el costo del recurso humano puede representar el 60% del valor total del contrato. Por lo que se requiere respaldar con suficiencia cualquier evento que afecte la nómina del contratista, por el porcentaje real de personal empleado para ejecutar el servicio.

- **Nivel de especialización del personal:** Teniendo en cuenta que para la ejecución del contrato respecto de los paquetes de mantenimiento y reparación mayor se requiere personal calificado y especializado, el riesgo financiero de una indemnización laboral no solo depende de cuántas personas se contratan, sino del valor que devengan cual sea la vinculación laboral o contractual. Los salarios base de estos perfiles incrementan el valor de las prestaciones sociales y en caso de demandas laborales el valor de la póliza posiblemente no cubriría este evento.

- **Duración del contrato:** En razón a que el plazo de ejecución se establece hasta el mes de diciembre del año 2026, existe el riesgo de eventuales inconvenientes para el no pago o la demora en el pago de las prestaciones, haciendo que el 5% sea insuficiente en la etapa final de liquidación del contrato.

11.3.1. NORMATIVIDAD APLICABLE AL PROCESO

NORMA	DETALLE
Constitución Política de Colombia	Norma Superior
Código de Comercio	Decreto 410 de 1971
Código Civil Colombiano	Ley 57 de 1887
Código General del Proceso	Ley 1564 de 2012
Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo	Ley 1437 de 2011
Estatuto Tributario	Decreto 624 de 1989 Modificado por el Decreto Nacional 3258 de 2002, y las Leyes 383 de 1997, 488 de 1998 y 863 de 2003; y sus decretos reglamentarios.
Ley 1819 de 2016.	Por medio de la cual se adopta una reforma tributaria Estructural, se fortalecen los mecanismos para la lucha contra la evasión y la elusión fiscal, y se dictan otras disposiciones.
Ley 80 de 1993	Estatuto General de la Contratación
Ley 100 de 1993	Por la cual se crea el Sistema de Seguridad Social Integral
Ley 1150 de 2007	Por medio de la cual se introducen medidas para eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993.
Ley 1474 de 2011	Estatuto Anticorrupción
Decreto Ley 0019 de 2012	Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública.
Ley 1712 de 2014	Por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional y se dictan otras disposiciones".

NORMA	DETALLE
Ley 2010 de 2019	Por medio de la cual se adoptan normas para la promoción del crecimiento económico, el empleo, la inversión, el fortalecimiento de las finanzas públicas y la progresividad, equidad y eficiencia del sistema tributario, de acuerdo con los objetivos que sobre la materia impulsaron la ley 1943 de 2018 y se dictan otras disposiciones
Ley 2014 de 2019.	Por medio de la cual se regulan las sanciones para condenados por corrupción y delitos contra la administración pública, así como la cesión unilateral administrativa del contrato por actos de corrupción y se dictan otras disposiciones.
Ley 1952 de 2019.	Por medio de la cual se expide el Código General Disciplinario, se derogan la Ley 734 de 2002 y algunas disposiciones de la Ley 1474 de 2011, relacionadas con el derecho disciplinario.
Ley 594 de 2000.	Por medio de la cual se dicta la Ley General de Archivos y se dictan otras disposiciones.
Ley 2080 de 2021	Por medio de la cual se reforma el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo -Ley 1437 de 2011- y se dictan otras disposiciones en materia de descongestión en los procesos que se tramitan ante la jurisdicción
Ley 2160 de 2021	Por medio del cual se modifica la ley 80 de 1993 y la ley 1150 de 2007 (en lo que sea aplicable)
Ley 2195 de 2022	Por el cual se adoptan medidas en materia de transparencia, prevención y lucha contra la corrupción.
Ley Estatutaria 2097 del 2 de julio de 2021	Por medio de la cual se crea el registro de deudores alimentarios morosos (REDAM) y se dictan otras disposiciones.
Ley 2294 de 2023	Por el cual se expide el plan nacional de desarrollo 2022- 2026 "Colombia potencia mundial de la vida"
Decreto 2106 de 2019 (Modificado por Ley 2079 de 2021 y Decreto 635 de 2023)	Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública
Decreto 1082 de 2015	Decreto Reglamentario Contratación Pública.
Decreto 1625 de 2016	Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario en materia tributaria
Decreto 399 de 2021	"Por el cual se modifican los artículos 2.2.1.1.2.1.1., 2.2.1.2.1.3.2. Y 2.2.1.2.3.1.14. y se adicionan unos parágrafos transitorios a los artículos 2.2.1.1.1.5.2., 2.2.1.1.1.5.6. y 2.2.1.1.1.6.2. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional'.
Decreto 455 de 2021	Por lo cual se reglamentan los artículos 35, 38, 40, 40-1, 41, 81, 81-1 y 118 del Estatuto Tributario y se sustituyen unos artículos del Título 1 de la Parte 2 del Libro 1 del Decreto 1625 de 2016 Único reglamentario en materia tributario.
Decreto 438 de 2021	Por el cual se modifica el Capítulo 1 del Título 2 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional
Decreto 1042 de 2022	Por el cual se realiza la depuración del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional.
Decreto 0618 del 17 de junio de 2026	Por el cual se establece el Plan de Austeridad del Gasto 2026 para los órganos que hacen parte del Presupuesto General de la Nación
Decreto 1477 del 30 de diciembre de 2025	Por medio del cual se decreta el presupuesto de rentas y recursos de capital y el presupuesto de gastos para la vigencia fiscal del 1 de enero al 31 de diciembre de 2026.
Decreto 287 del 19 de marzo de 2026	*"Por el cual* se *modifican los artículos* 2.2.1.2.4.2.6.,2.2.1.2.4.2.7. Y *2.2.1.2.4.2.8. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de*

NORMA	DETALLE
	Planeación"
Circular Externa Única. Versión 03 del 27 de diciembre de 2023.	(CCE-EICP-MA-06) Colombia Compra Eficiente
Guía de elaboración de Estudios del Sector	Guía para la elaboración de estudios del sector AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA -COLOMBIA COMPRA EFICIENTE 2025
Manual para el Manejo de los acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación	Código CCE-EICP-MA-07 de fecha 08/11/2024, Colombia Compra Eficiente.
Protocolo de indisponibilidad SECOP II.	(CCE-SEC-GI-14) Colombia Compra Eficiente
Manual para la identificación y cobertura del riesgo en los procesos de contratación.	(M-ICR-01) Colombia Compra Eficiente
Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los procesos de contratación	(RHPC-Versión 3 del 29-09-2023) Colombia Compra Eficiente.
CONPES 3714	Del riesgo previsible en el marco de la política de contratación pública.
Normatividad Técnica	- PEMLA procedimientos estándar de mantenimiento de logística de Aviación - Procedimiento para la recepción de material declarado en condición B.E.R (BEYOND ECONOMIC REPAIR), emitido el 12 de octubre de 2022, por la División de Aviación Asalto Aéreo.

11.3.2. NORMATIVIDAD SOBRE ESTUDIOS PREVIOS.

Para el desarrollo de los Estudio Previos del presente proceso se tiene en cuenta la Normatividad vigente que en esta materia aplique, así como: Numeral 12 del Artículo 25 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 87 de la Ley 1474 de 2011 y Artículo 2.2.1.1.2.1.1. Del Decreto 1082 del 2015.

12. ESTUDIO DE LA OFERTA - ANÁLISIS DE LA OFERTA

Dadas las especificaciones técnicas del presente proceso la empresa HELICENTRO S.A.S. con Nit 860.064.038-4 es el UNICO CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO DE LA CASA FABRICANTE (BELL HELICOPTER TEXTRON) Y AGENCIA COMERCIAL PARA EL SUMINISTRO DE PARTES ORIGINALES DE FÁBRICA lo cual significa que puede integrar sus capacidades locales y su red de apoyo O.E.M. (ORIGINAL EQUIPMENT MANUFACTURER) para proporcionar un completo soporte a las aeronaves BELL y ejecutar el objeto del presente proceso debidamente verificada en el RUES (REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL:

EMPRESA
HELICENTRO S.A.S

Es importante establecer, que se utilizó la plataforma del Secop II para él envió de la Solicitud de Información a Proveedores. Así las cosas, se puede determinar que el mercado existe una empresa con la capacidad de proveer el objeto actual, bajo todos los requisitos técnicos, de plazos de entrega o ejecución y formas de pago que se establecen en el presente proceso de selección., en donde comercialmente se obtuvo respuesta por parte de la misma, en las condiciones legalmente requeridas, lo anterior se ve reflejado bajo el aval técnico cumpliendo de los requisitos exigidos.

12.1ESTUDIO DE LA DEMANDA

¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?

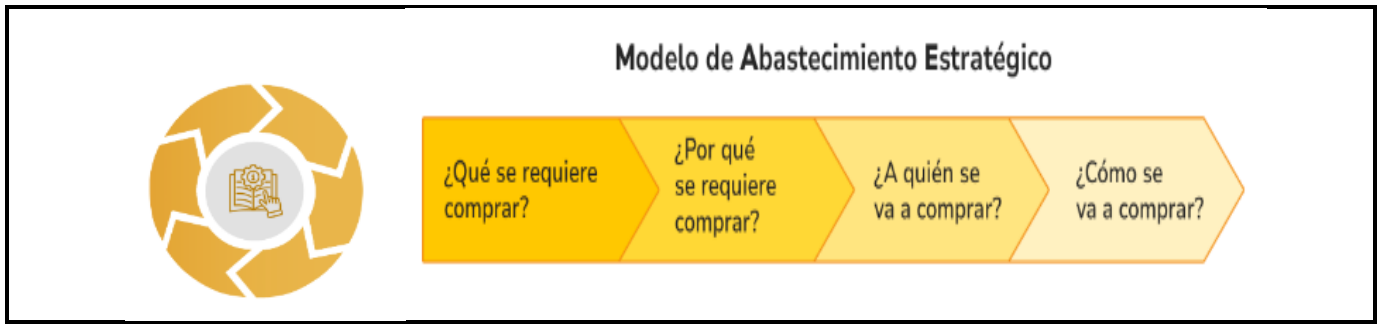
Respecto a la demanda, la Aviación del Ejército Nacional, ha adquirido los servicios objeto del presente proceso como se muestran en los antecedentes del presente estudio, se puede evidenciar en el numeral **11.2.1.**

¿Cómo adquieren las Entidades Estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio?

Es de señalar que las entidades estatales realizan sus adquisiciones como se muestra en el numeral **11.2.2** Del presente estudio previo.

12.2 ESTUDIO DE LA DEMANDA Y DE LA OFERTA TENIENDO EN CUENTA EL MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATEGICO DE COLOMBIA COMPRA EFICIENTE

MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO MAE – COLOMBIA COMPRA EFICIENTE



El Modelo de Abastecimiento Estratégico de la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente es la adopción metodológica del abastecimiento estratégico en el proceso de compras públicas, con el objetivo de que las adquisiciones realizadas por las entidades estatales se realicen a través de buenas

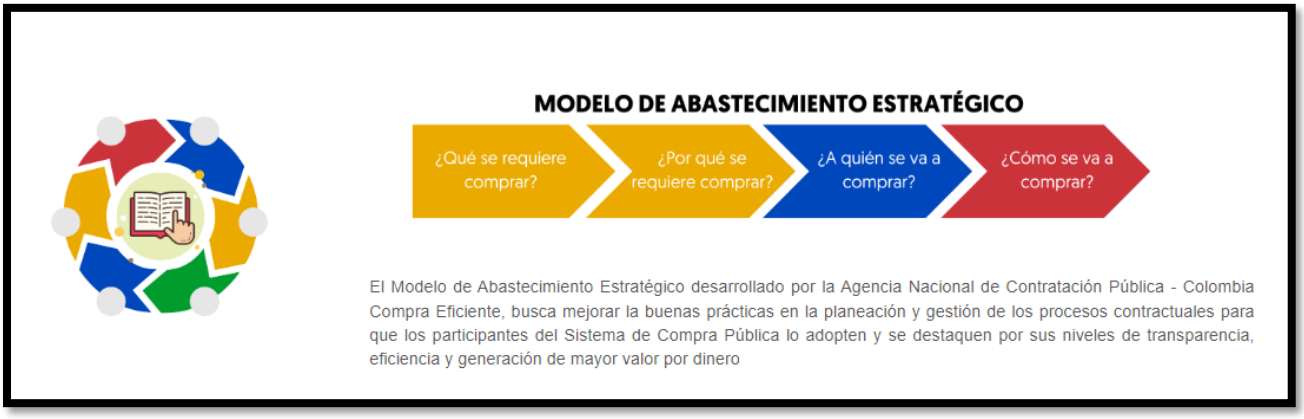
prácticas y herramientas que hagan un proceso eficiente, eficaz, transparente y de generación de valor por dinero.





Ilustración 1 Beneficios de implementación MAE

La estructura del Modelo de Abastecimiento estratégico permite una mejor gestión del proceso de compra pública.



El MAE está compuesto por cinco (5) fases secuenciales que se describen a continuación:



Ilustración 2 Fases secuenciales del MAE

¿Qué se requiere comprar?	¿Por qué se requiere comprar?	¿A quién se va a comprar?	¿Cómo se va a comprar?
"ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS, PARTES Y PIEZAS) SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPERACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS) Y MANTENIMIENTO MAYOR PARA LOS HELICÓPTEROS DE LA FLOTA BELL DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN ASALTO AÉREO DEL EJÉRCITO NACIONAL"	CON EL FIN DE LLEVAR A CABO EL MANTENIMIENTO A LA FLOTA DE AERONAVES BELL QUE TIENE A SU CARGO LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN ASALTO AÉREO, EL COMANDO DE LA BRIGADA NO. 32 APOYO Y SOSTENIMIENTO A TRAVÉS DEL BATALLÓN DE MANTENIMIENTO DE AVIACIÓN NO 4 ACTUALIZA Y PROYECTA LA NECESIDAD DE ADQUIRIR LOS REPUESTOS AERONÁUTICOS, SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO DE NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE Y ASÍ SOPORTAR DE MANERA EFICIENTE EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PROGRAMADO Y MANTENIMIENTO NO PROGRAMADO REQUERIDOS PARA LOS HELICÓPTEROS DE LA FLOTA BELL, LOS CUALES SE ENCUENTRAN BAJO LA OPERACIÓN, SOPORTE LOGÍSTICO Y RESPONSABILIDAD DE LA AVIACIÓN DEL EJÉRCITO	SE HAN SOLICITADO COTIZACIÓN SIN OBLIGACIÓN DE COMPRA AL SIGUIENTE PROVEEDOR QUE SUMINISTRA LOS SERVICIOS REQUERIDOS Y QUE SE SUSCRIBIÓ EN ESTA ETAPA DE EXPLORACIÓN COMERCIAL LA EMPRESA **HELICENTRO SAS NOTA**: LA SOLICITUD DE INFORMACIÓN (SOLICITUD DE COTIZACIÓN) ES PÚBLICA Y CUALQUIER PROVEEDOR REGISTRADO EN EL SECOP II PODRÁ ENVIAR RESPUESTA A ESTA SOLICITUD.	CONTRATACION DIRECTA
Datos e información: SECOP I, SECOP II y Datos Abiertos			

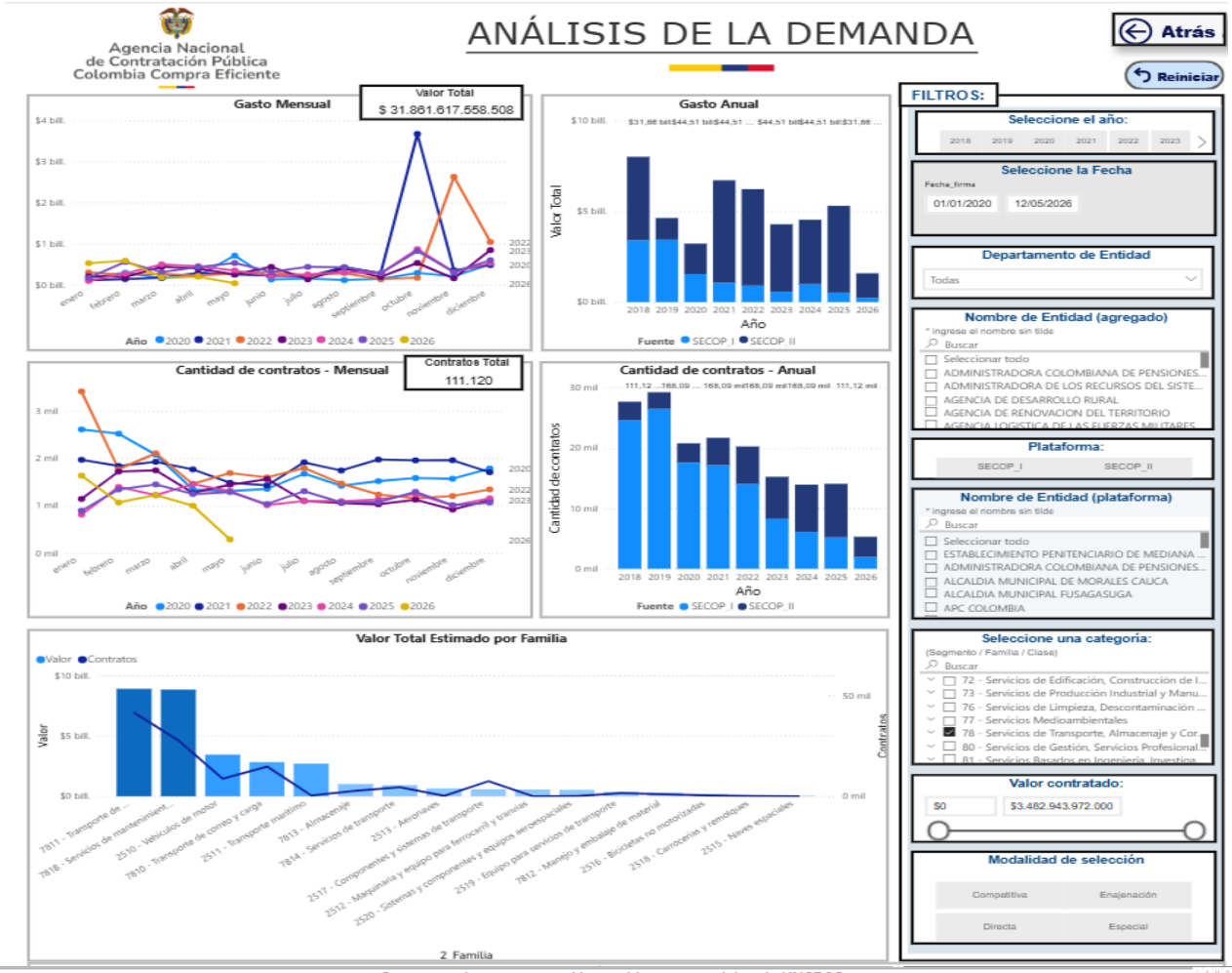
Con el fin de tener un panorama más amplio y completo de lo que sucede en el mercado se realizan las consultas en el modelo de abastecimiento estratégico diseñado por la Agencia de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente, de esta forma se evidencia como ha sido la compra de una categoría en los últimos años dentro de las plataformas del Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP I, SECOP II y TVEC), identificando la entidad estatal el comportamiento de su gasto, a qué proveedores le han comprado, de dónde son y bajo qué modalidades de selección ha contratado.

CATEGORÍAS CONSULTADAS (UNSPSC)

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	NOMBRE
78000000	78180000	78181800	Servicios de mantenimiento o reparaciones de aeronaves
25000000	25130000	25131902	Helicópteros de Transporte Militar


Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente
Clasificador de Bienes y Servicios - UNSPSC
Atrás
Reiniciar
1. Segmento
78 - Servicios de Transporte, Almacenaje y Correo
2. Familia
7818 - Servicios de mantenimiento o reparaciones de transportes
3. Clase
781818 - Servicios de mantenimiento y reparación de aeronaves
4. Producto
78181800 - Servicios de mantenimiento y reparación de aeronaves
Búsqueda por palabra clave o código
78181800
Resultados
Segmento Familia Clase Producto Nombre Producto
78 7818 781818 78181800 Servicios de mantenimiento y reparación de aeronaves
* Se aclara que en las Herramientas de Análisis de Demanda y Oferta se categorizan los niveles de Segmento, Familia y Clase
Guía para la Codificación de Bienes y Servicios (PDF)
Descargar Clasificador de Bienes y Servicios. v14 (xls)
Manual de uso de herramientas


Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente
Clasificador de Bienes y Servicios - UNSPSC
Atrás
Reiniciar
1. Segmento
25 - Vehículos Comerciales, Militares y Particulares, Accesorios y Componentes
2. Familia
2513 - Aeronaves
3. Clase
251319 - Avión militar de ala giratoria
4. Producto
25131900 - Avión militar de ala giratoria
Búsqueda por palabra clave o código
25131900
Resultados
Segmento Familia Clase Producto Nombre Producto
25 2513 251319 25131900 Avión militar de ala giratoria
* Se aclara que en las Herramientas de Análisis de Demanda y Oferta se categorizan los niveles de Segmento, Familia y Clase
Guía para la Codificación de Bienes y Servicios (PDF)
Descargar Clasificador de Bienes y Servicios. v14 (xls)
Manual de uso de herramientas



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2020			2021			2022	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
7818 - Servicios de mantenimiento o reparaciones de transportes	5389	$1.204.669.187.380	3,78%	5260	$4.330.466.862.567	13,59%	4855	$804.686.369.168
2510 - Vehículos de motor	1717	$222.612.319.527	0,70%	1780	$354.262.071.639	1,11%	1377	$397.347.368.020
7810 - Transporte de correo y carga	3257	$239.874.949.195	0,75%	3271	$354.737.764.688	1,11%	2554	$347.579.104.776
2511 - Transporte marítimo	56	$67.659.103.083	0,21%	85	$102.330.368.859	0,32%	81	$2.334.672.708.587
7813 - Almacenaje	520	$95.765.311.741	0,30%	564	$166.125.249.436	0,52%	429	$169.820.210.951
7814 - Servicios de transporte	1215	$101.676.543.140	0,32%	1159	$118.207.961.576	0,37%	886	$156.782.264.724
2513 - Aeronaves	33	$150.254.079.908	0,47%	57	$144.453.430.653	0,45%	37	$175.129.178.091
2517 - Componentes y sistemas de transporte	1430	$76.829.067.779	0,24%	1432	$72.702.568.011	0,23%	1484	$83.161.673.612
2512 - Maquinaria y equipo para ferrocarril y tranvías				2	$25.870.000	0,00%	3	$1.073.202.502
2520 - Sistemas y componentes y equipos aeroespaciales	23	$12.370.944.581	0,04%	32	$46.779.328.906	0,15%	32	$61.673.848.628
2519 - Equipo para servicios de transporte	360	$42.729.018.688	0,13%	352	$92.591.179.702	0,29%	245	$43.244.765.562
7812 - Manejo y embalaje de material	283	$149.234.944.392	0,47%	307	$32.429.648.256	0,10%	182	$53.486.167.868
2516 - Bicicletas no motorizadas	49	$137.790.647.917	0,43%	72	$7.948.791.976	0,02%	60	$17.103.830.496
2518 - Carrocerías y remolques	47	$2.256.657.083	0,01%	28	$16.305.170.625	0,05%	19	$8.328.121.223
Total	**20775**	**$3.220.550.539.867**	**10,11%**	**21676**	**$6.710.503.589.520**	**21,06%**	**20240**	**$6.221.126.665.126**

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

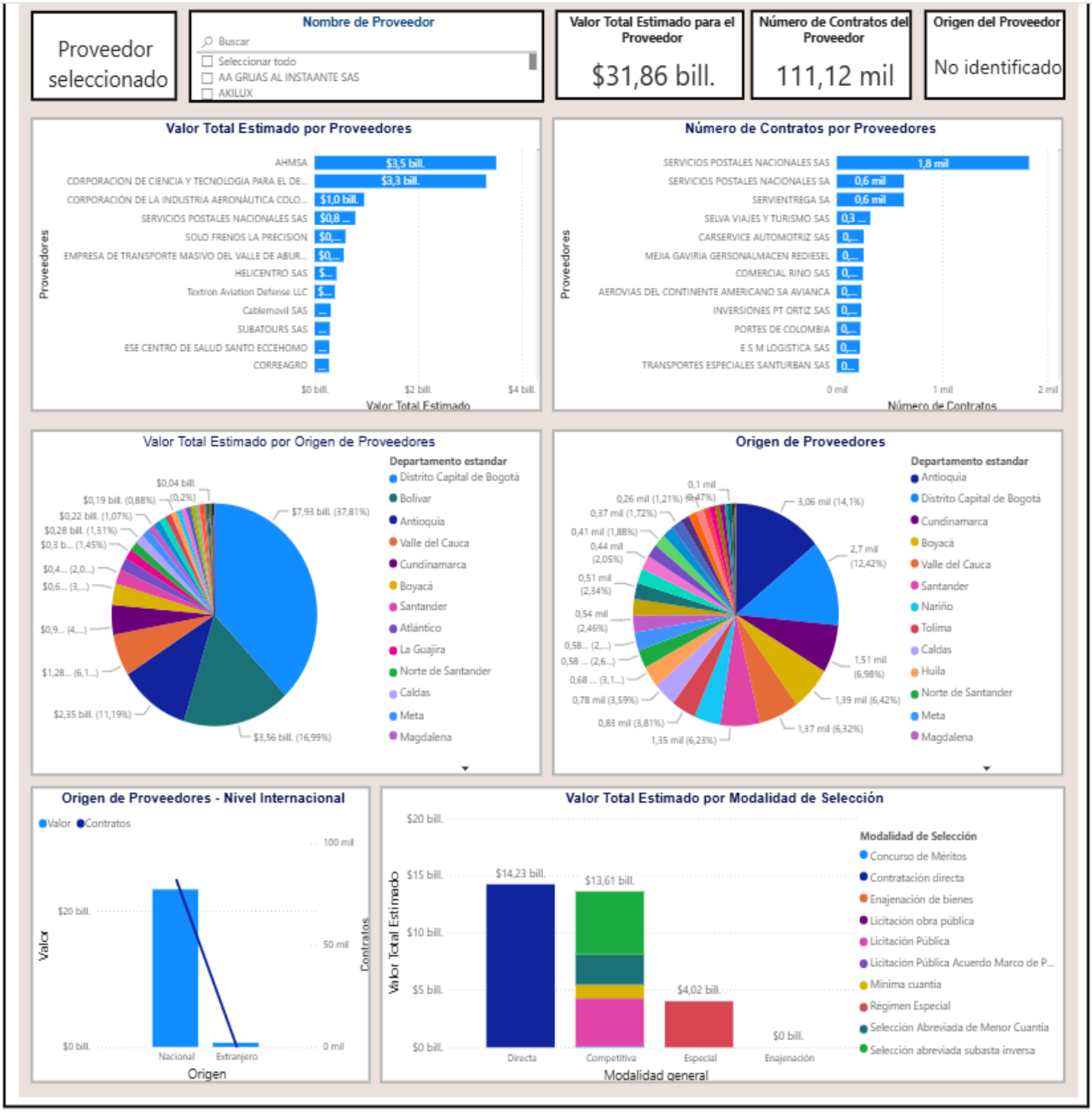
Año	2022			2023			2024	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
7818 - Servicios de mantenimiento o reparaciones de transportes	4855	$804.686.369.168	2,53%	3793	$731.597.795.867	2,30%	3632	$797.814.235.282
2510 - Vehículos de motor	1377	$397.347.368.020	1,25%	1196	$587.592.025.446	1,84%	988	$580.185.625.212
7810 - Transporte de correo y carga	2554	$347.579.104.776	1,09%	1878	$589.689.670.990	1,85%	1559	$427.773.263.965
2511 - Transporte marítimo	81	$2.334.672.708.587	7,33%	42	$39.830.006.694	0,13%	40	$10.805.009.254
7813 - Almacenaje	429	$169.820.210.951	0,53%	416	$341.725.557.023	1,07%	345	$108.244.471.671
7814 - Servicios de transporte	886	$156.782.264.724	0,49%	441	$93.389.980.936	0,29%	338	$286.562.821.849
2513 - Aeronaves	37	$175.129.178.091	0,55%	35	$54.863.094.979	0,17%	44	$7.546.485.646
2517 - Componentes y sistemas de transporte	1484	$83.161.673.612	0,26%	1134	$136.973.509.719	0,43%	838	$89.477.950.976
2512 - Maquinaria y equipo para ferrocarril y tranvías	3	$1.073.202.502	0,00%	1	$30.000.000	0,00%	1	$554.880.000.000
2520 - Sistemas y componentes y equipos aeroespaciales	32	$61.673.848.628	0,19%	18	$34.044.424.515	0,11%	24	$106.975.919.479
2519 - Equipo para servicios de transporte	245	$43.244.765.562	0,14%	207	$124.322.533.137	0,39%	193	$48.658.607.473
7812 - Manejo y embalaje de material	182	$53.486.167.868	0,17%	51	$17.853.021.143	0,06%	70	$14.812.860.013
2516 - Bicicletas no motorizadas	60	$17.103.830.496	0,05%	82	$9.866.926.414	0,03%	36	$8.612.808.420
2518 - Carrocerías y remolques	19	$8.328.121.223	0,03%	22	$1.991.544.486	0,01%	9	$3.637.017.541
Total	**20240**	**$6.221.126.665.126**	**19,53%**	**15227**	**$4.289.645.017.102**	**13,46%**	**13929**	**$4.540.151.719.419**

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024		2025			2026		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
7818 - Servicios de mantenimiento o reparaciones de transportes	$797.814.235.282	2,50%	3497	$730.786.396.820	2,29%	1232	$225.020.459.354	0,71%
2510 - Vehículos de motor	$580.185.625.212	1,82%	1458	$1.167.330.755.744	3,66%	251	$133.351.290.674	0,42%
7810 - Transporte de correo y carga	$427.773.263.965	1,34%	1547	$741.510.013.443	2,33%	676	$128.442.280.068	0,40%
2511 - Transporte marítimo	$10.805.009.254	0,03%	60	$140.166.403.079	0,44%	11	$2.578.317.756	0,01%
7813 - Almacenaje	$108.244.471.671	0,34%	323	$92.562.793.603	0,29%	197	$34.621.934.124	0,11%
7814 - Servicios de transporte	$286.562.821.849	0,90%	276	$149.698.691.042	0,47%	116	$11.160.777.242	0,04%
2513 - Aeronaves	$7.546.485.646	0,02%	56	$116.130.926.048	0,36%	6	$1.867.605.283	0,01%
2517 - Componentes y sistemas de transporte	$89.477.950.976	0,28%	889	$99.124.104.028	0,31%	247	$20.661.597.565	0,06%
2512 - Maquinaria y equipo para ferrocarril y tranvías	$554.880.000.000	1,74%	4	$1.642.153.256	0,01%	1	$909.679.678	0,00%
2520 - Sistemas y componentes y equipos aeroespaciales	$106.975.919.479	0,34%	25	$269.723.002.831	0,85%	3	$6.212.141.000	0,02%
2519 - Equipo para servicios de transporte	$48.658.607.473	0,15%	171	$23.027.130.731	0,07%	86	$7.933.217.761	0,02%
7812 - Manejo y embalaje de material	$14.812.860.013	0,05%	54	$29.747.524.194	0,09%	12	$2.873.935.364	0,01%
2516 - Bicicletas no motorizadas	$8.612.808.420	0,03%	36	$12.305.217.111	0,04%	8	$1.779.281.077	0,01%
2518 - Carrocerías y remolques	$3.637.017.541	0,01%	21	$6.131.411.115	0,02%	5	$3.032.493.700	0,01%
Total	**$4.540.151.719.419**	**14,25%**	**14064**	**$5.301.704.678.961**	**16,64%**	**5209**	**$1.577.935.348.513**	**4,95%**

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2025		2026			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
7818 - Servicios de mantenimiento o reparaciones de transportes	730.786.396.820	2,29%	1232	$225.020.459.354	0,71%	**27658**	**$8.825.041.306.438**	**27,70%**
2510 - Vehículos de motor	167.330.755.744	3,66%	251	$133.351.290.674	0,42%	**8767**	**$3.442.681.456.262**	**10,81%**
7810 - Transporte de correo y carga	741.510.013.443	2,33%	676	$128.442.280.068	0,40%	**14742**	**$2.829.607.047.125**	**8,88%**
2511 - Transporte marítimo	140.166.403.079	0,44%	11	$2.578.317.756	0,01%	**375**	**$2.698.041.917.312**	**8,47%**
7813 - Almacenaje	$92.562.793.603	0,29%	197	$34.621.934.124	0,11%	**2794**	**$1.008.865.528.549**	**3,17%**
7814 - Servicios de transporte	149.698.691.042	0,47%	116	$11.160.777.242	0,04%	**4431**	**$917.479.040.509**	**2,88%**
2513 - Aeronaves	116.130.926.048	0,36%	6	$1.867.605.283	0,01%	**268**	**$650.244.800.608**	**2,04%**
2517 - Componentes y sistemas de transporte	$99.124.104.028	0,31%	247	$20.661.597.565	0,06%	**7454**	**$578.930.471.690**	**1,82%**
2512 - Maquinaria y equipo para ferrocarril y tranvías	$1.642.153.256	0,01%	1	$909.679.678	0,00%	**12**	**$558.560.905.436**	**1,75%**
2520 - Sistemas y componentes y equipos aeroespaciales	269.723.002.831	0,85%	3	$6.212.141.000	0,02%	**157**	**$537.779.609.940**	**1,69%**
2519 - Equipo para servicios de transporte	$23.027.130.731	0,07%	86	$7.933.217.761	0,02%	**1614**	**$382.506.453.054**	**1,20%**
7812 - Manejo y embalaje de material	$29.747.524.194	0,09%	12	$2.873.935.364	0,01%	**959**	**$300.438.101.230**	**0,94%**
2516 - Bicicletas no motorizadas	$12.305.217.111	0,04%	8	$1.779.281.077	0,01%	**343**	**$195.407.503.411**	**0,61%**
2518 - Carrocerías y remolques	$6.131.411.115	0,02%	5	$3.032.493.700	0,01%	**151**	**$41.682.415.773**	**0,13%**
Total	**301.704.678.961**	**16,64%**	**5209**	**$1.577.935.348.513**	**4,95%**	**111120**	**$31.861.617.558.508**	**100,00%**



De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican.

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SECOP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -
Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)
https://www.colombiacompra.gov.co/ informacion.emae@colombiacompra.gov.co
Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico

12.2. ANÁLISIS DE LA OFERTA

¿Quién vende? Para efectos de participar en el presente proceso de selección, lo harán aquellas empresas del sector que se acojan a lo descrito en el Estudio Previo y solicitud de oferta, legalmente constituidas, siempre que cumplan con los requisitos definidos en los documentos del proceso; buscando siempre promover una participación enfocada en libre comercio y la competitividad del mercado.

Asimismo, se puede concluir que el tipo de mercado del objeto del presente proceso, se caracteriza por no comportase bajo las reglas de un mercado de competencia perfecta, pues no interactúan muchos oferentes y muchos demandantes para determinar los niveles de oferta, demanda y precio, sin embargo es de resaltar que desde el estudio de mercado, sin embargo, se puede determinar que en el mercado existen empresas con la capacidad de proveer el objeto actual, bajo todos los requisitos técnicos, de plazos de entrega o ejecución y formas de pago que se establecen en el presente proceso de selección.

12.2.1. MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO – COLOMBIA COMPRA EFICIENTE

ANÁLISIS DE LA OFERTA

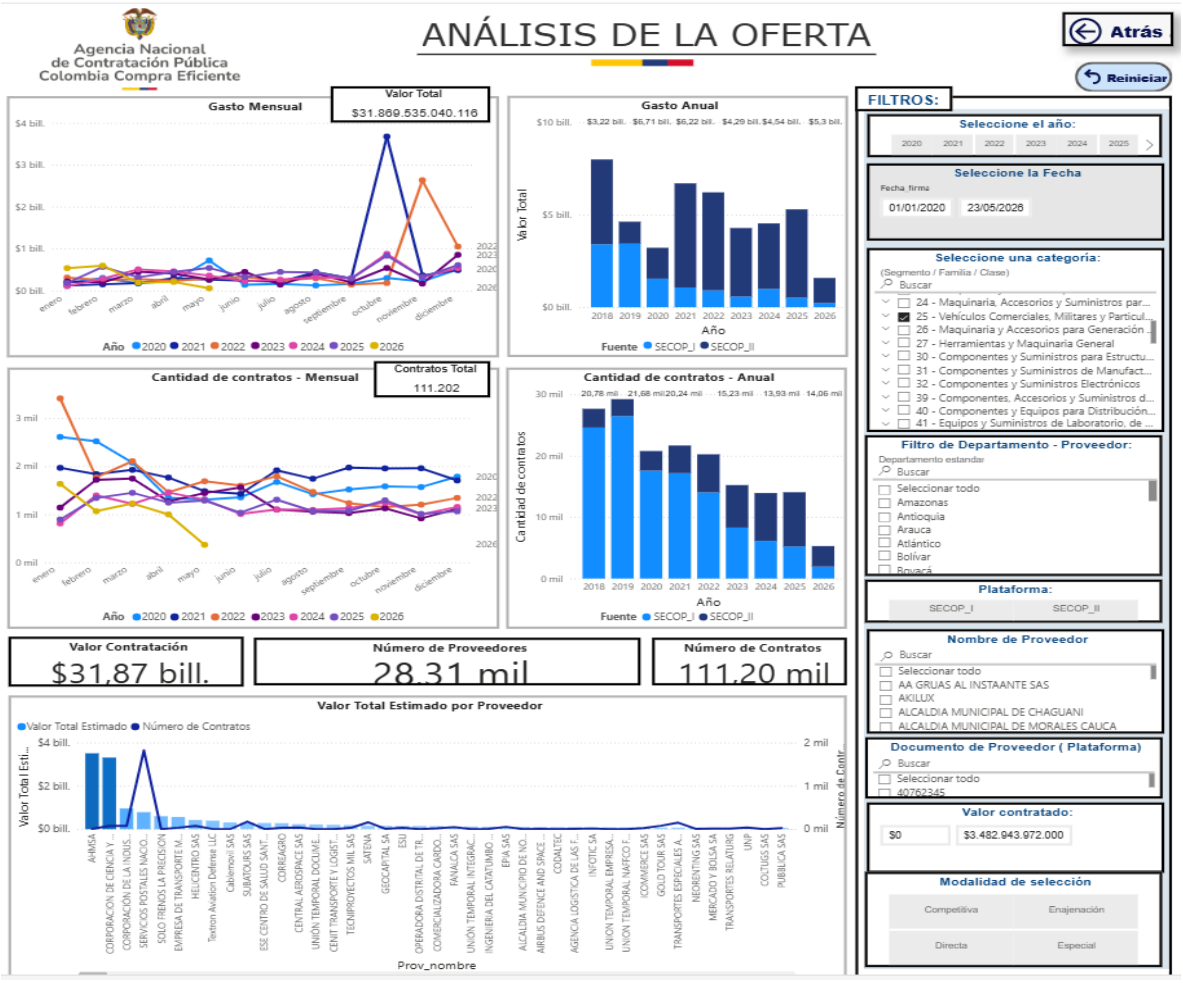
Con el fin de tener un panorama más amplio y completo de lo que sucede en el mercado se realizan las consultas en el modelo de abastecimiento estratégico diseñado por la Agencia de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente, de esta forma se evidencia como ha sido la compra de una categoría en los últimos años dentro de las plataformas del Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP I, SECOP II y TVEC), identificando los oferentes que existen para esa categoría, características de los mismos, bajo que modalidad de contratación se contratan por parte de las diferentes Entidades Estatales y cuáles entidades han realizado contratos para esa categoría.

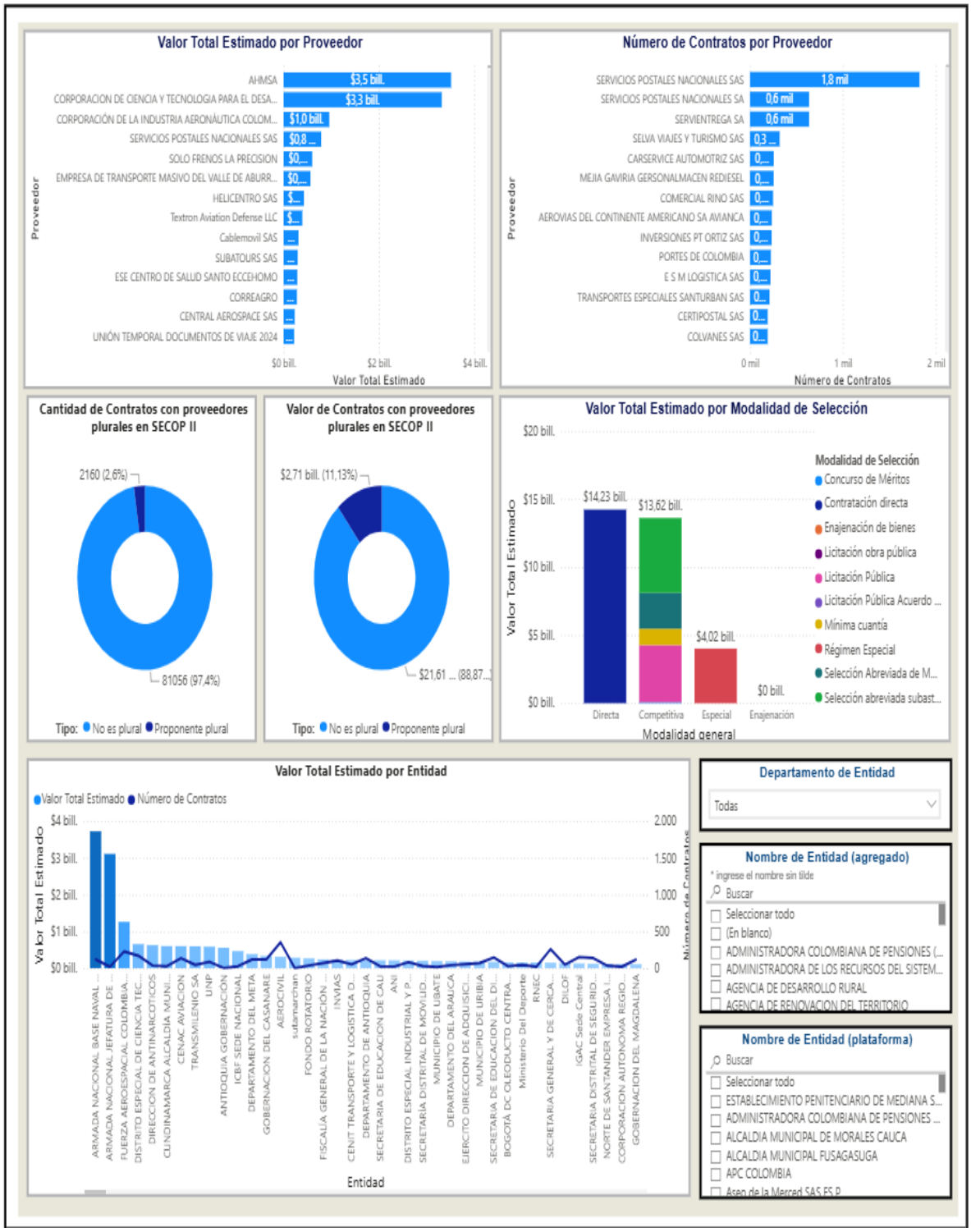
CATEGORÍAS CONSULTADAS (UNSPSC)

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	NOMBRE
78000000	78180000	78181800	Servicios de mantenimiento o reparaciones de aeronaves
25000000	25130000	25131902	Helicópteros de Transporte Militar




Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente
Clasificador de Bienes y Servicios - UNSPSC
Atrás
Reiniciar
1. Segmento
25 - Vehículos Comerciales, Militares y Particulares, Accesorios y Componentes
2. Familia
2513 - Aeronaves
3. Clase
251319 - Avión militar de ala giratoria
4. Producto
25131900 - Avión militar de ala giratoria
Búsqueda por palabra clave o código
25131900
Resultados
Segmento Familia Clase Producto Nombre Producto
25 2513 251319 25131900 Avión militar de ala giratoria
* Se aclara que en las Herramientas de Análisis de Demanda y Oferta se categorizan los niveles de Segmento, Familia y Clase
Guía para la Codificación de Bienes y Servicios (PDF)
Descargar Clasificador de Bienes y Servicios. v14 (xls)
Manual de uso de herramientas


Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente
ANÁLISIS DE LA OFERTA
Atrás
Reiniciar
Gasto Mensual
Valor Total
$31.869.535.040.116
Gasto Anual
Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
111.202
Cantidad de contratos - Anual
Valor Contratación
$31,87 bill.
Número de Proveedores
28,31 mil
Número de Contratos
111,20 mil
Valor Total Estimado por Proveedor
Valor Total Estimado
Número de Contratos
Prov_nombre
FILTROS:
Seleccione el año:
Seleccione la Fecha
Fecha_firma
01/01/2020
23/05/2026
Seleccione una categoría:
(Segmento / Familia / Clase)
Filtro de Departamento - Proveedor:
Departamento estandar
Plataforma:
SECOP_I
SECOP_II
Nombre de Proveedor
Documento de Proveedor (Plataforma)
Valor contratado:
$0
$3.482.943.972.000
Modalidad de selección
Competitiva
Enajenación
Directa
Especial



Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2020			2021			2022	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
2510 - Vehículos de motor	1717	$222.612.319.527	0,70%	1780	$354.262.071.639	1,11%	1377	$397.347.368.020
2511 - Transporte marítimo	56	$67.659.103.083	0,21%	85	$102.330.368.859	0,32%	81	$2.334.672.708.587
2512 - Maquinaria y equipo para ferrocarril y tranvías				2	$25.870.000	0,00%	3	$1.073.202.502
2513 - Aeronaves	33	$150.254.079.908	0,47%	57	$144.453.430.653	0,45%	37	$175.129.178.091
2515 - Naves espaciales	1	$23.770.000	0,00%	4	$707.901.169	0,00%	1	$345.000.000
2516 - Bicicletas no motorizadas	49	$137.790.647.917	0,43%	72	$7.948.791.976	0,02%	60	$17.103.830.496
2517 - Componentes y sistemas de transporte	1430	$76.829.067.779	0,24%	1432	$72.702.568.011	0,23%	1484	$83.161.673.612
2518 - Carrocerías y remolques	47	$2.256.657.083	0,01%	28	$16.305.170.625	0,05%	19	$8.328.121.223
2519 - Equipo para servicios de transporte	360	$42.729.018.688	0,13%	352	$92.591.179.702	0,29%	245	$43.244.765.562
2520 - Sistemas y componentes y equipos aeroespaciales	23	$12.370.944.581	0,04%	32	$46.779.328.906	0,15%	32	$61.673.848.628
7810 - Transporte de correo y carga	3257	$239.874.949.195	0,75%	3271	$354.737.764.688	1,11%	2554	$347.579.104.776
7811 - Transporte de pasajeros	6395	$716.803.995.453	2,25%	7271	$870.429.421.457	2,73%	7995	$1.566.692.850.918
7812 - Manejo y embalaje de material	283	$149.234.944.392	0,47%	307	$32.429.648.256	0,10%	182	$53.486.167.868
7813 - Almacenaje	520	$95.765.311.741	0,30%	564	$166.125.249.436	0,52%	429	$169.820.210.951
7814 - Servicios de transporte	1215	$101.676.543.140	0,32%	1159	$118.207.961.576	0,37%	886	$156.782.264.724
Total	**20776**	**$3.220.550.539.867**	**10,11%**	**21676**	**$6.710.503.589.520**	**21,06%**	**20240**	**$6.221.126.665.126**

Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2022			2023			2024	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
2510 - Vehículos de motor	1377	$397.347.368.020	1,25%	1196	$587.592.025.446	1,84%	988	$580.185.625.212
2511 - Transporte marítimo	81	$2.334.672.708.587	7,33%	42	$39.830.006.694	0,12%	40	$10.805.009.254
2512 - Maquinaria y equipo para ferrocarril y tranvías	3	$1.073.202.502	0,00%	1	$30.000.000	0,00%	1	$554.880.000.000
2513 - Aeronaves	37	$175.129.178.091	0,55%	35	$54.863.094.979	0,17%	44	$7.546.485.646
2515 - Naves espaciales	1	$345.000.000	0,00%					
2516 - Bicicletas no motorizadas	60	$17.103.830.496	0,05%	82	$9.866.926.414	0,03%	36	$8.612.808.420
2517 - Componentes y sistemas de transporte	1484	$83.161.673.612	0,26%	1134	$136.973.509.719	0,43%	838	$89.477.950.976
2518 - Carrocerías y remolques	19	$8.328.121.223	0,03%	22	$1.991.544.486	0,01%	9	$3.637.017.541
2519 - Equipo para servicios de transporte	245	$43.244.765.562	0,14%	207	$124.322.533.137	0,39%	193	$48.658.607.473
2520 - Sistemas y componentes y equipos aeroespaciales	32	$61.673.848.628	0,19%	18	$34.044.424.515	0,11%	24	$106.975.919.479
7810 - Transporte de correo y carga	2554	$347.579.104.776	1,09%	1878	$589.689.670.990	1,85%	1559	$427.773.263.965
7811 - Transporte de pasajeros	7995	$1.566.692.850.918	4,92%	5911	$1.525.874.925.753	4,79%	5812	$1.494.164.642.638
7812 - Manejo y embalaje de material	182	$53.486.167.868	0,17%	51	$17.853.021.143	0,06%	70	$14.812.860.013
7813 - Almacenaje	429	$169.820.210.951	0,53%	416	$341.725.557.023	1,07%	345	$108.244.471.671
7814 - Servicios de transporte	886	$156.782.264.724	0,49%	441	$93.389.980.936	0,29%	338	$286.562.821.849
Total	**20240**	**$6.221.126.665.126**	**19,52%**	**15227**	**$4.289.645.017.102**	**13,46%**	**13929**	**$4.540.151.719.419**

Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024		2025			2026		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
2510 - Vehículos de motor	$580.185.625.212	1,82%	1458	$1.167.330.755.744	3,66%	253	$133.386.738.574	0,42%
2511 - Transporte marítimo	$10.805.009.254	0,03%	60	$140.166.403.079	0,44%	11	$2.578.317.756	0,01%
2512 - Maquinaria y equipo para ferrocarril y tranvías	$554.880.000.000	1,74%	4	$1.642.153.256	0,01%	1	$909.679.678	0,00%
2513 - Aeronaves	$7.546.485.646	0,02%	56	$116.130.926.048	0,36%	6	$1.867.605.283	0,01%
2515 - Naves espaciales			1	$8.300.000	0,00%			
2516 - Bicicletas no motorizadas	$8.612.808.420	0,03%	36	$12.305.217.111	0,04%	8	$1.779.281.077	0,01%
2517 - Componentes y sistemas de transporte	$89.477.950.976	0,28%	889	$99.124.104.028	0,31%	252	$20.794.482.565	0,07%
2518 - Carrocerías y remolques	$3.637.017.541	0,01%	21	$6.131.411.115	0,02%	6	$3.081.513.700	0,01%
2519 - Equipo para servicios de transporte	$48.658.607.473	0,15%	171	$23.027.130.731	0,07%	87	$8.092.226.094	0,03%
2520 - Sistemas y componentes y equipos aeroespaciales	$106.975.919.479	0,34%	25	$269.723.002.831	0,85%	3	$6.212.141.000	0,02%
7810 - Transporte de correo y carga	$427.773.263.965	1,34%	1547	$741.510.013.443	2,33%	679	$128.841.334.268	0,40%
7811 - Transporte de pasajeros	1.494.164.642.638	4,69%	5646	$1.721.809.855.916	5,40%	2405	$1.003.832.789.668	3,15%
7812 - Manejo y embalaje de material	$14.812.860.013	0,05%	54	$29.747.524.194	0,09%	12	$2.873.935.364	0,01%
7813 - Almacenaje	$108.244.471.671	0,34%	323	$92.562.793.603	0,29%	198	$34.714.220.445	0,11%
7814 - Servicios de transporte	$286.562.821.849	0,90%	276	$149.698.691.042	0,47%	118	$11.213.422.242	0,04%
Total	**1.540.151.719.419**	**14,25%**	**14064**	**$5.301.704.678.961**	**16,64%**	**5291**	**$1.585.852.830.121**	**4,98%**

Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico

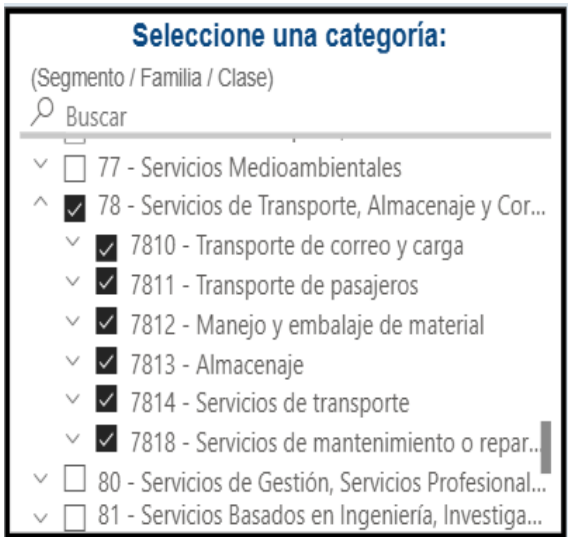
Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

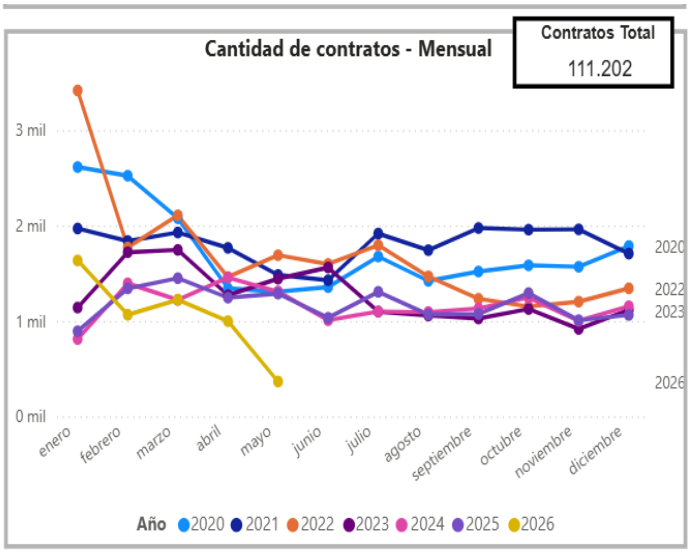
Año	2025		2026			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
2510 - Vehículos de motor	167.330.755.744	3,66%	253	$133.386.738.574	0,42%	**8769**	**$3.442.716.904.162**	**10,80%**
2511 - Transporte marítimo	140.166.403.079	0,44%	11	$2.578.317.756	0,01%	**375**	**$2.698.041.917.312**	**8,47%**
2512 - Maquinaria y equipo para ferrocarril y tranvías	$1.642.153.256	0,01%	1	$909.679.678	0,00%	**12**	**$558.560.905.436**	**1,75%**
2513 - Aeronaves	116.130.926.048	0,36%	6	$1.867.605.283	0,01%	**268**	**$650.244.800.608**	**2,04%**
2515 - Naves espaciales	$8.300.000	0,00%				**7**	**$1.084.971.169**	**0,00%**
2516 - Bicicletas no motorizadas	$12.305.217.111	0,04%	8	$1.779.281.077	0,01%	**343**	**$195.407.503.411**	**0,61%**
2517 - Componentes y sistemas de transporte	$99.124.104.028	0,31%	252	$20.794.482.565	0,07%	**7459**	**$579.063.356.690**	**1,82%**
2518 - Carrocerías y remolques	$6.131.411.115	0,02%	6	$3.081.513.700	0,01%	**152**	**$41.731.435.773**	**0,13%**
2519 - Equipo para servicios de transporte	$23.027.130.731	0,07%	87	$8.092.226.094	0,03%	**1615**	**$382.665.461.387**	**1,20%**
2520 - Sistemas y componentes y equipos aeroespaciales	269.723.002.831	0,85%	3	$6.212.141.000	0,02%	**157**	**$537.779.609.940**	**1,69%**
7810 - Transporte de correo y carga	741.510.013.443	2,33%	679	$128.841.334.268	0,40%	**14745**	**$2.830.006.101.325**	**8,88%**
7811 - Transporte de pasajeros	721.809.855.916	5,40%	2405	$1.003.832.789.668	3,15%	**41435**	**$8.899.608.481.803**	**27,93%**
7812 - Manejo y embalaje de material	$29.747.524.194	0,09%	12	$2.873.935.364	0,01%	**959**	**$300.438.101.230**	**0,94%**
7813 - Almacenaje	$92.562.793.603	0,29%	198	$34.714.220.445	0,11%	**2795**	**$1.008.957.814.870**	**3,17%**
7814 - Servicios de transporte	149.698.691.042	0,47%	118	$11.213.422.242	0,04%	**4433**	**$917.531.685.509**	**2,88%**
Total	**301.704.678.961**	**16,64%**	**5291**	**$1.585.852.830.121**	**4,98%**	**111202**	**$31.869.536.040.116**	**100,00%**

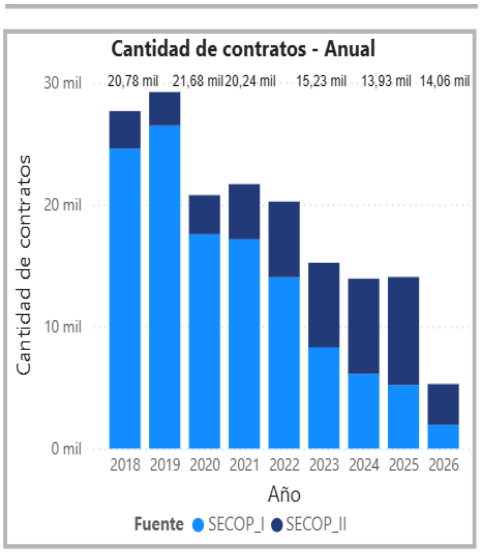
Conforme a lo anterior y de acuerdo con la codificación de segmento/familia/clase analizados según clasificación de las UNSPSC para el presente proceso durante los últimos años (2020 a 2026), en rango de contratación desde los $0 mil en adelante y de proveedores ubicados en todo el país, se observan los siguientes resultados

- Se identificó un número considerable de potenciales proveedores durante los años de análisis que podrían proveer los servicios a la entidad.









Valor Contratación	Número de Proveedores	Número de Contratos
$31,87 bill.	28,31 mil	111,20 mil

13. ANÁLISIS SUJETOS DE ESPECIAL PROTECCIÓN CONSTITUCIONAL

En aplicación de lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.16 Fomento a la ejecución de contratos estatales por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional. del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021, a continuación, se realiza el análisis correspondiente.

Los sujetos de especial protección constitucional son aquellos que, debido a condiciones particulares como debilidad manifiesta o indefensión, requieren un amparo reforzado para garantizar la igualdad real y efectiva de sus derechos. Estos sujetos son reconocidos por la Constitución Política y la jurisprudencia constitucional para asegurar una protección diferenciada y específica.

Análisis de los Sujetos de Especial Protección Constitucional:

1. Definición:

Los sujetos de especial protección constitucional son aquellos que, por características particulares, necesitan una protección adicional para asegurar el ejercicio pleno de sus derechos. Estas características pueden ser de índole física, psicológica, social o económica.

2. Importancia:

El reconocimiento de estos sujetos es fundamental para garantizar la igualdad de oportunidades y evitar la discriminación. El Estado, la sociedad y la familia tienen la responsabilidad de protegerlos y asegurarles acceso a los servicios y oportunidades necesarias.

3.Grupos de Sujetos de Especial Protección:

- **Niños, niñas y adolescentes:** Se reconocen como sujetos de derechos, no solo como objetos de protección, y gozan de derechos especiales derivados de su condición, como la prioridad en la garantía de sus derechos, dice la Defensoría de la Niñez.
- **Adultos mayores:** Se reconoce su condición como grupo vulnerable y se garantiza su protección integral, incluyendo seguridad social y subsidio alimentario en caso de indigencia.
- **Personas con discapacidad:** El Estado debe promover su previsión, rehabilitación e integración social, garantizando la atención especializada que requieran.
- **Personas en condición de pobreza, marginalidad, dependencia, subordinación, entre otras:** Estas personas requieren un enfoque diferencial que reconozca sus derechos y articule políticas sociales para garantizar su acceso a oportunidades.
- **Mujeres:** Se garantiza la igualdad y no discriminación en razón del sexo, así como la prohibición de toda forma de violencia.
- **Víctimas de la violencia:** Personas desplazadas, refugiadas, exiliadas, entre otras, requieren atención especializada y protección ante los riesgos a los que están expuestas.
- **Minorías étnicas, religiosas, lingüísticas:** El reconocimiento de la diversidad cultural implica la creación de pautas que permitan la coexistencia de diversos sistemas jurídicos.

4. El Enfoque Diferencial:

Es importante no estigmatizar a estos sujetos y, en su lugar, adoptar un enfoque diferencial que reconozca sus derechos y articule políticas sociales.

5. Acciones Afirmativas:

El Estado debe implementar acciones afirmativas para garantizar la protección y el ejercicio de los derechos de estos sujetos, dice el Repositorio Institucional EdocUR.

6. El Papel de la Jurisprudencia:

La Corte Constitucional ha jugado un papel fundamental en la definición y protección de los sujetos de especial protección, a través de su interpretación de la Constitución.

VÍCTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO

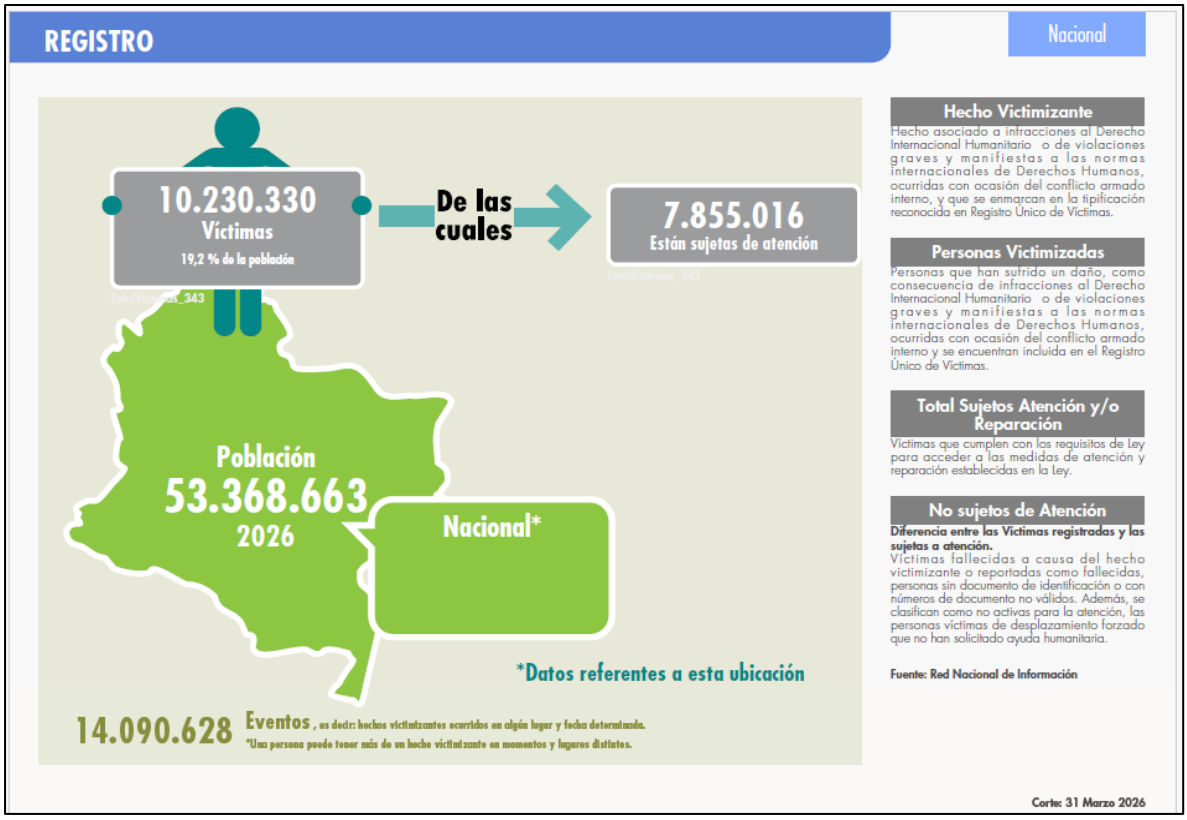
La Ley 1448 de 2011 creó en Colombia un completo sistema para proteger, asistir, atender y reparar integralmente a las víctimas del conflicto en el país. Como nunca en la historia del país, todas las instituciones del país se han puesto en marcha para ayudarles a sanar las heridas que les han dejado varias décadas de conflicto armado.

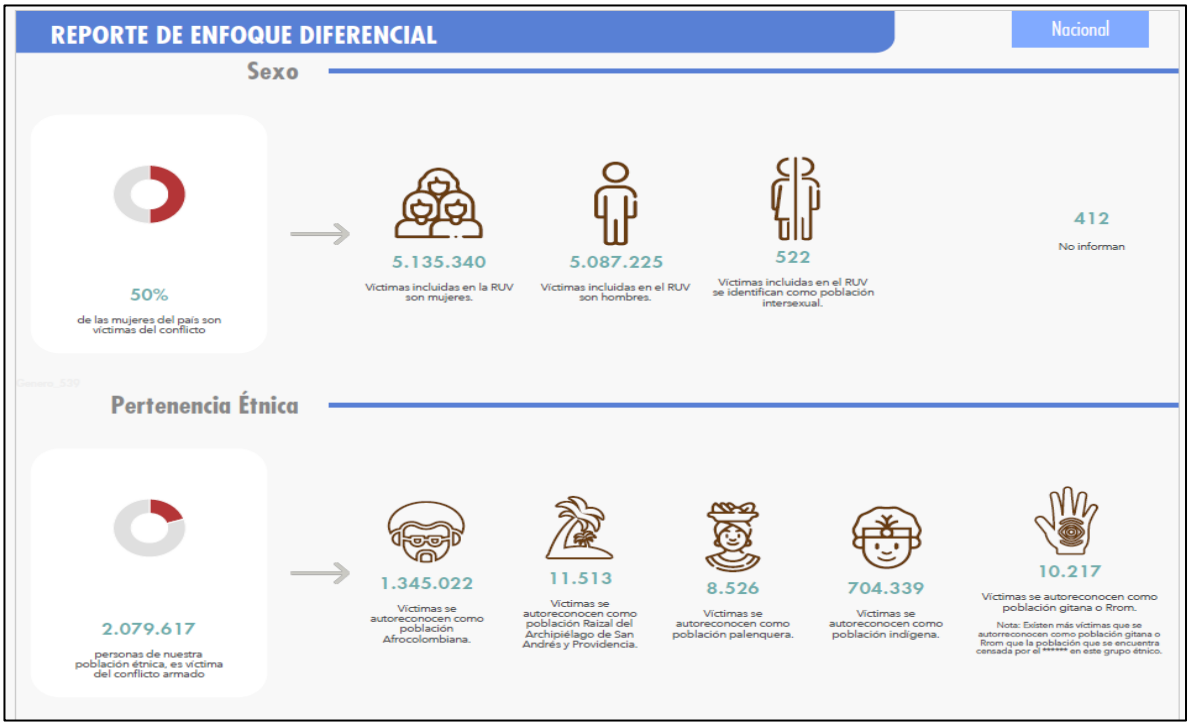
La reparación integral a las víctimas implica no sólo una indemnización monetaria o la restitución de unos bienes, sino un acompañamiento del Estado en materia de educación, salud, vivienda, programas de empleo y generación de ingresos, entre otros, así como acciones para devolverles su dignidad, su memoria, recuperar la verdad y crear las condiciones para que hechos como los que sufrieron no vuelvan a repetirse.

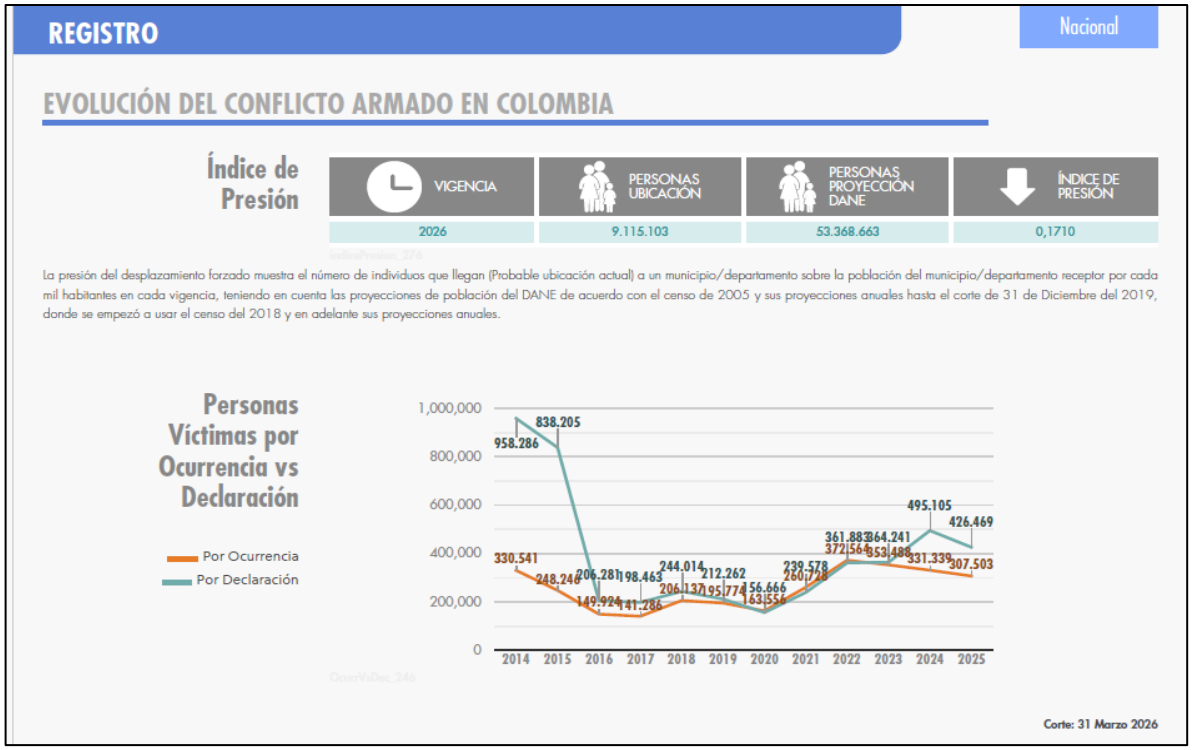
La Ley ampara no sólo a quienes sufrieron desplazamiento forzado, despojo o abandono forzado de tierras sino también homicidio, secuestro, tortura, desaparición forzada, reclutamiento de menores, minas antipersona y delitos contra la libertad sexual. Así mismo, tiene en cuenta un enfoque diferencial pues reconoce que las personas que, por su edad, género, grupo étnico, o situación de discapacidad han sufrido con mayor rigor los efectos del conflicto, deben recibir igualmente un tratamiento especial.

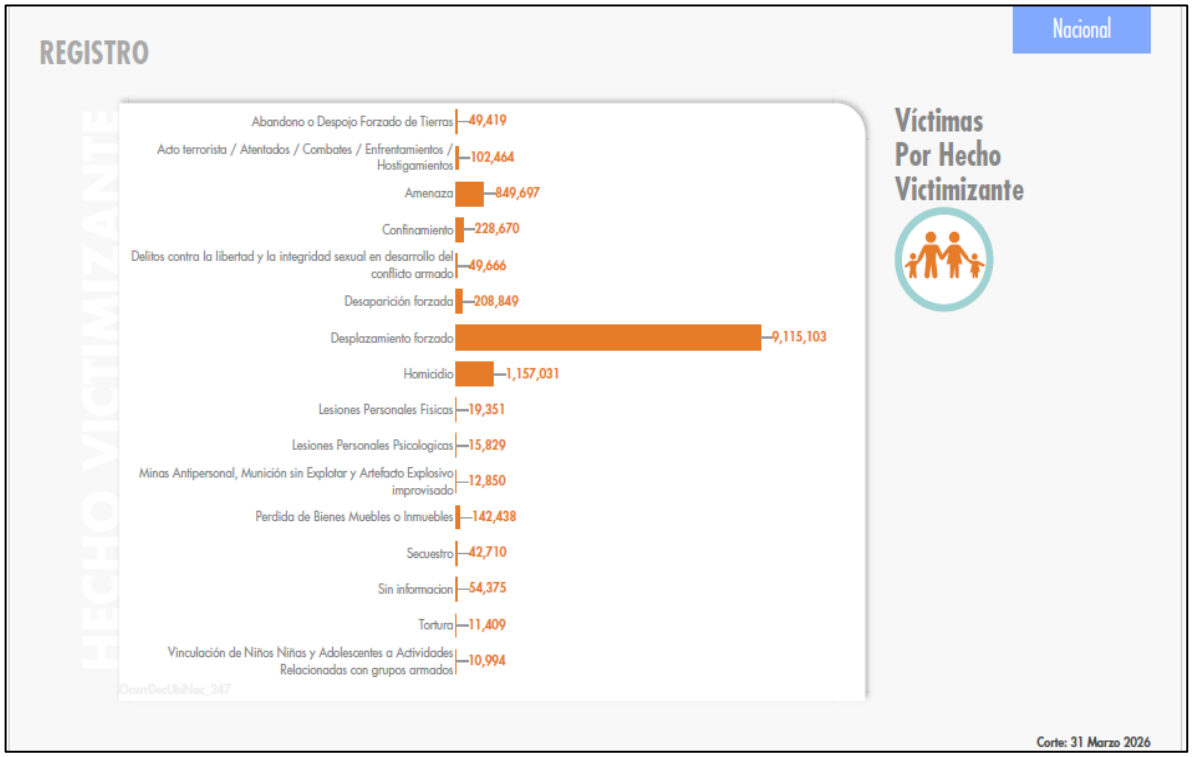
Fuente: https://www.unidadvictimas.gov.co/

Las víctimas del conflicto armado en Colombia deben contar con su certificado de inclusión en el Registro Único de Víctimas – RUV.


REGISTRO
Nacional
10.230.330
Víctimas
19,2 % de la población
De las cuales
7.855.016
Están sujetas de atención
Población
53.368.663
2026
Nacional*
*Datos referentes a esta ubicación
14.090.628 Eventos, es decir: hechos victimizantes ocurridos en algún lugar y fecha determinada.
*Una persona puede tener más de un hecho victimizante en momentos y lugares distintos.
Hecho Victimizante
Hecho asociado a infracciones al Derecho Internacional Humanitario o de violaciones graves y manifiestas a las normas internacionales de Derechos Humanos, ocurridas con ocasión del conflicto armado interno, y que se enmarcan en la tipificación reconocida en Registro Único de Víctimas.
Personas Victimizadas
Personas que han sufrido un daño, como consecuencia de infracciones al Derecho Internacional Humanitario o de violaciones graves y manifiestas a las normas internacionales de Derechos Humanos, ocurridas con ocasión del conflicto armado interno y se encuentran incluida en el Registro Único de Víctimas.
Total Sujetos Atención y/o Reparación
Víctimas que cumplen con los requisitos de Ley para acceder a las medidas de atención y reparación establecidas en la Ley.
No sujetos de Atención
Diferencia entre las Víctimas registradas y las sujetas a atención.
Víctimas fallecidas a causa del hecho victimizante o reportadas como fallecidas, personas sin documento de identificación o con números de documento no válidos. Además, se clasifican como no activas para la atención, las personas víctimas de desplazamiento forzado que no han solicitado ayuda humanitaria.
Fuente: Red Nacional de Información
Corte: 31 Marzo 2026


REPORTE DE ENFOQUE DIFERENCIAL
Nacional
Sexo
50%
de las mujeres del país son víctimas del conflicto
5.135.340
Víctimas incluidas en la RUV son mujeres.
5.087.225
Víctimas incluidas en el RUV son hombres.
522
Víctimas incluidas en el RUV se identifican como población intersexual.
412
No informan
Pertenencia Étnica
2.079.617
personas de nuestra población étnica, es víctima del conflicto armado
1.345.022
Víctimas se autoreconocen como población Afrocolombiana.
11.513
Víctimas se autoreconocen como población Raizal del Archipiélago de San Andrés y Providencia.
8.526
Víctimas se autoreconocen como población palenquera.
704.339
Víctimas se autoreconocen como población indígena.
10.217
Víctimas se autoreconocen como población gitana o Rrom.
Nota: Existen más víctimas que se autorreconocen como población gitana o Rrom que la población que se encuentra censada por el ****** en este grupo étnico.





Fuente: https://www.unidadvictimas.gov.co ,31 de marzo de 2026

MUJER CABEZA DE FAMILIA

Para los efectos de la Ley 82 de 1993, "Por la cual se expiden normas para apoyar de manera especial a la mujer cabeza de familia", entiéndase por mujer de cabeza de familia, quien siendo soltera o casada, tenga bajo su cargo, económica o socialmente, en forma permanente, hijos menores propios u otras personas incapaces o incapacitadas para trabajar, ya sea por ausencia permanente o incapacidad física, sensorial, síquica o moral del cónyuge o compañero permanente o deficiencia sustancial de ayuda de los demás miembros del núcleo familiar. Esta condición y la cesación de la misma, desde el momento en que ocurra el respectivo evento, deberá ser declarada por la mujer cabeza de familia de bajos ingresos ante notario, expresando las circunstancias básicas de su caso y sin que por este concepto se causen emolumentos notariales a su cargo.

ADULTOS MAYORES

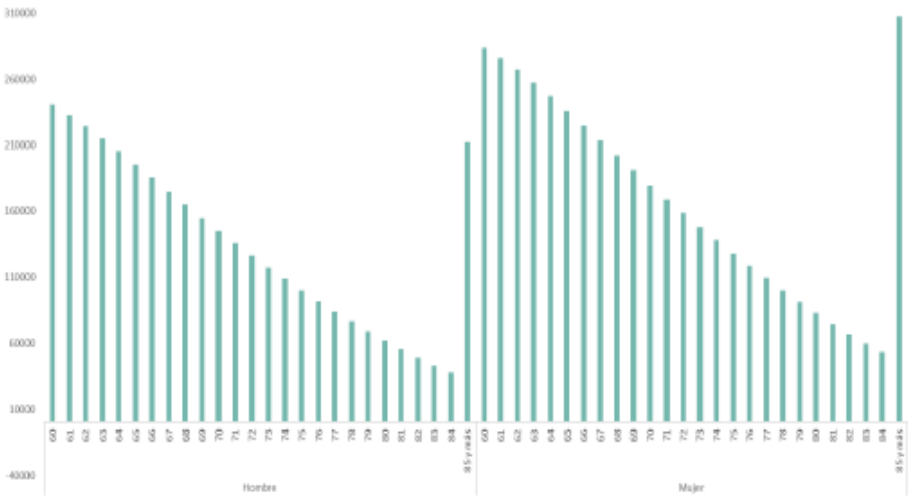
En Colombia, la cantidad de personas mayores está experimentando un crecimiento acelerado, lo que plantea nuevos retos y oportunidades para el bienestar de este grupo tan importante de la sociedad.

El envejecimiento poblacional es uno de los cambios más significativos en las últimas décadas. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), en el año 2030, una de cada seis personas en el mundo tendrá 60 años o más. En ese momento, el grupo de población de 60 años o más habrá subido de 1.000 millones en 2020 a 1.400 millones. En 2050, la población mundial de personas de 60 años o más se habrá duplicado (2.100 millones). Se prevé que el número de personas de 80 años o más se triplique entre 2020 y 2050, hasta alcanzar los 426 millones.4 En Colombia, según datos del DANE en 2023 existen 7´610.671 personas mayores de 60 años, que representan el 14,5% de la población colombiana, de los cuales el 45% son hombres y 55% son mujeres.
La mayoría de la población mayor se concentra en Bogotá, Antioquia y Valle del Cauca. En respuesta a lo anterior el Decreto 681 de 2022 expone que la Política Pública Nacional de Envejecimiento y Vejez 2022 - 2031, tiene por objetivo garantizar las condiciones necesarias para el desarrollo del envejecimiento activo y saludable y de una vejez digna, autónoma e independiente en condiciones de igualdad, equidad y no discriminación. Análogamente, la encuesta Sabe expone que la calidad de vida en la vejez está volcada en tres elementos: la salud, la condición económica y la satisfacción de necesidades básicas. Estos dos grandes pilares, sustentan los retos que el país tiene con las personas mayores y argumentan todas las actividades que se realizan a diario para el fortalecimiento
de su atención en salud.

PERSONAS MAYORES POR EDAD Y SEXO

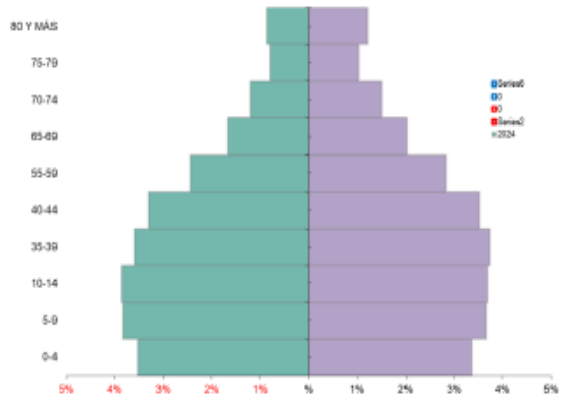
Según las proyecciones de población desarrolladas por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), en el año 2024, en Colombia existen 52´695.952 colombianos, de los cuales 25´718.840 son hombres y
26´977.112 son mujeres. De ellos 7´891.331 son personas mayores, que equivalen al 15%, 3´507.851 son hombres y 4´383.480 mujeres, 44% y 56%, respectivamente, a continuación, se puede visualizar la relación adultos mayores por edad y sexo, a saber:

Gráfica 1. Número de personas mayores por edad y sexo
Total nacional
Proyecciones DANE 2024



Fuente: DANE, Proyecciones de población a nivel nacional. periodo 2024.

Se puede ver que existe mayor número de mujeres que de hombres en todas las edades mayores de 60 años. Ahora, a continuación, se relaciona la pirámide poblacional de las proyecciones de población colombiana para el año 2024, donde se puede ver la distribución de personas por rangos de edad:



Fuente: DANE, Proyecciones de población a nivel nacional. periodo 2024.

Como se puede ver la mayor cantidad de personas se encuentran entre los 20 a 29 años (17% de la población total) y la menor de 75 a 79 años (2%), la proporción de hombres es ligeramente mayor que la de mujeres en los grupos de edad más jóvenes (51% en promedio de hombres desde los 0 a los 34 años), pero esto se invierte en los grupos de edad más avanzados (54% en promedio de mujeres de los 35 a los 80 años y más), lo que indica que la relación de sexo disminuye con la edad, indicando que hay más mujeres que hombres en los grupos de edad mayores.

Fuente: https://www.dane.gov.co

PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD

Son aquellas personas que presentan deficiencias físicas, mentales, intelectuales o sensoriales a largo plazo que, al interactuar con el entorno, encuentran diversas barreras, que pueden impedir su participación plena y efectiva en la sociedad, en igualdad de condiciones con los demás ciudadanos. (Convención de la ONU, 2006, y Clasificación Internacional del Funcionamiento, la Discapacidad y la Salud, OMS, 2002).

Durante el trimestre octubre - diciembre 2023, la tasa global de participación (TGP) de la población con discapacidad fue de 24,7%, en comparación con la TGP de la población sin discapacidad de 66,2%, lo que significa una diferencia negativa de 41,6 puntos porcentuales (p.p.) entre ambas poblaciones. En cuanto a la tasa de ocupación, se evidencia que hay una diferencia negativa de 38,0 p.p. entre la población con discapacidad y sin discapacidad, pues para la primera, esta tasa fue de 22,0% y para la segunda de 60,0%.

Por otro lado, al observar la tasa de desocupación se evidencia que hay una diferencia de 1,4 p.p. dada por una tasa de 10,8% para la población con discapacidad y 9,4% para las personas sin discapacidad. (Información octubre- diciembre 2023; DANE, Recuperado de: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/mercado-laboral-de-las-personas-con-discapacidad; 20 de febrero de 2024)

POBLACIÓN DE LAS COMUNIDADES INDÍGENA, NEGRA, AFROCOLOMBIANA, RAIZAL, PALENQUERA, RROM O GITANAS

En Colombia, el DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística) reconoce legalmente cuatro grupos étnicos: indígenas, afrocolombianos, raizales del archipiélago de San Andrés y Providencia, y rom o gitano.

El DANE utiliza la autoidentificación étnica para identificar a estos grupos, preguntando a las personas si se identifican como indígena, gitano, raizal, palenquero o afrocolombiano.

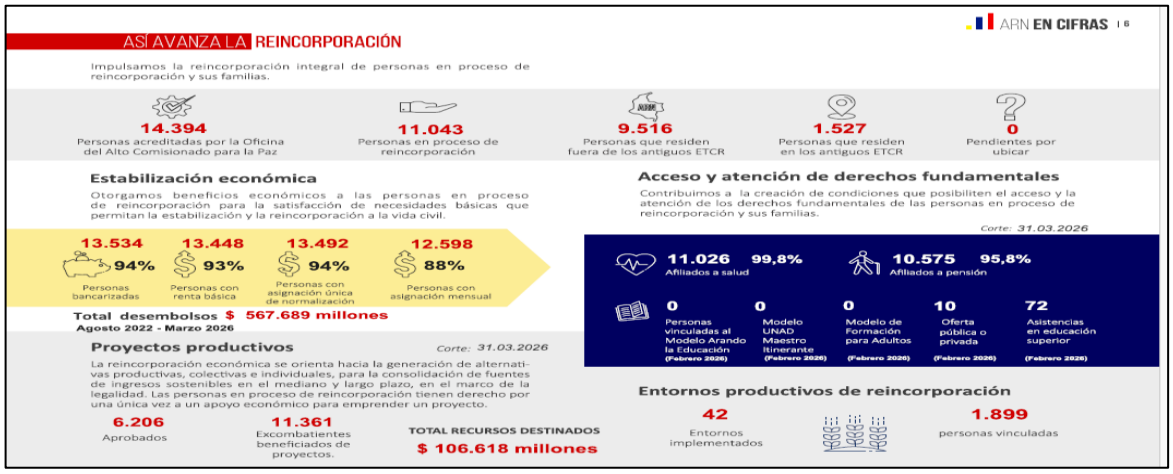
El DANE recopila datos sobre estos grupos a través de censos y otras encuestas, lo que permite comprender mejor la diversidad étnica y cultural de Colombia.

En cuanto a la población, la composición étnica de Colombia es diversa. Se estima que alrededor del 4.4% de la población es indígena, alrededor del 9.34% es afrocolombiana (incluidos afrodescendientes, negros, mulatos y palenqueros), y un 0.006% es Rom o Gitano. Los raizales son una población única del Archipiélago de San Andrés y Providencia, con una cultura y lengua distintivas.

Fuente: https://www.dane.gov.co

PERSONAS EN PROCESO DE REINTEGRACIÓN O REINCORPORACIÓN

Según la Agencia para la reincorporación y normalización, existen tres procesos a saber: La reintegración regular, que contempla el abordaje integral de la persona en proceso de reintegración y su familia a través de ocho dimensiones (personal, familiar, salud, educativa, productiva, seguridad ciudadana y hábitat), que inciden en el desarrollo y fortalecimiento de capacidades conducentes al ejercicio autónomo de la ciudadanía en el marco legal; la reintegración especial que promueve la reintegración de las personas postuladas a la Ley 975 de 2005, una vez recobren su libertad efectiva mediante el acceso a los beneficios de acompañamiento psicosocial, formación académica y formación para el trabajo, promoviendo habilidades que les permita ser sostenibles en la legalidad y cumplir con los compromisos adquiridos con las víctimas en materia de reparación simbólica y la reincorporación mediante un proceso integral y sostenible excepcional y transitorio, que considere los intereses de la comunidad de las Farc-Ep en proceso de reincorporación, sus integrantes y sus familias orientado al fortalecimiento del tejido social en los territorios a la convivencia y la reconciliación entre quienes los habitan; así mismo al despliegue y el desarrollo de la actividad productiva y de la democracia local.



Nota: Cifras con corte a 31 de marzo de 2026

Fuente: https://www.reincorporacion.gov.co/es/reincorporacion/Corte%20Mensual/Forms/AllItems.aspx

De acuerdo con las consultas realizadas en las diferentes fuentes anteriormente expuestas, no fue posible evidenciar que dentro de los diferentes grupos analizados exista información referente al ofrecimiento de los servicios objeto del presente proceso, por lo tanto, es posible concluir que en cuanto al artículo 34. PROMOCIÓN DEL DESARROLLO EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA, en donde establece que las entidades dispondrán de mecanismos que fomenten en la ejecución de los contratos estatales la provisión de bienes y servicios por población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional garantizando las condiciones de calidad y cumplimiento del objeto contractual; para el presente proceso de acuerdo con el análisis del sector y teniendo en cuenta el objeto del proceso no se dará aplicación debido a que los servicios a adquirir son especiales y específicos al tratarse de la **"ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS, PARTES Y PIEZAS) SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPERACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS) Y MANTENIMIENTO MAYOR PARA LOS HELICÓPTEROS DE LA FLOTA BELL DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN ASALTO AÉREO DEL EJÉRCITO NACIONAL",** de acuerdo con la justificación técnica siendo este proceso de gran importancia para el cumplimiento de la misión asignada al Ejército Colombiano y dado que no fue posible determinar tampoco si exista en el mercado personas naturales o jurídicas que tengan la calidad que establece el precitado artículo encaminado a que la ejecución del contrato resultante se realice con personas que acrediten las características poblacionales para la promoción del desarrollo en la contratación pública de que trata la Ley 2069 de 2020.

13 OBLIGACIONES DE LAS PARTES

13.1. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

- Cumplir con el objeto contractual.
- Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.
- Responder en los plazos que el CENAC AVIACIÓN, establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule.
- Entregar los bienes/servicios de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el anexo técnico y la propuesta presentada.
- Cumplir con todas las condiciones a su cargo establecidas en la ley, la solicitud de oferta y el contrato.
- El contratista es responsable de conocer y aplicar durante toda la ejecución del contrato las normas vigentes que apliquen y regulen el desarrollo de este tipo de actividad económica para la prestación de los servicios requeridos en el contrato
- Cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), por cuanto el cumplimiento de ésta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago.
- Constituir en debida forma y aportar al CENAC AVIACIÓN, dentro de los plazos establecidos la Garantía Única y cancelar los pagos a que hubiere lugar. De igual manera es obligación del contratista restablecer o ampliar la garantía con ocasión de las reclamaciones efectuadas por la CENAC AVIACION cuando el valor de la garantía se reduce, por lo tanto, el contratista deberá restablecer el valor inicial de la garantía. Así mismo en el evento de que contrato sea modificado para incrementar su valor o prorrogar su plazo, el contratista se obliga a ampliar el valor o la vigencia de la garantía otorgada, según sea el caso, en cumplimiento de lo establecido en el artículo 2.2.1.2.3.1.18. del Decreto 1082.
- Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o a través de un tercero se cause a la administración.
- No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá Informar de tal evento a CENAC AVIACIÓN y a las autoridades competentes para que se adopten las medidas necesarias.
- Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato.
- Las demás obligaciones del CONTRATISTA contenidos en el artículo 5° de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.
- Las demás que sean propias del objeto del proceso en mención.

13.2. OBLIGACIONES DEL MDN- EJÉRCITO NACIONAL- CENAC AVIACIÓN.

- Colocar a disposición del CONTRATISTA el lugar que se requiera para la ejecución y entrega del objeto contratado.
- Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un supervisor, a través de quien se mantendrá la interlocución permanente y directa con el CONTRATISTA.
- Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar.
- Recibir a satisfacción los bienes/servicios que sean prestado por el CONTRATISTA, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones u obligaciones técnicas contenidas en el contrato.
- Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el supervisor dará aviso oportuno al CENAC AVIACIÓN, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento.

- Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades de presupuestal y de PAC previstas para el efecto.
- Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato.
- Rechazar los servicios cuando no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos.

14. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO CODIFICACIÓN UNSPSC HASTA EL TERCER NIVEL

De acuerdo con lo establecido por el ente rector para la contratación estatal COLOMBIA COMPRA EFICIENTE en la Circular Única Externa: "La clasificación del oferente no es un requisito habilitante sino un mecanismo para establecer un lenguaje común entre los partícipes del Sistema de Compra Pública"; por lo tanto, no son un requisito a evaluar.
Para el presente proceso se establece el (los) siguiente(s) códigos del Clasificador de Bienes y Servicios:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	NOMBRE
78000000	78180000	78181800	Servicios de mantenimiento o reparaciones de aeronaves
25000000	25130000	25131900	Avion militar ala giratoria

15. INSTRUCCIONES PARA LOS PROVEEDORES PARA EL CASO DE INDISPONIBILIDAD DEL SECOP II AL MOMENTO DEL CIERRE.

Observe y desarrolle el procedimiento establecido en el PROTOCOLO DE INDISPONIBILIDAD DEL SECOP II, (Código: CCE-SEC-GI-14, Versión: 01 DEL 25 DE ENERO DE 2022), señalado por COLOMBIA COMPRA EFICIENTE, para el caso de fallas particulares y fallas generales, a fin de que la oferta cargada en el correo institucional sea considerada válida, de lo contrario será considerada fuera de término y no podrá ser evaluada.

NOTA: Para los demás eventos tener en cuenta igualmente lo señalado por Colombia Compra Eficiente en el nuevo protocolo de indisponibilidad del SECOP II, (Código: CCE-SEC-GI-14, Versión: 01 DEL 25 DE ENERO DE 2022), el manual se encuentra en la página de Colombia Compra Eficiente y anexo al presente proceso.

De acuerdo con lo establecido en el Protocolo de Indisponibilidad del SECOP II, (Código: CCE-SEC-GI-14, Versión: 01 DEL 25 DE ENERO DE 2022), considerando lo expuesto en el numeral 5. Recomendaciones, el numeral 6.6. Presentación de ofertas y el numeral 6.10 Creación y envío de observaciones al informe y subsanaciones, se establece:

Ante una **Falla General**, los interesados en el proceso deben estar atentos a los Canales de Comunicación Oficiales de la ANCP – CCE., disponibles: https://www.colombiacompra.gov.co/node/135.

Ante una **Falla Particular** deben comunicarse oportunamente con la Mesa de Servicio a través del Formulario de Soporte, este documento se encuentra disponible en https://www.colombiacompra.gov.co/formulario-de-soporte.
La entidad define como canal de notificaciones y comunicación oficial ante una posible indisponibilidad de la plataforma del SECOP II, el Correo electrónico: cenacaviacionejercito@gmail.com

INDISPONIBILIDAD AL MOMENTO DE PRESENTAR LA OFERTA:

Ante una Falla General, en el momento de Presentar Ofertas, una vez se restablezca la plataforma del SECOP II, la entidad modificará el cronograma del presente proceso, a fin de prorrogar la fecha de presentación de las ofertas, garantizando así los principios de Publicidad, transparencia y demás principios que rigen la contratación pública. Una vez reestablecida la

plataforma se enviará un mensaje público por medio de la herramienta "Mensajes del SECOP II", donde se informará que se realizó la modificación al cronograma, a fin de que los interesados puedan presentar de manera directa sus ofertas.
Ante una Falla Particular en el momento de Presentar Oferta se seguirá el procedimiento establecido en el literal b. Falla Particular del numeral 6.6. Presentación de oferta.

INDISPONIBILIDAD AL MOMENTO DE LA CREACIÓN Y ENVIÓ DE OBSERVACIONES AL INFORME DE EVALUACIÓN Y SUBSANACIONES:

En caso de presentarse una Falla General en la Creación y envío de observaciones al informe de evaluación y subsanaciones, la entidad procederá a modificar el cronograma a través de adenda una vez se restablezca la plataforma con el fin de ampliar el plazo de recepción de observaciones al informe de evaluación y subsanaciones. En este caso el oferente deberá verificar el cronograma del proceso y presentar sus observaciones al informe y/o subsanaciones a través de la plataforma.
Ante una falla particular en el momento de crear y enviar observaciones al informe de evaluación y subsanaciones se seguirá el procedimiento establecido en el literal b. Falla Particular del numeral Creación y envío de observaciones al informe y subsanaciones.

Para mayor información, del procedimiento en caso de indisponibilidad en otros hitos del proceso, se invita a los proponentes a leer el Protocolo de Indisponibilidad SECOP II del 25 de enero de 2022 (Código CCE-SEC-GI-14).

En caso de que no pueda acceder al SECOP II o exista alguna indisponibilidad para crear o enviar su oferta, llame a la Mesa de Servicio de Colombia Compra Eficiente e informe sobre una posible indisponibilidad del SECOP II. Los teléfonos de la Mesa de Servicio son: 7456788 en Bogotá y 01800 520808 para el resto del país.

16. CLAUSULAS ESPECIALES

16.1. CLÁUSULA ANTISOBORNO Y ANTICORRUPCIÓN:

El contratista deberá dar cabal cumplimiento a los compromisos de anticorrupción y antisoborno, apoyando la acción del Estado Colombiano y del Ministerio de Defensa Nacional para fortalecer la transparencia y la responsabilidad de rendir cuentas. Dentro de este marco, EL CONTRATISTA se compromete a impartir instrucciones a todos sus empleados y agentes, así como cualquier representante suyo, exigiéndole el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia y especialmente de aquellas que rigen la presente contratación, y les impondrá la obligación de no ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago corrupto, a los funcionarios del Ministerio de Defensa Nacional.

17. INTEGRANTES COMITÉS

Mediante Resolución No. 2026180010866286 del 17 de julio de 2026, emitida por el señor Director y Ordenador del Gasto de la CENAC AVIACIÓN, se nombró al Gerente de Proyecto, los Comités Técnico, Económico, Jurídico Estructurador, Evaluador y al Supervisor dentro del proceso para el PROCESO DE CONTRATACIÓN DIRECTA "CUANDO NO EXISTA PLURALIDAD DE OFERENTES No. CD-094-CENACAVIACION-2026 CUYO OBJETO ES "ADQUISICIÓN DE BIENES (REPUESTOS AERONÁUTICOS, PARTES Y PIEZAS) SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPERACIÓN A COMPONENTES AERONÁUTICOS) Y MANTENIMIENTO MAYOR PARA LOS HELICÓPTEROS DE LA FLOTA BELL DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN ASALTO AÉREO DEL EJÉRCITO NACIONAL"

Supervisión: Con el propósito de garantizar la ejecución satisfactoria del contrato resultante de este proceso de selección, el MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJÉRCITO NACIONAL – LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE

ESPECIALIZADA DE AVIACIÓN designó al Supervisor del contrato el cual corresponde al Ejecutivo y Segundo Comandante Batallón de Mantenimiento de Aviación No. 4 UH-1 y/o quien haga las veces en el cargo.

18. RELACIÓN DE ANEXOS QUE SOPORTAN EL ESTUDIO PREVIO

DOCUMENTOS INTERNOS:

A. Plan de Necesidades
B. Solicitud de cotizaciones
C. Cotizaciones
D. Aval técnico de Cotizaciones
E. Actas de reunión
F. Pacto de integridad
G. Resolución de Nombramiento
H. Ponencia y actas.

DOCUMENTOS DEL PROCESO:

A. Formularios y anexos (requisitos económicos, técnicos y jurídicos)
B. CDP y solicitud
C. Solicitud de oferta
D. Resolución por la cual se justifica la modalidad de selección.
E. Concepto de Comercio Exterior.

Firmas,

ORIGINAL FIRMADO
Teniente Coronel MILLER FERNANDO OSPINA TEJADA
Gerente del Proyecto

ORIGINAL FIRMADO
MY. DANIEL FEDERICO LAVERDE LAVERDE
Comité Técnico Estructurador

ORIGINAL FIRMADO
SV. RENÉ ORLANDO BARROS BELEÑO
Comité Técnico Estructurador

ORIGINAL FIRMADO
ECO. YEIMI ALEXANDRA LÓPEZ
Comité Económico Estructurador

ORIGINAL FIRMADO
ABG. MARIA CAROLINA LOZANO
Comité Jurídico Estructurador