MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL

BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No 22
"TC. BENEDICTO TRIANA"

San José del Guaviare, 31 de mayo de 2024

ESTUDIOS PREVIOS PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA N°. MC-029-BAS22–2024, cuyo objeto es **"SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No 22 "TC. BENEDICTO TRIANA", VIGENCIA 2024".**

1. ANTECEDENTES

1.1. ADQUISICIONES PREVIAS DE LA ENTIDAD ESTATAL
1.2. ADQUISICIONES REALIZADAS POR OTRAS ENTIDADES CON EL MISMO O SIMILAR OBJETO (INFORMACIÓN SECOP).

2. DESCRIPCIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y ANÁLISIS DEL SECTOR

2.1. DESCRIPCIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD
2.2. ANÁLISIS DEL SECTOR
2.2.1. ASPECTOS GENERALES
ASPECTOS ECONÓMICOS
ASPECTOS TÉCNICOS
ASPECTOS REGULATORIOS
2.2.2. ESTUDIO DE LA OFERTA
¿QUIEN VENDE?
DINÁMICA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DEL BIEN O SERVICIO OBJETO DEL PROCESO.
2.2.3. COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTORICO
ESTUDIO DE LA DEMANDA

3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR, IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR NORMAS O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

3.1. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR
3.2. ANÁLISIS TÉCNICO
3.2.1 NORMAS O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
3.3. ORIGEN DEL MATERIAL O SERVICIO SEGUN EL CASO.
3.4 IDENTIFICACIÓN DEL TIPO DE CONTRATO A CELEBRAR – TIPOLOGÍA CONTRACTUAL

4. RESUPUESTO ASIGNADO DE ACUERDO CON LA DISTRIBUCION DEL PLAN DE COMPRAS.

4.1. ANÁLISIS ECONÓMICO DE PROYECCIÓN DE PRECIOS Y CANTIDADES
4.1.1 PRECIOS HISTÓRICOS
4.1.2 PRECIOS DEL MERCADO
4.1.3 PROYECCIÓN PRECIO DE REFERENCIA, CANTIDADES A ADQUIRIR Y PRESUPUESTO OFICIAL
4.1.3.1 PROYECCIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA
4.1.3.2 PROYECCION DE LAS CANTIDADES MINIMAS Y PRESUPUESTO OFICIAL

4.1.4 CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD

5. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN SU SELECCIÓN.
5.1 FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN
5.2 NORMAS APLICABLES
5.3 NORMATIVIDAD SOBRE LOS ESTUDIOS PREVIOS
5.4 JUSTIFICACIÓN DE LA NO APLICABILIDAD DEL ACUERDO MARCO DE PRECIOS
5.5. CONVOCATORIA - LIMITACIÓN A MIPYMES

6. JUSTIFICACIÓN DE FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA(S) OFERTA(S) MÁS FAVORABLE(S).

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO, REQUERIMIENTOS ADICIONALES Y EXPERIENCIA REQUERIDA
7.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO (CUMPLE/NO CUMPLE)
7.2 REQUERIMIENTOS TECNICOS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO. (CUMPLE/NO CUMPLE)
7.3 GARANTÍA TÉCNICA
7.4 TÉRMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA
7.5 VERIFICACION DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE REQUERIDA

8. EVALUACIÓN ECONOMICA

9. DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACIÓN
9.1 DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACIÓN FINANCIERA
9.2 DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURÍDICO OBJETO DE VERIFICACIÓN
9.3 DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO OBJETO DE VERIFICACIÓN

10. INDISPONIBILIDAD DEL SECOP II

11. TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR LA CORRECTA EJECUCIÓN Y EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO

12. ANÁLISIS SOBRE LA EXIGENCIA DE GARANTÍAS DESTINADAS A AMPARAR LOS PERJUICIOS DE NATURALEZA CONTRACTUAL O EXTRACONTRACTUAL, DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL OFRECIMIENTO O DEL CONTRATO

13. CONDICIONES DEL CONTRATO
13.1 OBJETO DEL CONTRATO.
13.2 PLAZO DE EJECUCION - LUGAR DE ENTREGA - VIGENCIA DEL CONTRATO.
13.3 MONEDA DEL CONTRATO
13.4 VALOR DEL CONTRATO
13.5 TIPO DE ADJUDICACIÓN
13.6 FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

13.7 OTROS ASPECTOS Y REQUERIMIENTOS RELACIONADOS CON EL OBJETO CONTRACTUAL.
13.7.1. OBLIGACIONES DE LAS PARTES
13.7.2. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO
14. CONVOCATORIA A LAS VEEDURÍA CIUDADANA

15. RELACIÓN DE ANEXOS

1. ANTECEDENTES:

1.1. ADQUISICIONES PREVIAS DE LA ENTIDAD ESTATAL CON EL MISMO OBJETO

Para el presente proceso cuyo objeto es **"SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No 22 "TC. BENEDICTO TRIANA", VIGENCIA 2024",** se encuentran antecedentes en procesos de contrataciones anteriores por parte del BAS22 durante las vigencias 2020, 2021, 2022, según información histórica encontrados en el portal del Sistema Electrónico para la contratación Pública "SECOP II", en los cuales se adquirieron algunos bienes y servicios con especificaciones técnicas iguales y/o semejantes a las señaladas en el presente proceso, como se muestra a continuación:

OBJETO DEL CONTRATO Y NUMERO DE CONTRATO Y VIGENCIA	MODALIDAD DE SELECCIÓN	CANTIDAD DEL BIEN O SERVICIO		VALOR TOTAL DEL ITEM EN EL CONTRATO INCLUIDO IVA(PARA LOS CASOS QUE APLIQUE)	FORMA DE PAGO (DESCRITA EN PORCENTAJE)	RUBRO PRESUPUESTAL Y VIGENCIA	OFERENTES PARTICIPANTES EN EL PROCESO	COMPORTAMIENTO DE LOS CONTRATISTAS (IMPOSICIÓN DE SANCIONES O PRORROGAS)	FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO, LUGAR DE ENTREGA Y FECHA DE ENTREGA DEL BIEN O SERVICIO			GARANTIAS EXIGIDAS EN EL PROCESO
		ELEMENTO	CANTIDAD						FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO	LUGAR DE ENTREGA	FECHA DE ENTREGA	
ESTUDIO PREVIO MC030-BASPC22-2022 COMUNICACIÓN ACEPTACIÓN DE OFERTA Nº 021-BASPC 22-2022 CUYP OBJETO ES EL MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS FIJO, COMBATE Y CAMPAÑA DE INGENIEROS ASIGNADOS A LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL BATALLON DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No 22 TC. BENEDICTO TRIANA (BASPC 22)	MINIMA CUANTIA	REPUESTOS Y MANTENIMIENTO PARA EQUIPO FIJO	SEGÚN NECESIDAD	$ 78.418.572,00	MEDIANTE PAGOS PARCIALES, DENTRO DE LOS SESENTA (60) DÍAS SIGUIENTES A LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURACIÓN, DE ACUERDO A RECEPCIÓN DE LOS BIENES, CONFORME A LO SOLICITADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO.	A-02-02-02-008-007 SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL	DIGITAL CENTER VENTAS E IMPORTACIONES JE SAS MULTISERVICIOS MHM S.A.S. MECANIZADOS MARC SAS	NINGUNA	12 DE DICIEMBRE DE 2022	LOS SERVICIOS DEBERÁN SER DESARROLLADOS EN CADA UNA DE LAS UNIDADES QUE REQUIEREN LOS SERVICIOS, ASUMIENDO A SU COSTP Y CARGO TODOS LOS COSTOS QUE DEMANDE INCLUYENDO GASTOS DE VEHÍCULOS, COMBUSTIBLE, PERSONAL Y DEMÁS QUE SE GENEREN.	23 DE DICIEMBRE DE 2022	CALIDAD DEL SERVICIO CUMPLIMIENTO CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES Y EQUIPOS SUMINISTRADOS PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL
ESTUDIO PREVIO MC027-BASPC22-2021, COMUNICACIÓN ACEPTACIÓN DE OFERTA Nº 022-BASPC 22-2021 CUYO OBJETO ES " SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA BIENES EQUIPO FIJO DEL BATALLON DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No 22 TC BENEDICTO TRIANA (BASPC 22) Y SUS UNIDADES CENTRALIZADAS	MINIMA CUANTIA	REPUESTOS Y MANTENIMIENTO PARA EQUIPO FIJO	SEGÚN NECESIDAD	$ 66.284.795,00	PAGOS PARCIALES CONFORME A LA FACTURACION CAUSADA, PREVIO RECIBO A SATISFACCION DE LOS SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS, PRESENTACIÓN DE TODA LA DOCUMENTACION REQUERIDA	A-02-02-02-008-007 SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL	DIGITAL CENTER VENTAS E IMPORTACIONES JE S.A.S.CON NIT. 901.144.306-5	NINGUNA	28 DE JUNIO DE 2021	LOS MANTENIMIENTOS EN EL BASPC 22 Y SUS UNIDADES CENTRALIZADAS, Y LOS ELEMENTOS A SUMINISTRAR, ES OBLIGACIÓN DELCONTRATISTA REALIZAR LA ENTRADA AL ALMACÉN CORRESPONDIENTE DE LA UNIDAD BENEFICIADA Y CON POSTERIORIDAD REALIZAR EL TRASLADO CORRESPONDIENTE A LA UNIDAD	HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2021	PÓLIZAS

ESTUDIO PREVIO MC038-BASPC22-2020, COMUNICACIÓN ACEPTACIÓN DE OFERTA N 029 BASPC22-2020CUYO OBJETO ES " SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA BIENES EQUIPO FIJO DEL BATALLON DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No 22 TC BENEDICTO TRIANA (BASPC 22) Y SUS UNIDADES CENTRALIZADAS	MINIMA CUANTIA	REPUESTOS Y MANTENIMIENTO PARA EQUIPO FIJO	SEGÚN NECESIDAD	$ 45.005.902,00	PAGOS PARCIALES CONFORME A LA FACTURACION CAUSADA, PREVIO RECIBO A SATISFACCION DE LOS SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS, PRESENTACIÓN DE TODA LA DOCUMENTACION REQUERIDA	A-02-02-02-008-007 SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL	COMERCIALIZADORA SEVERAL PARTS SAS CON NIT. 900.709.559	NINGUNA	09 DE SEPTIEMBRE DE 2020	LOS MANTENIMIENTOS EN EL BASPC 22 Y SUS UNIDADES CENTRALIZADAS, Y LOS ELEMENTOS A SUMINISTRAR, ES OBLIGACIÓN DELCONTRATISTA REALIZAR LA ENTRADA AL ALMACÉN CORRESPONDIENTE DE LA UNIDAD BENEFICIADA Y CON POSTERIORIDAD REALIZAR EL TRASLADO CORRESPONDIENTE A LA UNIDAD	HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2020	PÓLIZAS

1.2 ADQUISICIONES REALIZADAS POR OTRAS UNIDADES DE LAS FUERZAS MILITARES, CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS O SIMILARES.

Se consultó la página web www.colombiacompra.gov.co y se revisaron procesos que tuvieran relación con el objeto del presente proceso como, por ejemplo:

OBJETO DEL CONTRATO Y NUMERO DE CONTRATO Y VIGENCIA	MODALIDAD DE SELECCIÓN	CANTIDAD DEL BIEN O SERVICIO		VALOR TOTAL DEL ITEM EN EL CONTRATO INCLUIDO IVA(PARA LOS CASOS QUE APLIQUE)	FORMA DE PAGO (DESCRITA EN PORCENTAJE)	RUBRO PRESUPUESTAL Y VIGENCIA	OFERENTES PARTICIPANTES EN EL PROCESO	COMPORTAMIENTO DE LOS CONTRATISTAS	FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO, LUGAR DE ENTREGA Y FECHA DE ENTREGA DEL BIEN O SERVICIO			GARANTIAS EXIGIDAS EN EL PROCESO
		ELEMENTO	CANTIDAD						FECHA	LUGAR DE ENTREGA	FECHA	
PROCESO 107-MC-CENACBARR-2023, ACEPTACION DE OFERTA N°. 084-CENACBARR–2023 CUYO OBJETO ES "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO FIJO DE INGENIEROS DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE BARRANQUILLA"	MÍNIMA CUANTÍA	REPUESTOS Y MANTENIMIENTO PARA EQUIPO FIJO DE INGENIEROS	SEGÚN NECESIDAD	$76.525.649,00	EN PAGOS PARCIALES DE ACUERDO A LOS BIENES Y/O SERVICIOS RECIBIDOS A CADA UNA DE LAS UNIDADES DE DESTINO HASTA SU TOTAL EJECUCIÓN	A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL	PRENTT INGENIERIA S.A.S PARTES & SERVICIOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS	NINGUNA	30 DE AGOSTO DE 2023	LOS ELEMENTOS Y/O SERVICIOS OBJETO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN DEBERÁN ENTREGARSE EN EL ALMACÉN, CON SU RESPECTIVA FACTURA COMERCIAL Y LOS DEMÁS DOCUMENTOS REQUERIDOS.	HASTA EL 01 DE DICIEMBRE DE 2023	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO CALIDAD DEL SERVICIO CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES
ESTUDIO PREVIO 015-MC-CENACCÚCUTA-2023, ACEPTACION DE OFERTA No 083 CENAC CUCUTA-2023 CUYO OBJETO ES SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS BIENES EQUIPO FIJO DE INGENIEROS LINEA GRIS ADSCRITOS A LAS UNIDADES	MÍNIMA CUANTÍA	REPUESTOS Y MANTENIMIENTO PARA EQUIPO FIJO DE INGENIEROS LINEA GRIS	SEGÚN NECESIDAD	$ 81.279.288,40	EN PAGOS PARCIALES DE ACUERDO A LOS BIENES Y/O SERVICIOS CON RECIBO A SATISFACCION POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL	A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL	TECNIPROYECTOS MIL SAS	NINGUNA	08 DE AGOSTO DE 2023	LOS REPUESTOS DEBERÁN SER ENTREGADOS EN EL ALMACENDE INGENIEROS BASPC30 - AVENIDA 1 BARRIO SAN RAFAEL VÍA EL PÓRTICO - CUARTELES TRIGÉSIMABRIGADA, SAN JOSÉ DE CÚCUTA Y LOS SERVICIOS SERÁN PRESTADOS EN	HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2023	CUMPLIMIENTO CALIDAD DEL SERVICIO CALIDAD DEL BIEN PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

CENTRALIZADAS POR LA CENAC CUCUTA EN LA VIGENCIA 2023.					CONTRATO					CADA UNIDAD BENEFICIARIA.		
ESTUDIO PREVIO MC-049-BASPC27-2023, ACEPTACIÓN DE OFERTA No. 039-BASPC27-2023 CUYO OBJETO ES SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO FIJO DE INGENIEROS Y DE CAMPAÑA DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR EL BATALLON DE A.S.P.C No. 27.	MÍNIMA CUANTÍA	REPUESTOS Y MANTENIMIENTO PARA EQUIPO FIJO DE INGENIEROS	SEGÚN NECESIDAD	$ 67.601.105,00	PAGOS PARCIALES SEGÚN LO FACTURADO PREVIO LOS TRAMITES A QUE HAYA LUGAR	A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL	SILICOM SAS COMERCIALIZADORA NELMAR COMERCIALIZADORA SEVERAL PARTS SAS	NINGUNA	03 DE NOVIEMBRE DE 2023	ALMACÉN DE INGENIEROS DEL BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE NO.27 UBICADO EN VILLAGARZÓN PUTUMAYO KM 3 INSTALACIONES DEL BATALLÓN DE INFANTERÍA NO 25, Y PRESTARÁ LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO EN LAS DIFERENTES INSTALACIONES DE LAS UNIDADES.	HASTA EL 20 DE DICIEMBRE DE 2023	CUMPLIMIENTO CALIDAD DEL SERVICIO CALIDAD DE LOS BIENES DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y ANÁLISIS DEL SECTOR

2.1 DESCRIPCIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD:

EL MDN - EJÉRCITO NACIONAL – BATALLON DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE N° 22, pretende satisfacer con el contrato a suscribir el "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No 22 "TC. BENEDICTO TRIANA", VIGENCIA 2024", para lo cual se detalla la necesidad a continuación de acuerdo con el presupuesto asignado mediante Orden Administrativa de Partidas para el funcionamiento de la vigencia 2024.

Las unidades centralizadas por el BAS22 orgánicas de la Vigésima Segunda Brigada de Selva, requieren el suministro de repuestos y servicios de mantenimiento para el equipo de campaña e ingenieros para el correcto funcionamiento de este equipo que se encuentran en los inventarios fiscales y es utilizado de forma constante para el desempeño de las actividades administrativas de las unidades.

El equipo fijo de campaña de ingenieros tiene el objetivo de garantizar el soporte logístico para la operatividad y eficiencia continua de las unidades centralizadas en el desarrollo de las actividades administrativas requeridas dentro de la institución.

El mantener en buen estado y en óptimas condiciones de uso los elementos como plantas y generadores eléctricos, guadañadoras, marmitas, calderas, electrobombas, cuartos fríos, estufas, entre otros, que se utilizan en las diferentes actividades dentro de las unidades, garantizan su funcionamiento, prolongan la vida útil de los bienes, brindando la disponibilidad y confiabilidad de los equipos a largo plazo, lo cual repercute de manera favorable en los usuarios finales como lo son los miembros de la institución, ya que aporta en mantener una mejor calidad de vida.

Por lo ya expuesto, es preciso contar con los servicios de mantenimiento y repuestos que adelante se relacionan, los cuáles debe cumplir con la calidad y oportunidad que se requiere para la satisfacción de la necesidad que presentan las unidades, con el fin optimizar recursos y disminuir costos, que a su vez permitan que las unidades centralizadas, así como la contratante se concentren en cumplir sus obligaciones.

Es por ello que la unidad centralizadora hace un estudio previo analizando las condiciones técnicas, económicas y jurídicas necesarias para adelantar un proceso contractual que permita suplir esta necesidad, puesto que para ello fue asignado una partida fija que se ejecutará durante la vigencia 2024. Dentro de los lineamientos legales y el cumplimiento de la misión

constitucional de defensa de la integridad territorial, mantenimiento de orden y defensa de la población colombiana, se tiene como objeto, contratar por medio del BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No. 22. "TC. BENEDICTO TRIANA".

La necesidad que se pretende satisfacer tiene relación directa con la destinación de los recursos asignados para ello, al igual que los bienes y servicios requeridos se encuentran disponibles en el mercado y están previstos en el plan de compras de la entidad o plan anual de adquisiciones de la entidad (PAA) con la información contenida el sistema de Codificación Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas, con su respectivo código de conformidad con el clasificador UNSPSC.

Por lo expuesto, se debe adelantar este proceso de contratación, atendiendo a que existe apropiación presupuestal para satisfacer la necesidad planteada.

La presente necesidad se encuentra descrita en el plan de necesidades, así:

RELACIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS A ADQUIRIR.

REPUESTOS POR CADA EQUIPO								
A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA DE USO GENERAL								
A-02-02-01-004-003-09 OTRAS MÁQUINAS PARA USOS GENERALES Y SUS PARTES Y PIEZAS								
BATOT 6								
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
TIPO EQUIPO ELECTRICO								
PLANTA ELECTRICA PORTATIL (HONDA EU 1000) A GASOLINA								
1	4613105	FILTRO DE AIRE HONDA EU 1000	UNIDAD	0	1	40161505	1075147	OMITIDO
2	4613105	FILTRO DE COMBUSTIBLE HONDA EU 1000	UNIDAD	0	1	40161513	1613449	OMITIDO
3	4613105	MANGUERAS DE COMBUSTIBLE HONDA EU 1000	UNIDAD	0	1	40142007	1074714	OMITIDO
4	4613105	CORREAS DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA HONDA EU 1000	UNIDAD	0	1	26111804	1818276	OMITIDO
5	4613105	KIT EMPAQUES DEL CARBURADOR HONDA EU 1000	UNIDAD	0	1	26101412	1732246	OMITIDO
6	4613105	REGULADOR DE VOLTAJE HONDA EU 1000	UNIDAD	0	1	26101766	1021868	OMITIDO
7	4613105	CONUNTO DE CABLE DE CARGA 2mts HONDA EU 1000	UNIDAD	0	1	26121538	1621139	OMITIDO
8	4613105	CONJUNTO DE ENCHUFE RECEPTACULO HONDA EU 1000	UNIDAD	0	1	27111704	1013290	OMITIDO
9	4613105	VENTILADOR DE REFRIGERACION HONDA EU 1000	UNIDAD	0	1	40101604	1627156	OMITIDO
10	4613105	PISTON GENERADOR EU 1000	UNIDAD	0	1	26101736	1090003	OMITIDO
11	4613105	BUJIA NGK	UNIDAD	0	1	26101732	2901001	OMITIDO
12	4613105	PANEL DE CONTROL HONDA EU 1000	UNIDAD	0	1	26101770	1281692	OMITIDO
13	4613105	ARBOL DE LEVAS HONDA EU 1000	UNIDAD	0	1	26101903	1229310	OMITIDO
14	4613105	CIGÜEÑAL HONDA EU 1000	UNIDAD	0	1	26101749	1710903	OMITIDO
15	4613105	BALINERA DE CIGÜEÑAL	UNIDAD	0	1	31171539	1083132	OMITIDO
16	4613105	UNIDAD INVERSORA DE ENERGIA HONDA EU 1000	UNIDAD	0	1	32121705	1724735	OMITIDO
17	4613105	CONJUNTO DE ARRANQUE DE RETROCESO CON CUERDA HONDA EU 1000	UNIDAD	0	1	39121521	1099932	OMITIDO
PLANTA ELECTRICA PORTATIL (HONDA EU 2000) A GASOLINA								
18	4613105	FILTRO DE AIRE HONDA EU 2000	UNIDAD	0	1	40161505	1102856	OMITIDO
19	4613105	FILTRO DE COMBUSTIBLE HONDA EU 2000	UNIDAD	0	1	40161513	1613455	OMITIDO
20	4613105	MANGUERAS DE COMBUSTIBLE HONDA EU 2000	UNIDAD	0	1	40142007	1074714	OMITIDO
21	4613105	CORREAS DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA HONDA EU 2000	UNIDAD	0	1	26111804	1818276	OMITIDO
22	4613105	KIT EMPAQUES DEL CARBURADOR HONDA EU 2000	UNIDAD	0	1	26101412	1029229	OMITIDO
23	4613105	REGULADOR DE VOLTAJE HONDA EU 2000	UNIDAD	0	1	26101766	1063868	OMITIDO
24	4613105	CONUNTO DE CABLE DE CARGA 2mts HONDA EU 2000	UNIDAD	0	1	26121538	1621139	OMITIDO
25	4613105	CONJUNTO DE ENCHUFE RECEPTACULO HONDA EU 2000	UNIDAD	0	1	27111704	1013290	OMITIDO
26	4613105	VENTILADOR DE REFRIGERACION HONDA EU 2000	UNIDAD	0	1	40101604	1627156	OMITIDO
27	4613105	PISTON GENERADOR EU 2000	UNIDAD	0	1	26101736	1090003	OMITIDO
28	4613105	BUJIA NGK	UNIDAD	0	1	26101732	2901001	OMITIDO
29	4613105	PANEL DE CONTROL HONDA EU 2000	UNIDAD	0	1	26101770	1281692	OMITIDO
30	4613105	ARBOL DE LEVAS HONDA EU 2000	UNIDAD	0	1	26101903	1899948	OMITIDO
31	4613105	CIGÜEÑAL HONDA EU 2000	UNIDAD	0	1	26101749	1710903	OMITIDO
32	4613105	BALINERA DE CIGÜEÑAL HONDA EU 2000	UNIDAD	0	1	31171539	1096702	OMITIDO

33	4613105	UNIDAD INVERSORA DE ENERGIA HONDA EU 2000	UNIDAD	0	1	32121705	1120835	OMITIDO
34	4613105	CONJUNTO DE ARRANQUE DE RETROCESO CON CUERDA HONDA EU 2000	UNIDAD	0	1	39121521	1099932	OMITIDO
PLANTA ELECTRICA PORTATIL (EU 2200) A GASOLINA								
35	4613105	FILTRO DE AIRE HONDA EU 2200	UNIDAD	0	1	40161505	1104014	OMITIDO
36	4613105	FILTRO DE COMBUSTIBLE HONDA EU 2200	UNIDAD	0	1	40161513	1613472	OMITIDO
37	4613105	MANGUERAS DE COMBUSTIBLE HONDA EU 2200	UNIDAD	0	1	40142007	1074714	OMITIDO
38	4613105	CORREAS DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA HONDA EU 2200	UNIDAD	0	1	26111804	1818276	OMITIDO
39	4613105	KIT EMPAQUES DEL CARBURADOR HONDA EU 2200	UNIDAD	0	1	26101412	1029229	OMITIDO
40	4613105	REGULADOR DE VOLTAJE HONDA EU 2200	UNIDAD	0	1	26101766	1066362	OMITIDO
41	4613105	CONUNTO DE CABLE DE CARGA 2mts HONDA EU 2200	UNIDAD	0	1	26121538	1621139	OMITIDO
42	4613105	CONJUNTO DE ENCHUFE RECEPTACULO HONDA EU 2200	UNIDAD	0	1	27111704	1013290	OMITIDO
43	4613105	VENTILADOR DE REFRIGERACION HONDA EU 2200	UNIDAD	0	1	40101604	1627156	OMITIDO
44	4613105	PISTON GENERADOR EU 2200	UNIDAD	0	1	26101736	1090003	OMITIDO
45	4613105	BUJIA NGK	UNIDAD	0	1	26101732	2901001	OMITIDO
46	4613105	PANEL DE CONTROL HONDA EU 2200	UNIDAD	0	1	26101770	1281692	OMITIDO
47	4613105	ARBOL DE LEVAS HONDA EU 2200	UNIDAD	0	1	26101903	1899949	OMITIDO
48	4613105	CIGÜEÑAL HONDA EU 2200	UNIDAD	0	1	26101749	1710903	OMITIDO
49	4613105	BALINERA DE CIGÜEÑAL HONDA EU 2200	UNIDAD	0	1	31171539	1101471	OMITIDO
50	4613105	UNIDAD INVERSORA DE ENERGIA HONDA EU 2200	UNIDAD	0	1	32121705	1120835	OMITIDO
51	4613105	CONJUNTO DE ARRANQUE DE RETROCESO CON CUERDA HONDA EU 2200	UNIDAD	0	1	39121521	1099932	OMITIDO
GENERADOR ELECTRICO A GASOLINA (TOYAMA TG 2800 CX -2000)								
52	4613105	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	0	1	40161505	1334738	OMITIDO
53	4613105	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	1613441	OMITIDO
54	4613105	KIT EMPAQUES DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	31181701	1407293	OMITIDO
55	4613105	MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	39121035	1122141	OMITIDO
56	4613105	KIT PISTONES PARA PLANTA	UNIDAD	0	1	26101736	1060022	OMITIDO
57	4613105	BALINERAS	UNIDAD	0	1	31171539	1103723	OMITIDO
58	4613105	BUJIA NGK	UNIDAD	0	1	26101732	2901001	OMITIDO
59	4613105	REGULADOR DE VOLTAJE	UNIDAD	0	1	26101766	1018088	OMITIDO
60	4613105	CONJUNTO CUERDA Y ARRANQUE	UNIDAD	0	1	39121521	1084752	OMITIDO
61	4613105	GENERADOR ELECTRICO PLANTA 2800	UNIDAD	0	1	26111600	1221095	OMITIDO
TIPO EQUIPO AGRICOLA								
GUADAÑADORA COMBUSTION GASOLINA MARCA STIHL (FS 120- FS250)								
62	4419999	CARBURADOR GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	UNIDAD	0	1	26101710	1229285	OMITIDO
63	4419999	FILTRO DE AIRE GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	UNIDAD	0	1	26101412	1075147	OMITIDO
64	4419999	MANIJA INTERRUPTOR ACELERADOR GUADAÑA STIHL FS 120 -FS 250	UNIDAD	0	1	31181801	1077050	OMITIDO
65	4419999	ESTRANGULADOR GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	UNIDAD	0	1	39121012	1660183	OMITIDO
66	4419999	BOMBA DE COMBUSTIBLE.GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	UNIDAD	0	1	40151532	1229299	OMITIDO
67	4419999	POLEA DE REPUESTO ROTATIVA PARA GUADAÑA STIHL FS 120 -FS 250	UNIDAD	0	1	24101613	1086346	OMITIDO
68	4419999	EMPAQUES PARA CARBURADOR DE GUADAÑA STIHL FS 120 - FS250	UNIDAD	0	1	31181701	1029227	OMITIDO
69	4419999	CILINDRO CON ANILLO, CANASTA , PISTÓN Y EMPAQUES PARA GUADAÑA STIHL FS 120 - FS250	UNIDAD	0	1	26101727	1085514	OMITIDO
70	4419999	TAPA DE ARRANQUE PARA GUADAÑA STIHL FS 120 -FS 250	UNIDAD	0	1	24122004	1077116	OMITIDO
71	4419999	TAPA CARBURADOR PARA GUADAÑA STIHL FS 120 - FS250	UNIDAD	0	1	24122004	1069745	OMITIDO
72	4419999	BUJÍA NGK CMR 6H PARA GUADAÑA FS 120 - FS250	UNIDAD	0	1	26101732	1572854	OMITIDO
73	4419999	CABEZAL DE CORTE PARA GUADAÑA STIHL FS 120 - FS250	UNIDAD	0	1	26111512	1066364	OMITIDO
74	4419999	TRANSMISION GUADAÑA STIHLFS 120 - FS250	UNIDAD	0	1	26111512	1049144	OMITIDO
75	4419999	GUAYA DE ACELERACION GUADAÑA STIHL FS 120 - FS250	UNIDAD	0	1	26101721	1093948	OMITIDO
76	4419999	EJE DE TRANSMISIÓN DE UNA GUADAÑA STIHL FS 120 - FS250	UNIDAD	0	1	26111512	1568844	OMITIDO
GUADAÑADORA COMBUSTION GASOLINA MARCA HUSQVARNA (143R)								
77	4419999	CARBURADOR COMPLETO HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	0	1	26101710	1164252	OMITIDO
78	4419999	FILTRO DE AIRE GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	0	1	26101412	1075147	OMITIDO
79	4419999	KIT BLOQUEO ACELERADOR HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	0	1	20121442	1482780	OMITIDO
80	4419999	EMBRAGUE CON TORNILLOS HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	0	1	39121012	1765413	OMITIDO
81	4419999	BOMBA DE COMBUSTIBLE HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	0	1	40151532	1084598	OMITIDO
82	4419999	POLEA DE REPUESTO ROTATIVA PARA GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	0	1	40151715	1077158	OMITIDO
83	4419999	KIT EMPAQUES PARA CARBURADOR DE GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	0	1	31181701	1590268	OMITIDO
84	4419999	KIT PISTON 42 MM GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	0	1	26101736	1069824	OMITIDO
85	4419999	TAPA DE ARRANQUE PARA GUADAÑADORA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	0	1	25172408	1077116	OMITIDO

86	4419999	TAPA CARBURADOR PARA GUADAÑADORA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	0	1	25172408	1069745	OMITIDO
87	4419999	CIGÜEÑAL PARA GUADAÑA HUSQVARNA 143R	UNIDAD	0	1	26101749	1710903	OMITIDO
88	4419999	GUAYA DE ACELERACION GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	0	1	26101721	1093948	OMITIDO
89	4419999	TRANSMISION GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	0	1	30266700	1049143	OMITIDO
90	4419999	BUJÍA NGK CMR 6H 2T PARA GUADAÑADORA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	0	1	26101732	1798607	OMITIDO
91	4419999	EJE DE TRANSMISION GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	0	1	26111512	1456464	OMITIDO
MOTOSIERRA DE COMBUSTION TIPO PROFESIONAL (husqvarna 288xp)								
92	4425203	FILTRO DE AIRE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	UNIDAD	0	1	40161505	1149363	OMITIDO
93	4425203	CARBURADOR COMPLETO MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	UNIDAD	0	1	26101710	1202796	OMITIDO
94	4425203	KIT ACELERADOR MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	UNIDAD	0	1	20121442	1326559	OMITIDO
95	4425203	EMBRAGUE CON TORNILLOS MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	0	1	20121442	1765413	OMITIDO
96	4425203	BOMBA DE COMBUSTIBLE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	0	1	40151532	1121403	OMITIDO
97	4425203	ESPADA 90 CMS PARA MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	0	1	22101703	1344779	OMITIDO
98	4425203	KIT EMPAQUES PARA CARBURADOR DE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	UNIDAD	0	1	31181701	1546838	OMITIDO
99	4425203	KIT PISTON 54 MM MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	0	1	26101736	1076068	OMITIDO
100	4425203	ARRANQUE COMPLETO ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	0	1	25172408	1084752	OMITIDO
101	4425203	TAPA LATERAL EMBRAGUE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	0	1	25172408	1077179	OMITIDO
102	4425203	CIGÜEÑAL ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	0	1	26101749	1710903	OMITIDO
103	4425203	MANILLAR DE ARRANQUE ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	0	1	26101759	1764796	OMITIDO
104	4425203	TRANSMISION GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	0	1	30266700	1049143	OMITIDO
105	4425203	BUJÍA NGK CMR 6H 2T PARA MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	0	1	26101732	1798764	OMITIDO
106	4425203	BOMBA DE ACEITE ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	0	1	40151580	1077235	OMITIDO
107	4425203	CADENA HUSQVARNA 52 DIENTES PARA ESPADA DE 90 CMS 288XP	UNIDAD	0	1	27112038	1014681	OMITIDO
108	4425203	CAMPANA MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	0	1	40151738	1221612	OMITIDO
109	4425203	MANGUERA DE ACEITE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	0	1	40142007	1782633	OMITIDO
110	4425203	POLEA DE ARRANQUE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	0	1	31151504	1063636	OMITIDO
111	4425203	VOLANTE ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	UNIDAD	0	1	26101748	1779716	OMITIDO
BAS 22								
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**	**CÓDIGO MATERIAL SAP**	**CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)**
POWER SYSTEN PERKINS 630 KVA EJC-BR22-TJ-00181 (ACPM)								
112	4613105	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40161504	1220144	OMITIDO
113	4613105	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	1613441	OMITIDO
114	4613105	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	0	1	40161505	1334738	OMITIDO
115	4613105	FILTRO DE AIRE MOTOR GENERADOR	UNIDAD	0	1	40161505	1104323	OMITIDO
116	4613105	INYECTORES	UNIDAD	0	1	26101740	1637375	OMITIDO
117	4613105	TABLERO ELECTRICO	UNIDAD	0	1	39121110	1514005	OMITIDO
118	4613105	TARJETA CONTROL	UNIDAD	0	1	43201407	1140805	OMITIDO
119	4613105	AMPERIMETRO	UNIDAD	0	1	41113601	1060830	OMITIDO
120	4613105	VOLTIMETRO	UNIDAD	0	1	26101766	1099768	OMITIDO
121	4613105	BATERIA 4D	UNIDAD	0	1	26111700	1614913	OMITIDO
122	4613105	TERMINALES BORNES	UNIDAD	0	1	39121432	1447300	OMITIDO
123	4613105	TAPA RADIADOR	UNIDAD	0	1	40101801	1077181	OMITIDO
CALDERA DE 40 BHP MARCA MIC EJC-BAS22-RB-00179								
124	4234201	MANOMETRO DE PRESION 200 PSI 1/4*2	UNIDAD	0	1	60104707	1400999	OMITIDO
125	4234201	CAPUCHON PARA PORTAELECTRODOS	UNIDAD	0	1	46181710	1681947	OMITIDO
126	4234201	FILTRO PARA ACPM PARA 1/2"	UNIDAD	0	1	40161513	1709377	OMITIDO
127	4234201	UNIVERSAL 3/4 EN ACERO AL CARBON	UNIDAD	0	1	31163021	1482663	OMITIDO
128	4234201	TUBO EN ACERO AL CARBON 3/4	UNIDAD	0	1	40171702	1103159	OMITIDO
129	4234201	CODO GALVANIZADO 3/4 PRESION	UNIDAD	0	1	40141751	1405045	OMITIDO
130	4234201	BUCHIN 3/4	UNIDAD	0	1	40171702	2901001	OMITIDO
131	4234201	TEE 3/4 ACERO AL CARBON.	UNIDAD	0	1	40172602	1002403	OMITIDO
132	4234201	TRAMPA TERMODINAMICA 3/4	UNIDAD	0	1	40142511	1225436	OMITIDO
133	4234201	FILTRO YEP 3/4.	UNIDAD	0	1	40142505	1709387	OMITIDO
134	4234201	UNIVERSAL DE 1/2 GALVANIZADO	UNIDAD	0	1	31163021	1111919	OMITIDO
135	4234201	CODO 1/2 GALVANIZADO	UNIDAD	0	1	40141751	1073607	OMITIDO

136	4234201	VALVULA DE SEGURIDAD 125PSI X 1	UNIDAD	0	1	40141618	1084285	OMITIDO
137	4234201	FLOTADOR DE 1/2 PARA TANQUE DE CONDENSADOS EN BRONCE	UNIDAD	0	1	20121302	1723766	OMITIDO
138		ROTOR DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	0	1	40151731	1099620	OMITIDO
139	4234201	ASPERSOR INTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	0	1	40151721	1342510	OMITIDO
140	4234201	ANILLO CENTRAL DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	0	1	40151721	1060192	OMITIDO
141	4234201	ASPERSOR EXTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	0	1	40151721	1469763	OMITIDO
142	4234201	SELLO MECANICO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	0	1	40151721	1022156	OMITIDO
143	4234201	EMPAQUES RESISTENTES AL CALOR Y A LA PRESION (MANO HAND)	UNIDAD	0	1	40151712	1029229	OMITIDO
144	4234201	ELECTRODOS DE IGNICION DE 9/16X8"	UNIDAD	0	1	39121436	1897512	OMITIDO
145	4234201	CABLE DE ALTA CON TERMINALES Y CAPERUSAS	UNIDAD	0	1	26121600	1101077	OMITIDO
146	4234201	MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 200 PSI CON GLISERINA Y CARATULA DE 4"	UNIDAD	0	1	40141604	1400999	OMITIDO
147	4234201	FOTO CELDA C554 PARA PROGRAMADOR RA8184	UNIDAD	0	1	39122238	1216443	OMITIDO
148	4234201	CORDON DE ALVESTO BLANCO DE 3/4X5MTS	UNIDAD	0	1	31152110	1076943	OMITIDO
149	4234201	VALVULA DE SEGURIDAD 125 PSI	UNIDAD	0	1	40141618	1084285	OMITIDO
150	4234201	VALVULA GLOBO DE 1 1/2" POR 300PSI	UNIDAD	0	1	40141611	1069799	OMITIDO
151	4234201	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2" POR 300PSI	UNIDAD	0	1	40141608	1065300	OMITIDO
152	4234201	TUBOS FUNDIDOS DE ACERO AL CARBON	UNIDAD	0	1	40161504	1103161	OMITIDO
153	4234201	CODO ACERO AL CARBON 3/4 PRESION	UNIDAD	0	1	40141751	1533688	OMITIDO
154	4234201	BUJIA PARA 10000W CON TERMINALES Y CAPERUSAS	UNIDAD	0	1	23181700	1606356	OMITIDO
155	4234201	BOMBA CELLADORA DE AGUA PARA CALDERA 2.5 HP	UNIDAD	0	1	23181700	1211168	OMITIDO
MARMITA A VAPOR 80 GALONES MV EST 1800-1 SS								
MARMITA A VAPOR 100 GALONES MV EST 1100-1 SS								
MARMITA A VAPOR 120 GALONES MV EST 1200-1 SS EJC-BAS22-RC-00922								
156	4234201	TUERCA DE MEDIA X 3/16 PARA LA TAPA	UNIDAD	0	1	47101525	1576224	OMITIDO
157	4234201	BISAGRAS REDONDAS PARA LA TAPA	UNIDAD	0	1	47101525	1307632	OMITIDO
158	4234201	LLAVE DE 3/4 VAPOR.	UNIDAD	0	1	30181701	1078536	OMITIDO
159	4234201	LLAVE DE 1/2 AGUA.	UNIDAD	0	1	30181701	1347981	OMITIDO
160	4234201	LLAVE DE 1" AGUA	UNIDAD	0	1	30181701	1469695	OMITIDO
161	4234201	LLAVE DE 2" AGUA	UNIDAD	0	1	30181701	1570346	OMITIDO
162	4234201	VALVULA DE SEGURIDAD 3/4 DE 0 A 45 PSI	UNIDAD	0	1	25172115	1060404	OMITIDO
163	4234201	VALVULA DE DRENAGE DE CIERRE RAPIDO DE 2"	UNIDAD	0	1	471015	1036952	OMITIDO
164	4234201	VALVULA DE AGUA. EN ACERO DE 1/2"	UNIDAD	0	1	471015	1036952	OMITIDO
165	4234201	VALVULA GLOBO DE 3/4" POR 300PSI	UNIDAD	0	1	30181701	1060599	OMITIDO
166	4234201	MIPLE POSTERIOR A LA BOCA DE SALIDA. 3/4 EN ACERO AL CARBON X 12 CM	UNIDAD	0	1	401831	1410333	OMITIDO
167	4234201	MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 60 PSI CON GLISERINA CARATULA DE 2"1/2	UNIDAD	0	1	60104707	1400999	OMITIDO
168	4234201	TEE 3/4 ACERO AL CARBON	UNIDAD	0	1	40172708	1010227	OMITIDO
169	4234201	FILTRO Y 3/4	UNIDAD	0	1	40142505	1709378	OMITIDO
170	4234201	REGISTRO DE 1/2 DE BOLA PARA 125 LIBRAS EN ACERO AL CARBON	UNIDAD	0	1	30181701	1748269	OMITIDO
EQUIPO PARA FABRICACION DE HIELO EN CUBOS EJC-BAS22-SF-00165								
171	4394107	VENTILADOR	UNIDAD	0	1	42272220	1575253	OMITIDO
172	4394107	BOMBILLO INTERNO	UNIDAD	0	1	39112402	1344936	OMITIDO
173	4394107	TABLERO ELECTRICO-.	UNIDAD	0	1	25172608	1526030	OMITIDO
174	4394107	SISTEMA DE CONTROL DIGITAL	UNIDAD	0	1	25172608	1097369	OMITIDO
175	4394107	BOMBA DE RECIRCULACION DE AGUA	UNIDAD	0	1	42272220	1779309	OMITIDO
CAMPANA EXTRACTORA (UF)TIPO PARED O CENTRAL CON FILTRO PERSIANA PARA CAMPANAS DE EXTRACCIÓN INDUSTRIAL MODELO CTP727-1SS CAPACIDAD 13700 CFM SERIE EXC36713 EMPADRONAMIENTO EJE-BR22-UF-00040								
176	4325302	POLEA DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	31171804	1086355	OMITIDO
177	4325302	BALINERAS	UNIDAD	0	1	31171539	1103723	OMITIDO
178	4325302	EJE DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	26111512	1576225	OMITIDO
179	4325302	LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE 120 CM X 100CM	UNIDAD	0	1	43201542	1328996	OMITIDO
180	4325302	UNIDAD DE CONTROL	UNIDAD	0	1	39121801	1225237	OMITIDO
ELECTROBOMBA 5 HPREF-456								
181	4325201	EMBOBINADO	UNIDAD	0	1	26121709	1014389	OMITIDO
182	4325201	BALINERAS	UNIDAD	0	1	31171539	1103723	OMITIDO
183	4325201	SELLOS MECANICOS	UNIDAD	0	1	31411700	1089903	OMITIDO
ELECTROBOMBA SIEMENS								
184	4325201	EMBOBINADO	UNIDAD	0	1	26121709	1014389	OMITIDO
185	4325201	BALINERAS	UNIDAD	0	1	31171539	1103723	OMITIDO
BASMO 51								
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK -**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**	**CÓDIGO MATERIAL SAP**	**CÓDIGO OTAN - NOC**

				INVENTARIOS)				(OPCIONAL)
REPUESTOS PLANTA ELECTRICA DETROIT DIESEL, SERIE 471 CAPACIDAD 156 KVA EMPADRONAMIENTO EJC-BR22-TJ-00094								
186	4613105	KIT DE FILTROS (AIRE)	UNIDAD	0	1	40161505	1581957	OMITIDO
187	4613105	KIT DE FILTROS (COMBUSTIBLE)	UNIDAD	0	1	40161513	1616838	OMITIDO
188	4613105	KIT DE FILTROS (ACEITE)	UNIDAD	0	1	40161504	1074801	OMITIDO
189	4613105	INYECTORES COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	26101740	1628842	OMITIDO
190	4613105	CORREA DE REPARTICION DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA	UNIDAD	0	1	26111804	1027585	OMITIDO
191	4613105	EMPAQUES DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA	UNIDAD	0	1	31181701	1566667	OMITIDO
EQUIPOS MEDIOS DE PASO								
BOTE DE TRANSPORTE DE 26 PIES EJC-BASMO-LQ-00011 (NIC:EJU07B10U3766) CON HTA PROTO - LQ-00012 (NIC:EJU07B10U3767)								
MOTORES No. 68MX1000263G - 68MX1000264G								
192	4315199	FILTROS SEPARADOR DE AGUA GRENDE	UNIDAD	0	1	40161502	1046085	OMITIDO
193	4315199	CORREA V-BELT	UNIDAD	0	1	26111504	1077125	OMITIDO
194	4315199	KIT DE FILTROS DE ACEITE 69J-13440-01	UNIDAD	0	1	40161504	1029494	OMITIDO
195	4315199	FILTRO DE COMBUSTIBLE 6P3-24562-01	UNIDAD	0	1	40161513	1613442	OMITIDO
196	4315199	BUJIAS NGK 1.1 MM (NGK-LFR5A-11)	UNIDAD	0	1	25171902	1606356	OMITIDO
197	4315199	SELLOS PARA TORNILLO NIVEL DE ACEITE 90430-08020	UNIDAD	0	1	24141504	1060789	OMITIDO
198	4315199	JUEGO DE TRES PIÑONES DE LA TRANSMISION (63P-45551-00, (6BM-45571-00),(6BM-45560-00)	UNIDAD	0	1	26111800	1789828	OMITIDO
199	4315199	EMPELER, 6E544352-01	UNIDAD	0	1	26101302	396725.	OMITIDO
200	4315199	PLATO, 6G5-44323-40	UNIDAD	0	1	26111546	1059903	OMITIDO
201	4315199	CUÑAS, 90280-04M05	UNIDAD	0	1	27112807	1808218	OMITIDO
202	4315199	JUEGO COMPLETOS DE EMPAQUES , 93101-28M16	UNIDAD	0	1	31401500	1527272	OMITIDO
203	4315199	FLOTADOR AUTOMATICO PARA BOMBA DE ACHIQUE	UNIDAD	0	1	23151910	1723766	OMITIDO
204	4315199	LUCES ESTOBOSCOPIA	UNIDAD	0	1	25171902	1034958	OMITIDO
205	4315199	TRIM REF 67C-43800-01-8D	UNIDAD	0	1	32101672	1145854	OMITIDO
BOTE ARTILLADO DE 19,5 PIES EJC-BASMO-LP-00019 (NIC:EJL75L09L3765) - LP-00020 (NIC:EJL78L09L3766)LP-00020 (NIC:EJL78L09L3768)								
MOTORES No. 6D9X-10113734G -6D9X-1013393G - 6D9X-1013733G - 6D9X-1013392G -F150 FETX -F150 FETX -								
206	4315199	FILTROS SEPARADOR DE AGUA GRENDE	UNIDAD	0	1	40161502	1046085	OMITIDO
207	4315199	CORREA V-BELT	UNIDAD	0	1	26111504	1077125	OMITIDO
208	4315199	KIT DE FILTROS DE ACEITE 69J-13440-01	UNIDAD	0	1	40161504	1029494	OMITIDO
209	4315199	FILTRO DE COMBUSTIBLE 6P3-24562-01	UNIDAD	0	1	40161513	1613442	OMITIDO
210	4315199	BUJIAS NGK 1.1 MM (NGK-LFR5A-11)	UNIDAD	0	1	25171902	1606356	OMITIDO
211	4315199	SELLOS PARA TORNILLO NIVEL DE ACEITE 90430-08020	UNIDAD	0	1	24141504	1060789	OMITIDO
212	4315199	JUEGO DE TRES PIÑONES DE LA TRANSMISION (63P-45551-00, (6BM-45571-00),(6BM-45560-00)	UNIDAD	0	1	26111800	1789828	OMITIDO
213	4315199	EMPELER, 6E544352-01	UNIDAD	0	1	26101302	396725.	OMITIDO
214	4315199	PLATO, 6G5-44323-40	UNIDAD	0	1	26111546	1059903	OMITIDO
215	4315199	CUÑAS, 90280-04M05	UNIDAD	0	1	27112807	1808218	OMITIDO
216	4315199	JUEGO COMPLETOS DE EMPAQUES , 93101-28M16	UNIDAD	0	1	31401500	1527272	OMITIDO
217	4315199	FLOTADOR AUTOMATICO PARA BOMBA DE ACHIQUE	UNIDAD	0	1	23151910	1723766	OMITIDO
218	4315199	LUCES ESTOBOSCOPIA	UNIDAD	0	1	25171902	1034958	OMITIDO
219	4315199	TRIM REF 67C-43800-01-8D	UNIDAD	0	1	32101672	1145854	OMITIDO
BICAM 24								
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**	**CÓDIGO MATERIAL SAP**	**CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)**
GENERADOR ELECTRICO - 150KVA HONDA POWER GASOLINA ENERGY TF134 EMPADRONAMIENTO EJC-BR22-TJ00181								
220	4613105	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40161504	1220144	OMITIDO
221	4613105	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	1613441	OMITIDO
222	4613105	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	0	1	40161505	1334738	OMITIDO
223	4613105	INYECTORES	UNIDAD	0	1	26101740	1637375	OMITIDO
224	4613105	FILTRO DE AIRE MOTOR GENERADOR	UNIDAD	0	1	40161505	1104323	OMITIDO
225	4613105	MANGUERAS DE 1/2 "	UNIDAD	0	1	40142007	1810666	OMITIDO
226	4613105	CORREAS DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	26111804	1118412	OMITIDO
227	4613105	EMPAQUES DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	31181701	1527272	OMITIDO
228	4613105	TABLERO ELECTRICO	UNIDAD	0	1	39121110	1514005	OMITIDO
229	4613105	MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	39121035	1122141	OMITIDO
230	4613105	TERMINALES BORNES	UNIDAD	0	1	39121432	1447300	OMITIDO
231	4613105	AMPERIMETRO	UNIDAD	0	1	41113601	1060830	OMITIDO
232	4613105	VOLTIMETRO	UNIDAD	0	1	26101766	1099768	OMITIDO
233	4613105	TAPA RADIADOR	UNIDAD	0	1	40101801	1077181	OMITIDO
234	4613105	TARJETA CONTROL VELOCIDAD	UNIDAD	0	1	43201407	1576482	OMITIDO
CALDERA MARCA MAINCOLSA EMPADRONAMIENTO EJC-BR22-RB-00159								

235	4234201	MANOMETRO DE PRESION 200 PSI 1/4*2	UNIDAD	0	1	60104707	1400999	OMITIDO
236	4234201	CAPUCHON PARA PORTAELECTRODOS	UNIDAD	0	1	46181710	1681947	OMITIDO
237	4234201	FILTRO PARA ACPM PARA 1/2"	UNIDAD	0	1	40161513	1709377	OMITIDO
238	4234201	UNIVERSAL 3/4 EN ACERO AL CARBON	UNIDAD	0	1	31163021	1482663	OMITIDO
239	4234201	TUBO EN ACERO AL CARBON 3/4	UNIDAD	0	1	40171702	1103159	OMITIDO
240	4234201	CODO GALVANIZADO 3/4 PRESION	UNIDAD	0	1	40141751	1405045	OMITIDO
241	4234201	BUCHIN 3/4	UNIDAD	0	1	40171702	2901001	OMITIDO
242	4234201	TEE 3/4 ACERO AL CARBON.	UNIDAD	0	1	40172602	1002403	OMITIDO
243	4234201	TRAMPA TERMODINAMICA 3/4	UNIDAD	0	1	40142511	1225436	OMITIDO
244	4234201	FILTRO YEP 3/4.	UNIDAD	0	1	40142505	1709387	OMITIDO
245	4234201	UNIVERSAL DE 1/2 GALVANIZADO	UNIDAD	0	1	31163021	1111919	OMITIDO
246	4234201	CODO 1/2 GALVANIZADO	UNIDAD	0	1	40141751	1073607	OMITIDO
247	4234201	VALVULA DE SEGURIDAD 125PSI X 1	UNIDAD	0	1	40141618	1084285	OMITIDO
248	4234201	FLOTADOR DE 1/2 PARA TANQUE DE CONDENSADOS EN BRONCE	UNIDAD	0	1	20121302	1723766	OMITIDO
249		ROTOR DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	0	1	40151731	1099620	OMITIDO
250	4234201	ASPERSOR INTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	0	1	40151721	1342510	OMITIDO
251	4234201	ANILLO CENTRAL DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	0	1	40151721	1060192	OMITIDO
252	4234201	ASPERSOR EXTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	0	1	40151721	1469763	OMITIDO
253	4234201	SELLO MECANICO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	0	1	40151721	1022156	OMITIDO
254	4234201	EMPAQUES RESISTENTES AL CALOR Y A LA PRESION (MANO HAND)	UNIDAD	0	1	40151712	1029229	OMITIDO
255	4234201	ELECTRODOS DE IGNICION DE 9/16X8"	UNIDAD	0	1	39121436	1897512	OMITIDO
256	4234201	CABLE DE ALTA CON TERMINALES Y CAPERUSAS	UNIDAD	0	1	26121600	1101077	OMITIDO
257	4234201	MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 200 PSI CON GLISERINA Y CARATULA DE 4"	UNIDAD	0	1	40141604	1400999	OMITIDO
258	4234201	FOTO CELDA C554 PARA PROGRAMADOR RA8184	UNIDAD	0	1	39122238	1216443	OMITIDO
259	4234201	CORDON DE ALVESTO BLANCO DE 3/4X5MTS	UNIDAD	0	1	31152110	1076943	OMITIDO
260	4234201	VALVULA DE SEGURIDAD 125 PSI	UNIDAD	0	1	40141618	1084285	OMITIDO
261	4234201	VALVULA GLOBO DE 1 1/2" POR 300PSI	UNIDAD	0	1	40141611	1069799	OMITIDO
262	4234201	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2" POR 300PSI	UNIDAD	0	1	40141608	1065300	OMITIDO
263	4234201	TUBOS FUNDIDOS DE ACERO AL CARBON	UNIDAD	0	1	40161504	1103161	OMITIDO
264	4234201	CODO ACERO AL CARBON 3/4 PRESION	UNIDAD	0	1	40141751	1533688	OMITIDO
265	4234201	BUJIA PARA 10000W CON TERMINALES Y CAPERUSAS	UNIDAD	0	1	26101732	1606356	OMITIDO
266	4234201	BOMBA SELLADORA DE AGUA PARA CALDERA 2.5 HP	UNIDAD	0	1	23181700	1211168	OMITIDO
MARMITA DE 80 GLS MOD MV EST 1800-1SS								
267	4234201	TUERCA DE MEDIA X 3/16 PARA LA TAPA	UNIDAD	0	1	47101525	1576224	OMITIDO
268	4234201	BISAGRAS REDONDAS PARA LA TAPA	UNIDAD	0	1	47101525	1307632	OMITIDO
269	4234201	LLAVE DE 3/4 VAPOR.	UNIDAD	0	1	30181701	1078536	OMITIDO
270	4234201	LLAVE DE 1/2 AGUA.	UNIDAD	0	1	30181701	1347981	OMITIDO
271	4234201	LLAVE DE 1" AGUA	UNIDAD	0	1	30181701	1469695	OMITIDO
272	4234201	LLAVE DE 2" AGUA	UNIDAD	0	1	30181701	1570346	OMITIDO
273	4234201	VALVULA DE SEGURIDAD 3/4 DE 0 A 45 PSI	UNIDAD	0	1	25172115	1060404	OMITIDO
274	4234201	VALVULA DE DRENAGE DE CIERRE RAPIDO DE 2"	UNIDAD	0	1	471015	1036952	OMITIDO
275	4234201	VALVULA DE AGUA. EN ACERO DE 1/2"	UNIDAD	0	1	471015	1036952	OMITIDO
276	4234201	VALVULA GLOBO DE 3/4" POR 300PSI	UNIDAD	0	1	30181701	1060599	OMITIDO
277	4234201	MIPLE POSTERIOR A LA BOCA DE SALIDA. 3/4 EN ACERO AL CARBON X 12 CM	UNIDAD	0	1	401831	1410333	OMITIDO
278	4234201	MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 60 PSI CON GLISERINA CARATULA DE 2"1/2	UNIDAD	0	1	60104707	1400999	OMITIDO
279	4234201	TEE 3/4 ACERO AL CARBON	UNIDAD	0	1	40172708	1010227	OMITIDO
280	4234201	FILTRO Y 3/4	UNIDAD	0	1	40142505	1709378	OMITIDO
281	4234201	REGISTRO DE 1/2 DE BOLA PARA 125 LIBRAS EN ACERO AL CARBON	UNIDAD	0	1	30181701	1748269	OMITIDO
CUARTO FRIO DE CONGELACION MARCA MGC-MODELO CCMT 414-1SSCAPASIDAD DE 7,22 C3 EMPADRONAMIENTO EJC-BR22-SA0076								
282	4394107	TABLERO ELECTRICO	UNIDAD	0	1	40101722	1514005	OMITIDO
283	4394107	BREQUEMATIC	UNIDAD	0	1	40101722	1711703	OMITIDO
284	4394107	UNIDAD CONDENSADORA	UNIDAD	0	1	25172608	1769641	OMITIDO
BITER 22								
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**	**CÓDIGO MATERIAL SAP**	**CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)**
PLANTA ELECTRICA 150KVA POWER DIESEL ENERGY TF134 SERIE HC529977W								
285	4613105	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40161504	1220144	OMITIDO
286	4613105	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	1613441	OMITIDO
287	4613105	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	0	1	40161505	1334738	OMITIDO

288	4613105	INYECTORES	UNIDAD	0	1	26101740	1637375	OMITIDO
289	4613105	FILTRO DE AIRE MOTOR GENERADOR	UNIDAD	0	1	40161505	1104323	OMITIDO
290	4613105	MANGUERAS.	UNIDAD	0	1	40142007	1810666	OMITIDO
291	4613105	CORREAS DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA	UNIDAD	0	1	26111804	1818276	OMITIDO
292	4613105	EMPAQUES DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA	UNIDAD	0	1	31181701	1566667	OMITIDO
293	4613105	TABLERO ELECTRICO	UNIDAD	0	1	39121110	1514005	OMITIDO
294	4613105	MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	39121035	1122141	OMITIDO
295	4613105	TERMINALES BORNES	UNIDAD	0	1	39121432	1447300	OMITIDO
296	4613105	AMPERIMETRO	UNIDAD	0	1	41113601	1060830	OMITIDO
297	4613105	VOLTIMETRO	UNIDAD	0	1	26101766	1099768	OMITIDO
298	4613105	BATERIA 8D	UNIDAD	0	1	26111700	1748482	OMITIDO
299	4613105	TAPA RADIADOR	UNIDAD	0	1	40101801	1077181	OMITIDO
300	4613105	TARJETA CONTROL VELOCIDAD	UNIDAD	0	1	43201407	1576482	OMITIDO
MARMITA DE 80 GALONESEJC-BR22-RC-1687-3 Y MARMITA DE 80 GALONESEJC-BR22-RC-1687-6								
MARMITA DE 100 GALONESEJC-BR22-RC-1687-24 Y MARMITA DE 100 GALONESEJC-BR22-RC-1687-22								
MARMITA DE 120 GALONESEJC-BR22-RC- 1687-40 Y MARMITA DE 120 GALONESEJC-BR22-RC-1687-38								
301	4234201	TUERCA DE MEDIA X 3/16 PARA LA TAPA	UNIDAD	0	1	47101525	1769641	OMITIDO
302	4234201	BISAGRAS REDONDAS PARA LA TAPA	UNIDAD	0	1	47101525	1307632	OMITIDO
303	4234201	LLAVE DE 3/4 VAPOR.	UNIDAD	0	1	30181701	1078536	OMITIDO
304	4234201	LLAVE DE 1/2 AGUA.	UNIDAD	0	1	30181701	1347981	OMITIDO
305	4234201	LLAVE DE 1" AGUA	UNIDAD	0	1	30181701	1469695	OMITIDO
306	4234201	LLAVE DE 2" AGUA	UNIDAD	0	1	30181701	1570346	OMITIDO
307	4234201	VALVULA DE SEGURIDAD 3/4 DE 0 A 45 PSI	UNIDAD	0	1	25172115	1060404	OMITIDO
308	4234201	VALVULA DE DRENAGE DE CIERRE RAPIDO DE 2"	UNIDAD	0	1	471015	1036952	OMITIDO
309	4234201	VALVULA DE AGUA. EN ACERO DE 1/2"	UNIDAD	0	1	471015	1036952	OMITIDO
310	4234201	VALVULA GLOBO DE 3/4" POR 300PSI	UNIDAD	0	1	30181701	1060599	OMITIDO
311	4234201	MIPLE POSTERIOR A LA BOCA DE SALIDA. 3/4 EN ACERO AL CARBON X 12 CM	UNIDAD	0	1	401831	1410333	OMITIDO
312	4234201	MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 60 PSI CON GLISERINA CARATULA DE 2"1/2	UNIDAD	0	1	60104707	1400999	OMITIDO
313	4234201	TEE 3/4 ACERO AL CARBON	UNIDAD	0	1	40172708	1010227	OMITIDO
314	4234201	FILTRO Y 3/4	UNIDAD	0	1	40142505	1709378	OMITIDO
315	4234201	REGISTRO DE 1/2 DE BOLA PARA 125 LIBRAS EN ACERO AL CARBON	UNIDAD	0	1	30181701	1748269	OMITIDO
CUARTO FRIO DE CONSERVACION NUMERO INVENTARIO 8004030000000000001647919								
316	4394107	EVAPORADORA	UNIDAD	0	1	40101722	1230629	OMITIDO
317	4394107	UNIDAD CONDENSADORA	UNIDAD	0	1	40101722	1769640	OMITIDO
318	4394107	TABLERO ELECTRICO	UNIDAD	0	1	25172608	1514005	OMITIDO
319	4394107	BREQUEMATIC	UNIDAD	0	1	25111514	1711703	OMITIDO
320	4394107	GAS REFRIGERANTE R-134 TETRAFLUOR ETANO, R-404 MEZCLA CEATOPICA.	UNIDAD	0	1	40101722	1649472	OMITIDO
321	4394107	FLOTADOR DE 1/2 PARA TANQUE DE CONDENSADOS	UNIDAD	0	1	20121302	1723766	OMITIDO
322	4394107	ROTOR DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	0	1	25171705	1099620	OMITIDO
323	4394107	ASPERSOR INTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	0	1	23181700	1342510	OMITIDO
324	4394107	ANILLO CENTRAL DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	0	1	23181700	1060192	OMITIDO
325	4394107	ASPERSOR EXTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	0	1	23181700	1469763	OMITIDO
326	4394107	SELLO MECANICO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	0	1	23181700	1022156	OMITIDO
327	4394107	EMPAQUETADURA DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	0	1	23181700	1037332	OMITIDO
328	4394107	EMPAQUES RESISTENTES AL CALOR Y A LA PRESION (MANO HAND)	UNIDAD	0	1	31181701	1029229	OMITIDO
329	4394107	FILTROS DE COMBUSTIBLE PARA GENERAL FILTERS DE 3/8	UNIDAD	0	1	40161513	1741211	OMITIDO
330	4394107	ELECTRODOS DE IGNICION DE 9/16X8"	UNIDAD	0	1	39121436	1897512	OMITIDO
331	4394107	CABLE BUJIA PARA 10000W CON CON TERMINALES Y CAPERUSAS	UNIDAD	0	1	39121436	1100786	OMITIDO
332	4394107	MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 200 PSI	UNIDAD	0	1	40141604	1400999	OMITIDO
333	4394107	FOTO CELDA C554 PARA PROGRAMADOR RA8184	UNIDAD	0	1	40141604	1216443	OMITIDO
334	4394107	CORDON DE ALVESTO BLANCO DE 3/4X5MTS	UNIDAD	0	1	40141604	1076943	OMITIDO
335	4394107	VALVULA DE SEGURIDAD	UNIDAD	0	1	40141604	1063051	OMITIDO
336	4394107	VALVULA DE DRENAGE.	UNIDAD	0	1	40141600	1061859	OMITIDO
337	4394107	VALVULA DE AGUA.	UNIDAD	0	1	40141600	1061859	OMITIDO
338	4394107	TUBOS FUNDIDOS DE HIERRO ACERO	UNIDAD	0	1	95121640	1103167	OMITIDO
339	4394107	CAPUCHON PARA PORTAELECTRODOS	UNIDAD	0	1	46181710	1681947	OMITIDO
340	4394107	FILTRO PARA ACPM PARA 1/2"	UNIDAD	0	1	40161513	1709377	OMITIDO
341	4394107	UNIVERSAL 3/4 EN ACERO AL CARBON	UNIDAD	0	1	40171702	1482663	OMITIDO
342	4394107	TUBO EN ACERO AL CARBON 3/4	UNIDAD	0	1	95121640	1103159	OMITIDO
343	4394107	CODO GALVANIZADO 3/4 PRESION	UNIDAD	0	1	40172800	1405045	OMITIDO
344	4394107	BUCHIN 3/4	UNIDAD	0	1	40171700	2901001	OMITIDO

345	4394107	TEE 3/4 ACERO AL CARBON	UNIDAD	0	1	40172602	1002403	OMITIDO
346	4394107	TRAMPA TERMODINAMICA 3/4	UNIDAD	0	1	41112200	1225436	OMITIDO
347	4394107	FILTRO YEP 3/4	UNIDAD	0	1	40142505	1709379	OMITIDO
348	4394107	UNIVERSAL DE 1/2 GALVANIZADO	UNIDAD	0	1	40171700	1111919	OMITIDO
349	4394107	CODO 1/2 GALVANIZADO	UNIDAD	0	1	40172800	1073607	OMITIDO
350	4394107	EMPAQUES RESISTENTES AL CALOR Y A LA PRESION (MANO HAND)	UNIDAD	0	1	26101700	1029229	OMITIDO
351	4394107	ELECTRODOS DE IGNICION DE 9/16X8"	UNIDAD	0	1	26101700	1897512	OMITIDO
352	4394107	BUJIA PARA 10000W CON CON TERMINALES Y CAPERUSAS	UNIDAD	0	1	26101700	1723712	OMITIDO
353	4394107	FOTO CELDA C554 PARA PROGRAMADOR RA8184	UNIDAD	0	1	25172601	1216443	OMITIDO
TIPO EQUIPO DE COCINA								
ESTUFA INDUSTRIAL DE 4 PUESTOS, CALIBRE 18 MUEBLE NUMERO INVENTARIO 8004030000000000002252123								
354	4322099	QUEMADOR DOBLE TIPO HERRADURA	UNIDAD	0	1	23181700	1512871	OMITIDO
355	4322005	LLAVE DE GAS O VALVULA CON PERRILLA	UNIDAD	0	1	23181700	1450606	OMITIDO
356	721510	FISTOS	UNIDAD	0	1	23181700	1056931	OMITIDO

MANTENIMIENTOS POR CADA EQUIPO

A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION)

A-02-02-02-008-007-01-5 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO

BATOT 6

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
TIPO EQUIPO ELECTRICO								
PLANTA ELECTRICA PORTATIL (HONDA EU 1000) A GASOLINA								
1	8715202	CAMBIO FILTRO DE AIRE HONDA EU 1000	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
2	8715202	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE HONDA EU 1000	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
3	8715202	CAMBIO MANGUERAS DE COMBUSTIBLE HONDA EU 1000	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
4	8715202	CAMBIO CORREAS DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA HONDA EU 1000	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
5	8715202	CAMBIO KIT EMPAQUES DEL CARBURADOR HONDA EU 1000	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
6	8715202	CAMBIO REGULADOR DE VOLTAJE HONDA EU 1000	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
7	8715202	CAMBIO CONUNTO DE CABLE DE CARGA 2mts HONDA EU 1000	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
8	8715202	CAMBIO CONJUNTO DE ENCHUFE RECEPTACULO HONDA EU 1000	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
9	8715202	CAMBIO VENTILADOR DE REFRIGERACION HONDA EU 1000	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
10	8715202	CAMBIO PISTON GENERADOR EU 1000	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
11	8715202	CAMBIO BUJIA NGK	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
12	8715202	CAMBIO PANEL DE CONTROL HONDA EU 1000	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
13	8715202	CAMBIO ARBOL DE LEVAS HONDA EU 1000	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
14	8715202	CAMBIO CIGÜEÑAL HONDA EU 1000	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
15	8715202	CAMBIO BALINERA DE CIGÜEÑAL	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
16	8715202	CAMBIO Servicio INVERSORA DE ENERGIA HONDA EU 1000	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
17	8715202	CAMBIO CONJUNTO DE ARRANQUE DE RETROCESO CON CUERDA HONDA EU 1000	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
PLANTA ELECTRICA PORTATIL (HONDA EU 2000) A GASOLINA								
18	8715202	CAMBIO FILTRO DE AIRE HONDA EU 2000	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
19	8715202	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE HONDA EU 2000	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
20	8715202	CAMBIO MANGUERAS DE COMBUSTIBLE HONDA EU 2000	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
21	8715202	CAMBIO CORREAS DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA HONDA EU 2000	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
22	8715202	CAMBIO KIT EMPAQUES DEL CARBURADOR HONDA EU 2000	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
23	8715202	CAMBIO REGULADOR DE VOLTAJE HONDA EU 2000	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
24	8715202	CAMBIO CONUNTO DE CABLE DE CARGA 2mts HONDA EU 2000	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
25	8715202	CAMBIO CONJUNTO DE ENCHUFE RECEPTACULO HONDA EU 2000	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
26	8715202	CAMBIO VENTILADOR DE REFRIGERACION HONDA EU 2000	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
27	8715202	CAMBIO PISTON GENERADOR EU 2000	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
28	8715202	CAMBIO BUJIA NGK	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
29	8715202	CAMBIO PANEL DE CONTROL HONDA EU 2000	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
30	8715202	CAMBIO ARBOL DE LEVAS HONDA EU 2000	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
31	8715202	CAMBIO CIGÜEÑAL HONDA EU 2000	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
32	8715202	CAMBIO BALINERA DE CIGÜEÑAL HONDA EU 2000	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO

33	8715202	CAMBIO Servicio INVERSORA DE ENERGIA HONDA EU 2000	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
34	8715202	CAMBIO CONJUNTO DE ARRANQUE DE RETROCESO CON CUERDA HONDA EU 2000	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
PLANTA ELECTRICA PORTATIL (EU 2200) A GASOLINA								
35	8715202	CAMBIO FILTRO DE AIRE HONDA EU 2200	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
36	8715202	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE HONDA EU 2200	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
37	8715202	CAMBIO MANGUERAS DE COMBUSTIBLE HONDA EU 2200	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
38	8715202	CAMBIO CORREAS DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA HONDA EU 2200	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
39	8715202	CAMBIO KIT EMPAQUES DEL CARBURADOR HONDA EU 2200	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
40	8715202	CAMBIO REGULADOR DE VOLTAJE HONDA EU 2200	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
41	8715202	CAMBIO CONUNTO DE CABLE DE CARGA 2mts HONDA EU 2200	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
42	8715202	CAMBIO CONJUNTO DE ENCHUFE RECEPTACULO HONDA EU 2200	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
43	8715202	CAMBIO VENTILADOR DE REFRIGERACION HONDA EU 2200	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
44	8715202	CAMBIO PISTON GENERADOR EU 2200	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
45	8715202	CAMBIO BUJIA NGK	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
46	8715202	CAMBIO PANEL DE CONTROL HONDA EU 2200	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
47	8715202	CAMBIO ARBOL DE LEVAS HONDA EU 2200	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
48	8715202	CAMBIO CIGÜEÑAL HONDA EU 2200	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
49	8715202	CAMBIO BALINERA DE CIGÜEÑAL HONDA EU 2200	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
50	8715202	CAMBIO Servicio INVERSORA DE ENERGIA HONDA EU 2200	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
51	8715202	CAMBIO CONJUNTO DE ARRANQUE DE RETROCESO CON CUERDA HONDA EU 2200	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
GENERADOR ELECTRICO A GASOLINA (TOYAMA TG 2800 CX - 2000)								
52	8715202	CAMBIO FILTRO DE AIRE	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
53	8715202	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
54	8715202	CAMBIO KIT EMPAQUES DEL MOTOR	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
55	8715202	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
56	8715202	CAMBIO KIT PISTONES PARA PLANTA	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
57	8715202	CAMBIO BALINERAS	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
58	8715202	CAMBIO BUJIA NGK	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
59	8715202	CAMBIO REGULADOR DE VOLTAJE	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
60	8715202	CAMBIO CONJUNTO CUERDA Y ARRANQUE	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
61	8715202	CAMBIO GENERADOR ELECTRICO PLANTA 2800	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
TIPO EQUIPO AGRICOLA								
GUADAÑADORA COMBUSTION GASOLINA MARCA STIHL (FS 120 -FS 250)								
62	8715607	CAMBIO CARBURADOR GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
63	8715607	CAMBIO FILTRO DE AIRE GUADAÑA STIHLFS 120 - FS 250	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
64	8715607	CAMBIO MANIJA INTERRUPTOR ACELERADOR GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
65	8715607	CAMBIO ESTRANGULADOR GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
66	8715607	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE.GUADAÑA STIHL FS 120 - 250	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
67	8715607	CAMBIO POLEA DE REPUESTO ROTATIVA PARA GUADAÑA STIHLFS 120 - FS 250	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
68	8715607	CAMBIO EMPAQUES PARA CARBURADOR DE GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
69	8715607	CAMBIO CILINDRO CON ANILLO, CANASTA , PISTÓN Y EMPAQUES PARA GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
70	8715607	CAMBIO TAPA DE ARRANQUE PARA GUADAÑA STIHL FS 120	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
71	8715607	CAMBIO TAPA CARBURADOR PARA GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
72	8715607	CAMBIO BUJÍA NGK CMR 6H PARA GUADAÑA FS 120 - FS 250	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
73	8715607	CAMBIO CABEZAL DE CORTE PARA GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
74	8715607	CAMBIO TRANSMISION GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
75	8715607	CAMBIO GUAYA DE ACELERACION GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
76	8715607	CAMBIO EJE DE TRANSMISIÓN DE UNA GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
GUADAÑADORA COMBUSTION GASOLINA MARCA HUSQVARNA (143R)								
77	8715607	CAMBIO CARBURADOR COMPLETO HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
78	8715607	CAMBIO FILTRO DE AIRE GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
79	8715607	CAMBIO KIT BLOQUEO ACELERADOR HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
80	8715607	CAMBIO EMBRAGUE CON TORNILLOS HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
81	8715607	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO

82	8715607	CAMBIO POLEA DE REPUESTO ROTATIVA PARA GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
83	8715607	CAMBIO KIT EMPAQUES PARA CARBURADOR DE GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
84	8715607	CAMBIO KIT PISTON 42 MM GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
85	8715607	CAMBIO TAPA DE ARRANQUE PARA GUADAÑADORA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
86	8715607	CAMBIO TAPA CARBURADOR PARA GUADAÑADORA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
87	8715607	CAMBIO CIGÜEÑAL PARA GUADAÑA HUSQVARNA 143R	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
88	8715607	CAMBIO GUAYA DE ACELERACION GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
89	8715607	CAMBIO TRANSMISION GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
90	8715607	CAMBIO BUJÍA NGK CMR 6H 2T PARA GUADAÑADORA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
91	8715607	CAMBIO EJE DE TRANSMISION GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
MOTOSIERRA DE COMBUSTION TIPO PROFESIONAL (husqvarna 288xp)								
92	8715607	CAMBIO FILTRO DE AIRE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
93	8715607	CAMBIO CARBURADOR COMPLETO MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
94	8715607	CAMBIO KIT ACELERADOR MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
95	8715607	CAMBIO EMBRAGUE CON TORNILLOS MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
96	8715607	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
97	8715607	CAMBIO ESPADA 90 CMS PARA MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
98	8715607	CAMBIO KIT EMPAQUES PARA CARBURADOR DE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
99	8715607	CAMBIO KIT PISTON 54 MM MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
100	8715607	CAMBIO ARRANQUE COMPLETO ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
101	8715607	CAMBIO TAPA LATERAL EMBRAGUE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
102	8715607	CAMBIO CIGÜEÑAL ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
103	8715607	CAMBIO MANILLAR DE ARRANQUE ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
104	8715607	CAMBIO TRANSMISION GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
105	8715607	CAMBIO BUJÍA NGK CMR 6H 2T PARA MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
106	8715607	CAMBIO BOMBA DE ACEITE ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
107	8715607	CAMBIO CADENA HUSQVARNA 52 DIENTES PARA ESPADA DE 90 CMS 288XP	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
108	8715607	CAMBIO CAMPANA MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
109	8715607	CAMBIO MANGUERA DE ACEITE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
110	8715607	CAMBIO POLEA DE ARRANQUE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
111	8715607	CAMBIO VOLANTE ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	SERVICIO	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
BAS 22								
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**	**CÓDIGO MATERIAL SAP**	**CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)**
POWER SYSTEN PERKINS 630 KVA EJC-BR22-TJ-00181 (ACPM)								
112	8715202	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
113	8715202	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
114	8715202	CAMBIO FILTRO DE AIRE	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
115	8715202	CAMBIO FILTRO DE AIRE MOTOR GENERADOR	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
116	8715202	CAMBIO INYECTORES	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
117	8715202	CAMBIO TABLERO ELECTRICO	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
118	8715202	CAMBIO TARJETA CONTROL	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
119	8715202	CAMBIO AMPERIMETRO	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO

120	8715202	CAMBIO VOLTIMETRO	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
121	8715202	CAMBIO BATERIA 4D	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
122	8715202	CAMBIO TERMINALES BORNES	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
123	8715202	CAMBIO TAPA RADIADOR	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
CALDERA DE 40 BHP MARCA MIC EJC-BAS22-RB-00179								
124	8711003	CAMBIO MANOMETRO DE PRESION 200 PSI 1/4*2	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
125	8711003	CAMBIO CAPUCHON PARA PORTAELECTRODOS	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
126	8711003	CAMBIO FILTRO PARA ACPM PARA 1/2"	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
127	8711003	CAMBIO UNIVERSAL 3/4 EN ACERO AL CARBON	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
128	8711003	CAMBIO TUBO EN ACERO AL CARBON 3/4	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
129	8711003	CAMBIO CODO GALVANIZADO 3/4 PRESION	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
130	8711003	CAMBIO BUCHIN 3/4	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
131	8711003	CAMBIO TEE 3/4 ACERO AL CARBON.	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
132	8711003	CAMBIO TRAMPA TERMODINAMICA 3/4	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
133	8711003	CAMBIO FILTRO YEP 3/4.	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
134	8711003	CAMBIO UNIVERSAL DE 1/2 GALVANIZADO	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
135	8711003	CAMBIO CODO 1/2 GALVANIZADO	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
136	8711003	CAMBIO VALVULA DE SEGURIDAD 125PSI X 1	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
137	8711003	CAMBIO FLOTADOR DE 1/2 PARA TANQUE DE CONDENSADOS EN BRONCE	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
138	8711003	CAMBIO ROTOR DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
139	8711003	CAMBIO ASPERSOR INTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
140	8711003	CAMBIO ANILLO CENTRAL DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
141	8711003	CAMBIO ASPERSOR EXTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
142	8711003	CAMBIO SELLO MECANICO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
143	8711003	CAMBIO EMPAQUES RESISTENTES AL CALOR Y A LA PRESION (MANO HAND)	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
144	8711003	CAMBIO ELECTRODOS DE IGNICION DE 9/16X8"	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
145	8711003	CAMBIO CABLE DE ALTA CON TERMINALES Y CAPERUSAS	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
146	8711003	CAMBIO MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 200 PSI CON GLISERINA Y CARATULA DE 4"	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
147	8711003	CAMBIO FOTO CELDA C554 PARA PROGRAMADOR RA8184	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
148	8711003	CAMBIO CORDON DE ALVESTO BLANCO DE 3/4X5MTS	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
149	8711003	CAMBIO VALVULA DE SEGURIDAD 125 PSI	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
150	8711003	CAMBIO VALVULA GLOBO DE 1 1/2" POR 300PSI	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
151	8711003	CAMBIO VALVULA DE AGUA DE 1 1/2" POR 300PSI	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
152	8711003	CAMBIO TUBOS FUNDIDOS DE ACERO AL CARBON	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
153	8711003	CAMBIO CODO ACERO AL CARBON 3/4 PRESION	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
154	8711003	CAMBIO BUJIA PARA 10000W CON TERMINALES Y CAPERUSAS	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
155	8711003	CAMBIO BOMBA CELLADORA DE AGUA PARA CALDERA 2.5 HP	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
MARMITA A VAPOR 80 GALONES MV EST 1800-1 SS								
MARMITA A VAPOR 100 GALONES MV EST 1100-1 SS								
MARMITA A VAPOR 120 GALONES MV EST 1200-1 SS EJC-BAS22-RC-00922								
156	8711003	CAMBIO TUERCA DE MEDIA X 3/16 PARA LA TAPA	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
157	8711003	CAMBIO BISAGRAS REDONDAS PARA LA TAPA	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
158	8711003	CAMBIO LLAVE DE 3/4 VAPOR.	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
159	8711003	CAMBIO LLAVE DE 1/2 AGUA.	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
160	8711003	CAMBIO LLAVE DE 1" AGUA	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
161	8711003	CAMBIO LLAVE DE 2" AGUA	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
162	8711003	CAMBIO VALVULA DE SEGURIDAD 3/4 DE 0 A 45 PSI	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
163	8711003	CAMBIO VALVULA DE DRENAGE DE CIERRE RAPIDO DE 2"	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
164	8711003	CAMBIO VALVULA DE AGUA. EN ACERO DE 1/2"	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
165	8711003	CAMBIO VALVULA GLOBO DE 3/4" POR 300PSI	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
166	8711003	CAMBIO MIPLE POSTERIOR A LA BOCA DE SALIDA. 3/4 EN ACERO AL CARBON X 12 CM	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
167	8711003	CAMBIO MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 60 PSI CON GLISERINA CARATULA DE 2"1/2	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
168	8711003	CAMBIO TEE 3/4 ACERO AL CARBON	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
169	8711003	CAMBIO FILTRO Y 3/4	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
170	8711003	CAMBIO REGISTRO DE 1/2 DE BOLA PARA 125 LIBRAS EN ACERO AL CARBON	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
EQUIPO PARA FABRICACION DE HIELO EN CUBOS EJC-BAS22-SF-00165								

171	8711003	CAMBIO VENTILADOR	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
172	8711003	CAMBIO BOMBILLO INTERNO	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
173	8711003	CAMBIO TABLERO ELECTRICO-.	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
174	8711003	CAMBIO SISTEMA DE CONTROL DIGITAL	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
175	8711003	CAMBIO BOMBA DE RECIRCULACION DE AGUA	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
CAMPANA EXTRACTORA (UF)TIPO PARED O CENTRAL CON FILTRO PERSIANA PARA CAMPANAS DE EXTRACCIÓN INDUSTRIAL MODELO CTP727-1SS CAPACIDAD 13700 CFM SERIE EXC36713 EMPADRONAMIENTO EJE-BR22-UF-00040								
176	8732005	CAMBIO POLEA DEL MOTOR	SERVICIO	0	1	72151207	OMITIDO	OMITIDO
177	8732005	CAMBIO BALINERAS	SERVICIO	0	1	72151207	OMITIDO	OMITIDO
178	8732005	CAMBIO EJE DEL MOTOR	SERVICIO	0	1	72151207	OMITIDO	OMITIDO
179	8732005	CAMBIO LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE 120 CM X 100CM	SERVICIO	0	1	72151207	OMITIDO	OMITIDO
180	8732005	CAMBIO DE CONTROL	SERVICIO	0	1	72151207	OMITIDO	OMITIDO
ELECTROBOMBA 5 HPREF-456								
181	8715602	CAMBIO EMBOBINADO	SERVICIO	0	1	72154022	OMITIDO	OMITIDO
182	8715602	CAMBIO BALINERAS	SERVICIO	0	1	72154022	OMITIDO	OMITIDO
183	8715602	CAMBIO SELLOS MECANICOS	SERVICIO	0	1	72154022	OMITIDO	OMITIDO
ELECTROBOMBA SIEMENS								
184	8715602	CAMBIO EMBOBINADO	SERVICIO	0	1	72154022	OMITIDO	OMITIDO
185	8715602	CAMBIO BALINERAS	SERVICIO	0	1	72154022	OMITIDO	OMITIDO
BASMO 51								
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**	**CÓDIGO MATERIAL SAP**	**CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)**
PLANTA ELECTRICA DETROIT DIESEL								
PLANTA ELECTRICA DETROIT DIESEL, SERIE 471 CAPACIDAD 156 KVA EMPADRONAMIENTO EJC-BR22-TJ-00094								
186	8715202	CAMBIO KIT DE FILTROS (AIRE)	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
187	8715202	CAMBIO KIT DE FILTROS (COMBUSTIBLE)	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
188	8715202	CAMBIO KIT DE FILTROS (ACEITE)	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
189	8715202	CAMBIO INYECTORES COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
190	8715202	CAMBIO CORREA DE REPARTICION DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
191	8715202	CAMBIO EMPAQUES DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
BOTE DE TRANSPORTE DE 26 PIES EJC-BASMO-LQ-00011 (NIC:EJU07B10U3766) CON HTA PROTO - LQ-00012 (NIC:EJU07B10U3767)								
MOTORES No. 68MX1000263G - 68MX1000264G								
192	8714402	CAMBIO FILTROS SEPARADOR DE AGUA GRENDE	SERVICIO	0	1	78181901	OMITIDO	OMITIDO
193	8714402	CAMBIO CORREA V-BELT	SERVICIO	0	1	78181901	OMITIDO	OMITIDO
194	8714402	CAMBIO KIT DE FILTROS DE ACEITE 69J-13440-01	SERVICIO	0	1	78181901	OMITIDO	OMITIDO
195	8714402	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE 6P3-24562-01	SERVICIO	0	1	78181901	OMITIDO	OMITIDO
196	8714402	CAMBIO BUJIAS NGK 1.1 MM (NGK-LFR5A-11)	SERVICIO	0	1	78181901	OMITIDO	OMITIDO
197	8714402	CAMBIO SELLOS PARA TORNILLO NIVEL DE ACEITE 90430-08020	SERVICIO	0	1	78181901	OMITIDO	OMITIDO
198	8714402	CAMBIO JUEGO DE TRES PIÑONES DE LA TRANSMISION (63P-45551-00, (6BM-45571-00),(6BM-45560-00)	SERVICIO	0	1	78181901	OMITIDO	OMITIDO
199	8714402	CAMBIO EMPELER, 6E544352-01	SERVICIO	0	1	78181901	OMITIDO	OMITIDO
200	8714402	CAMBIO PLATO, 6G5-44323-40	SERVICIO	0	1	78181901	OMITIDO	OMITIDO
201	8714402	CAMBIO CUÑAS, 90280-04M05	SERVICIO	0	1	78181901	OMITIDO	OMITIDO
202	8714402	CAMBIO JUEGO COMPLETOS DE EMPAQUES , 93101-28M16	SERVICIO	0	1	78181901	OMITIDO	OMITIDO
203	8714402	CAMBIO FLOTADOR AUTOMATICO PARA BOMBA DE ACHIQUE	SERVICIO	0	1	78181901	OMITIDO	OMITIDO
204	8714402	CAMBIO LUCES ESTOBOSCOPIA	SERVICIO	0	1	78181901	OMITIDO	OMITIDO
205	8714402	CAMBIO TRIM REF 67C-43800-01-8D	SERVICIO	0	1	78181901	OMITIDO	OMITIDO
BOTE ARTILLADO DE 19,5 PIES EJC-BASMO-LP-00019 (NIC:EJL75L09L3765) - LP-00020 (NIC:EJL78L09L3766)LP-00020 (NIC:EJL78L09L3768)								
MOTORES No. 6D9X-10113734G -6D9X-1013393G - 6D9X-1013733G - 6D9X-1013392G -F150 FETX -F150 FETX -								
206	8714402	CAMBIO FILTROS SEPARADOR DE AGUA GRENDE	SERVICIO	0	1	78181901	OMITIDO	OMITIDO
207	8714402	CAMBIO CORREA V-BELT	SERVICIO	0	1	78181901	OMITIDO	OMITIDO
208	8714402	CAMBIO KIT DE FILTROS DE ACEITE 69J-13440-01	SERVICIO	0	1	78181901	OMITIDO	OMITIDO
209	8714402	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE 6P3-24562-01	SERVICIO	0	1	78181901	OMITIDO	OMITIDO
210	8714402	CAMBIO BUJIAS NGK 1.1 MM (NGK-LFR5A-11)	SERVICIO	0	1	78181901	OMITIDO	OMITIDO
211	8714402	CAMBIO SELLOS PARA TORNILLO NIVEL DE ACEITE 90430-08020	SERVICIO	0	1	78181901	OMITIDO	OMITIDO
212	8714402	CAMBIO JUEGO DE TRES PIÑONES DE LA TRANSMISION (63P-45551-00, (6BM-45571-00),(6BM-45560-00)	SERVICIO	0	1	78181901	OMITIDO	OMITIDO
213	8714402	CAMBIO EMPELER, 6E544352-01	SERVICIO	0	1	78181901	OMITIDO	OMITIDO
214	8714402	CAMBIO PLATO, 6G5-44323-40	SERVICIO	0	1	78181901	OMITIDO	OMITIDO
215	8714402	CAMBIO CUÑAS, 90280-04M05	SERVICIO	0	1	78181901	OMITIDO	OMITIDO
216	8714402	CAMBIO JUEGO COMPLETOS DE EMPAQUES , 93101-28M16	SERVICIO	0	1	78181901	OMITIDO	OMITIDO

217	8714402	CAMBIO FLOTADOR AUTOMATICO PARA BOMBA DE ACHIQUE	SERVICIO	0	1	78181901	OMITIDO	OMITIDO
218	8714402	CAMBIO LUCES ESTOBOSCOPIA	SERVICIO	0	1	78181901	OMITIDO	OMITIDO
219	8714402	CAMBIO TRIM REF 67C-43800-01-8D	SERVICIO	0	1	78181901	OMITIDO	OMITIDO
BICAM 24								
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**	**CÓDIGO MATERIAL SAP**	**CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)**
TIPO EQUIPO ELECTRICO								
GENERADOR ELECTRICO - 150KVA HONDA POWER GASOLINA ENERGY TF134 EMPADRONAMIENTO EJC-BR22-TJ00181								
220	8715202	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
221	8715202	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
222	8715202	CAMBIO FILTRO DE AIRE	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
223	8715202	CAMBIO INYECTORES	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
224	8715202	CAMBIO FILTRO DE AIRE MOTOR GENERADOR	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
225	8715202	CAMBIO MANGUERAS DE 1/2 "	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
226	8715202	CAMBIO CORREAS DEL MOTOR	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
227	8715202	CAMBIO EMPAQUES DEL MOTOR	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
228	8715202	CAMBIO TABLERO ELECTRICO	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
229	8715202	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
230	8715202	CAMBIO TERMINALES BORNES	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
231	8715202	CAMBIO AMPERIMETRO	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
232	8715202	CAMBIO VOLTIMETRO	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
233	8715202	CAMBIO TAPA RADIADOR	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
234	8715202	CAMBIO TARJETA CONTROL VELOCIDAD	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
CALDERA MARCA MAINCOLSA EMPADRONAMIENTO EJC-BR22-RB-00159								
235	8711003	CAMBIO MANOMETRO DE PRESION 200 PSI 1/4*2	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
236	8711003	CAMBIO CAPUCHON PARA PORTAELECTRODOS	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
237	8711003	CAMBIO FILTRO PARA ACPM PARA 1/2"	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
238	8711003	CAMBIO UNIVERSAL 3/4 EN ACERO AL CARBON	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
239	8711003	CAMBIO TUBO EN ACERO AL CARBON 3/4	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
240	8711003	CAMBIO CODO GALVANIZADO 3/4 PRESION	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
241	8711003	CAMBIO BUCHIN 3/4	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
242	8711003	CAMBIO TEE 3/4 ACERO AL CARBON.	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
243	8711003	CAMBIO TRAMPA TERMODINAMICA 3/4	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
244	8711003	CAMBIO FILTRO YEP 3/4.	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
245	8711003	CAMBIO UNIVERSAL DE 1/2 GALVANIZADO	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
246	8711003	CAMBIO CODO 1/2 GALVANIZADO	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
247	8711003	CAMBIO VALVULA DE SEGURIDAD 125PSI X 1	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
248	8711003	CAMBIO FLOTADOR DE 1/2 PARA TANQUE DE CONDENSADOS EN BRONCE	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
249	8711003	CAMBIO ROTOR DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
250	8711003	CAMBIO ASPERSOR INTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
251	8711003	CAMBIO ANILLO CENTRAL DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
252	8711003	CAMBIO ASPERSOR EXTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
253	8711003	CAMBIO SELLO MECANICO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
254	8711003	CAMBIO EMPAQUES RESISTENTES AL CALOR Y A LA PRESION (MANO HAND)	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
255	8711003	CAMBIO ELECTRODOS DE IGNICION DE 9/16X8"	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
256	8711003	CAMBIO CABLE DE ALTA CON TERMINALES Y CAPERUSAS	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
257	8711003	CAMBIO MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 200 PSI CON GLISERINA Y CARATULA DE 4"	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
258	8711003	CAMBIO FOTO CELDA C554 PARA PROGRAMADOR RA8184	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
259	8711003	CAMBIO CORDON DE ALVESTO BLANCO DE 3/4X5MTS	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
260	8711003	CAMBIO VALVULA DE SEGURIDAD 125 PSI	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
261	8711003	CAMBIO VALVULA GLOBO DE 1 1/2" POR 300PSI	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
262	8711003	CAMBIO VALVULA DE AGUA DE 1 1/2" POR 300PSI	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
263	8711003	CAMBIO TUBOS FUNDIDOS DE ACERO AL CARBON	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
264	8711003	CAMBIO CODO ACERO AL CARBON 3/4 PRESION	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
265	8711003	CAMBIO BUJIA PARA 10000W CON TERMINALES Y CAPERUSAS	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
266	8711003	CAMBIO BOMBA SELLADORA DE AGUA PARA CALDERA 2.5 HP	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
MARMITA DE 80 GLS MOD MV EST 1800-1SS								

267	8711003	CAMBIO TUERCA DE MEDIA X 3/16 PARA LA TAPA	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
268	8711003	CAMBIO BISAGRAS REDONDAS PARA LA TAPA	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
269	8711003	CAMBIO LLAVE DE 3/4 VAPOR.	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
270	8711003	CAMBIO LLAVE DE 1/2 AGUA.	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
271	8711003	CAMBIO LLAVE DE 1" AGUA	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
272	8711003	CAMBIO LLAVE DE 2" AGUA	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
273	8711003	CAMBIO VALVULA DE SEGURIDAD 3/4 DE 0 A 45 PSI	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
274	8711003	CAMBIO VALVULA DE DRENAGE DE CIERRE RAPIDO DE 2"	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
275	8711003	CAMBIO VALVULA DE AGUA. EN ACERO DE 1/2"	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
276	8711003	CAMBIO VALVULA GLOBO DE 3/4" POR 300PSI	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
277	8711003	CAMBIO MIPLE POSTERIOR A LA BOCA DE SALIDA. 3/4 EN ACERO AL CARBON X 12 CM	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
278	8711003	CAMBIO MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 60 PSI CON GLISERINA CARATULA DE 2"1/2	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
279	8711003	CAMBIO TEE 3/4 ACERO AL CARBON	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
280	8711003	CAMBIO FILTRO Y 3/4	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
281	8711003	CAMBIO REGISTRO DE 1/2 DE BOLA PARA 125 LIBRAS EN ACERO AL CARBON	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
CUARTO FRIO DE CONGELACION MARCA MGC-MODELO CCMT 414-1SSCAPASIDAD DE 7,22 C3 EMPADRONAMIENTO EJC-BR22-SA0076								
282	8715203	CAMBIO TABLERO ELECTRICO	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
283	8715203	CAMBIO BREQUEMATIC	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
284	8715203	CAMBIO Servicio CONDENSADORA	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
BITER 22								
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**	**CÓDIGO MATERIAL SAP**	**CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)**
PLANTA ELECTRICA 150KVA POWER DIESEL ENERGY TF134 SERIE HC529977W								
285	8715202	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
286	8715202	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
287	8715202	CAMBIO FILTRO DE AIRE	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
288	8715202	CAMBIO INYECTORES	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
289	8715202	CAMBIO FILTRO DE AIRE MOTOR GENERADOR	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
290	8715202	CAMBIO MANGUERAS DE MEDIA.	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
291	8715202	CAMBIO CORREAS DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
292	8715202	CAMBIO EMPAQUES DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
293	8715202	CAMBIO TABLERO ELECTRICO	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
294	8715202	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
295	8715202	CAMBIO TERMINALES BORNES	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
296	8715202	CAMBIO AMPERIMETRO	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
297	8715202	CAMBIO VOLTIMETRO	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
298	8715202	CAMBIO TAPA RADIADOR	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
299	8715202	CAMBIO DE BATERIA	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
300	8715202	CAMBIO TARJETA CONTROL VELOCIDAD	SERVICIO	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
MARMITA DE 80 GALONESEJC-BR22-RC-1687-3 Y MARMITA DE 80 GALONESEJC-BR22-RC-1687-6								
MARMITA DE 100 GALONESEJC-BR22-RC-1687-24 Y MARMITA DE 100 GALONESEJC-BR22-RC-1687-22								
MARMITA DE 120 GALONESEJC-BR22-RC- 1687-40 Y MARMITA DE 120 GALONESEJC-BR22-RC-1687-38								
301	8711003	CAMBIO TUERCA DE MEDIA X 3/16 PARA LA TAPA	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
302	8711003	CAMBIO BISAGRAS REDONDAS PARA LA TAPA	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
303	8711003	CAMBIO LLAVE DE 3/4 VAPOR.	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
304	8711003	CAMBIO LLAVE DE 1/2 AGUA.	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
305	8711003	CAMBIO LLAVE DE 1" AGUA	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
306	8711003	CAMBIO LLAVE DE 2" AGUA	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
307	8711003	CAMBIO VALVULA DE SEGURIDAD 3/4 DE 0 A 45 PSI	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
308	8711003	CAMBIO VALVULA DE DRENAGE DE CIERRE RAPIDO DE 2"	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
309	8711003	CAMBIO VALVULA DE AGUA. EN ACERO DE 1/2"	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
310	8711003	CAMBIO VALVULA GLOBO DE 3/4" POR 300PSI	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
311	8711003	CAMBIO MIPLE POSTERIOR A LA BOCA DE SALIDA. 3/4 EN ACERO AL CARBON X 12 CM	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
312	8711003	CAMBIO MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 60 PSI CON GLISERINA CARATULA DE 2"1/2	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
313	8711003	CAMBIO TEE 3/4 ACERO AL CARBON	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
314	8711003	CAMBIO FILTRO Y 3/4	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
315	8711003	CAMBIO REGISTRO DE 1/2 DE BOLA PARA 125 LIBRAS EN ACERO AL CARBON	SERVICIO	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
CUARTO FRIO DE CONSERVACION NUMERO INVENTARIO 8004030000000000001647919								

316	8715203	CAMBIO EVAPORADORA	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
317	8715203	CAMBIO Servicio CONDENSADORA	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
318	8715203	CAMBIO TABLERO ELECTRICO	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
319	8715203	CAMBIO BREQUEMATIC	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
320	8715203	CAMBIO GAS REFRIGERANTE R-134 TETRAFLUOR ETANO, R-404 MEZCLA CEATOPICA.	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
321	8715203	CAMBIO FLOTADOR DE 1/2 PARA TANQUE DE CONDENSADOS	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
322	8715203	CAMBIO ROTOR DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
323	8715203	CAMBIO ASPERSOR INTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
324	8715203	CAMBIO ANILLO CENTRAL DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
325	8715203	CAMBIO ASPERSOR EXTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
326	8715203	CAMBIO SELLO MECANICO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
327	8715203	CAMBIO EMPAQUETADURA DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
328	8715203	CAMBIO EMPAQUES RESISTENTES AL CALOR Y A LA PRESION (MANO HAND)	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
329	8715203	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLE PARA GENERAL FILTERS DE 3/8	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
330	8715203	CAMBIO ELECTRODOS DE IGNICION DE 9/16X8"	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
331	8715203	CAMBIO CABLE BUJIA PARA 10000W CON CON TERMINALES Y CAPERUSAS	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
332	8715203	CAMBIO MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 200 PSI	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
333	8715203	CAMBIO FOTO CELDA C554 PARA PROGRAMADOR RA8184	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
334	8715203	CAMBIO CORDON DE ALVESTO BLANCO DE 3/4X5MTS	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
335	8715203	CAMBIO VALVULA DE SEGURIDAD	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
336	8715203	CAMBIO VALVULA DE DRENAGE.	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
337	8715203	CAMBIO VALVULA DE AGUA.	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
338	8715203	CAMBIO TUBOS FUNDIDOS DE HIERRO ACERO	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
339	8715203	CAMBIO CAPUCHON PARA PORTAELECTRODOS	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
340	8715203	CAMBIO FILTRO PARA ACPM PARA 1/2"	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
341	8715203	CAMBIO UNIVERSAL 3/4 EN ACERO AL CARBON	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
342	8715203	CAMBIO TUBO EN ACERO AL CARBON 3/4	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
343	8715203	CAMBIO CODO GALVANIZADO 3/4 PRESION	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
344	8715203	CAMBIO BUCHIN 3/4	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
345	8715203	CAMBIO TEE 3/4 ACERO AL CARBON	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
346	8715203	CAMBIO TRAMPA TERMODINAMICA 3/4	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
347	8715203	CAMBIO FILTRO YEP 3/4	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
348	8715203	CAMBIO UNIVERSAL DE 1/2 GALVANIZADO	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
349	8715203	CAMBIO CODO 1/2 GALVANIZADO	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
350	8715203	CAMBIO EMPAQUES RESISTENTES AL CALOR Y A LA PRESION (MANO HAND)	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
351	8715203	CAMBIO ELECTRODOS DE IGNICION DE 9/16X8"	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
352	8715203	CAMBIO BUJIA PARA 10000W CON CON TERMINALES Y CAPERUSAS	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
353	8715203	CAMBIO FOTO CELDA C554 PARA PROGRAMADOR RA8184	SERVICIO	0	1	72154110	OMITIDO	OMITIDO
TIPO EQUIPO DE COCINA								
ESTUFA INDUSTRIAL DE 4 PUESTOS, CALIBRE 18 MUEBLE NUMERO INVENTARIO 8004030000000000002252123								
354	875610	CAMBIO QUEMADOR DOBLE TIPO HERRADURA	SERVICIO	0	1	73152106	OMITIDO	OMITIDO
355	875610	CAMBIO LLAVE DE GAS O VALVULA CON PERRILLA	SERVICIO	0	1	73152106	OMITIDO	OMITIDO
356	875610	CAMBIO FISTOS	SERVICIO	0	1	73152106	OMITIDO	OMITIDO

ACTIVOS

La relación de los bienes objeto de los mantenimientos y suministro de repuestos es la siguiente:

BATOT 6						
N°	**ACTIVO FIJO**	**NUMERO DE INVENTARIO**	**DESCRIPCIÓN**	**UBICACIÓN**	**CENTRO DE COSTO**	**UNIDAD**
1	165500044048	80040300000000000001984876	PLANTA ELECTRICA PORTATIL (HONDA EU 2200)	SAN JOSE DEL GUAVIARE	3P4AL08721	BATOT 6
2	165500047515	80040300000000000002463262	GENERADOR ELECTRICO A GASOLINA (TOYAMA TG 2800)		3P4AL68084	BATOT 6

3	165500047516	8004030000000000002463263	GENERADOR ELECTRICO A GASOLINA (HONDA EU 2000)		3P4AL68084	BATOT 6
4	165500047517	8004030000000000002463311	GUADAÑADORA DE COMBUSTION GASOLINA (STIHL FS 120)		3P4AL68084	BATOT 6
5	165500047518	8004030000000000002463312	GUADAÑADORA DE COMBUSTION GASOLINA (STIHL FS 250)		3P4AL68084	BATOT 6
6	165500047519	8004030000000000002463313	GUADAÑADORA DE COMBUSTION GASOLINA (HUSQVARNA 143R)		3P4AL68084	BATOT 6
7	165500047520	8004030000000000002463310	MOTOSIERRA DE COMBUSTION TIPO PROFESIONAL (husqvarna 288xp)		3P4AL68084	BATOT 6
8	165500047513	8004030000000000001868067	PLANTA ELECTRICA (HONDA EU 1000)		3P4AL68084	BATOT 6
9	165500047514	8004030000000000002167311	PLANTA ELECTRICA (HONDA EU 2000)		3P4AL68084	BATOT 6

BAS-22						
N°	**ACTIVO FIJO**	**NÚMERO DE INVENTARIO**	**DENOMINACION**	**UBICACIÓN GEOGRAFICA**	**CENTRO DE COSTO**	**UBICACIÓN**
1	165500004366	8004030000000000001631466	PLANTA ELECTRICA POWER SYSTEM PERKINS JGDF506517514T	KILOMETRO 1 VIA EL RETORNO SAN JOSE DEL GUAVIARE	3P4AL00551	PLANTA PRINCIPAL
2	168000000201	8004030000000000001760838	CALDERA DE 40 BHP MARCA MIC		3P4AL00551	RANCHO TROPA
3	168000000207	8004030000000000001764479	MARMITA A VAPOR 80 GALONES MV EST 1800-1 SS		3P4AL00551	RANCHO TROPA
4	168000000208	8004030000000000001764480	MARMITA A VAPOR 80 GALONES MV EST 1800-1 SS		3P4AL00551	RANCHO TROPA
5	168000000209	8004030000000000001764483	MARMITA A VAPOR 100 GALONES MV EST 1100-1 SS		3P4AL00551	RANCHO TROPA
6	168000000212	8004030000000000001764492	MARMITA A VAPOR 120 GALONES MV EST 12001SS		3P4AL00551	RANCHO TROPA
7	168000000210	8004030000000000001764484	MARMITA A VAPOR 100 GALONES MV EST 1100-1 SS		3P4AL00551	RANCHO TROPA
8	168000000211	8004030000000000001764491	MARMITA A VAPOR 120 GALONES MV EST 12001SS		3P4AL00551	RANCHO TROPA
9	168000000215	8004030000000000001764503	EQUIPO PARA FABRICACION DE HIELO EN CUBOS M.G.C. 1048		3P4AL00551	RANCHO TROPA
10	168000000217	8004030000000000001764517	CAMPANA EXTRACTORA TIPO PARED O CENTRAL EN ACERO 060-09-1029		3P4AL00551	RANCHO DE TROPA
11	869000000267	8004030000000000001640556	ELECTROBOMBA 5 HPREF-456		3P4AL00551	PLANTA DE AGUA
12	869000000268	8004030000000000001640513	ELECTROBOMBA SIEMENS 1006436844		3P4AL00551	CASINO OFICIALES
13	869000000269	8004030000000000001640517	ELECTROBOMBA SIEMENS 1006436844		3P4AL00551	CASINO OFICIALES
14	869000000270	8004030000000000001640520	ELECTROBOMBA SIEMENS BARNES 70040		3P4AL00551	RANCHO TROPA
15	869000000271	8004030000000000001640523	ELECTROBOMBA SIEMENS BARNES 70040		3P4AL00551	RANCHO TROPA
16	869000000272	8004030000000000001640526	ELECTROBOMBA SIEMENS 9461319		3P4AL00551	PLANTA AGUA
17	869000000273	8004030000000000001640536	ELECTROBOMBA SIEMENS BARNES 70040		3P4AL00551	BRIGADA
18	869000000274	8004030000000000001640538	ELECTROBOMBA SIEMENS BARNES 70040		3P4AL00551	BRIGADA

BASMO-51						
No	**No ACT FIJO**	**No INVENTARIO**	**DESCRIPCION**	**UBICACIÓN GEOGRAFICA**	**CENTRO DE COSTO**	**UNIDAD**
1	165500044063	8004030000000000001631474	PLANTA ELECTRICA DETROIT WOORDWARD 156.25KVA	MUNICIPIO DE MIRAFLORES GUAVIARE	3P4AL16551	**BASMO**
2	165500053314	8004030000000000001642910	MOTOR FUERA DE BORDA SERIE 1000263		3P4AL16551	
3	165500053311	8004030000000000001642890	MOTOR FUERA DE BORDA SERIE 1000264		3P4AL16551	
4	167500053313	8004030000000000001642882	MOTOR FUERA DE BORDA SERIE 1013733		3P4AL16551	
5	167500053312	8004030000000000001642886	MOTOR FUERA DE BORDA SERIE 1013392		3P4AL16551	

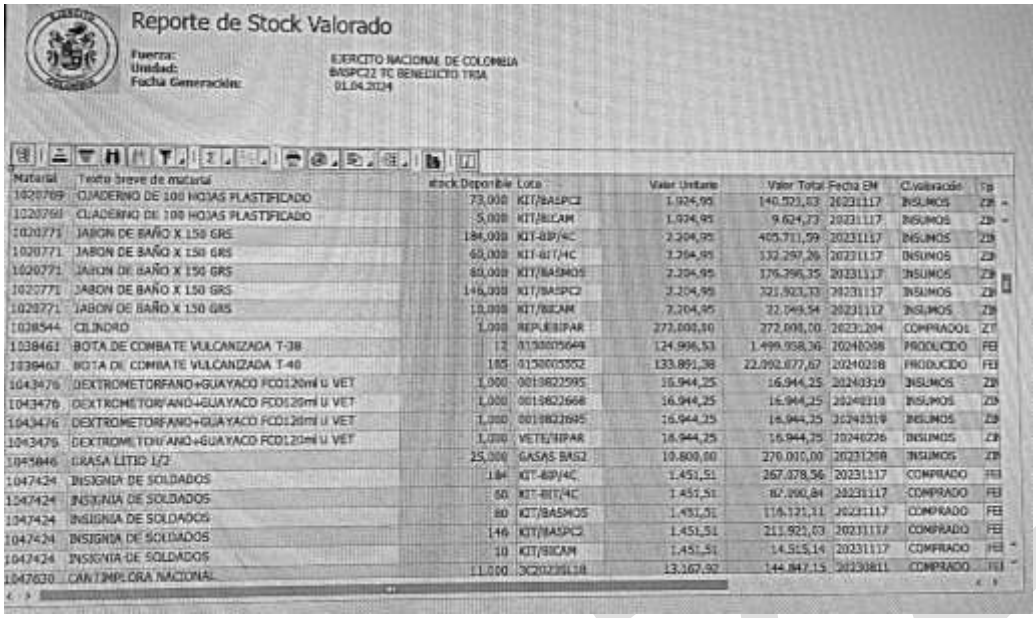
6	165500053310	800403000000000000001642868	MOTOR FUERA DE BORDA SERIE 1013393 CON HTA PROTO		3P4AL16551	
7	165500053309	800403000000000000001642833	MOTOR FUERA DE BORDA SERIE 1013334 CON HTA PROTO		3P4AL16551	
8	165500053315	800403000000000000002955281	MOTOR FUERA DE BORDA F150 FETX		3P4AL16551	
9	165500053316	800403000000000000002955296	MOTOR FUERA DE BORDA F150 FETX		3P4AL16551	

BICAM-24						
No	**ACTIVO FIJO**	**INVENTARIO**	**DENOMINACION**	**UBICACIÓN GEOGRAFICA**	**CENTRO DE COSTO**	**UNIDAD**
1	165500052692	800403000000000002829063	GENERADOR PORTATIL EU22001ESP.TECNICAS MOTOR DUPLE	MUNICIPIO DE CALAMAR GUAVIARE	3P4AL25551	BICAM
2	168000000093	800403000000000001648130	CALDERA MARCA MAINCOLSA EMPADRONAMIENTO EJC-BR22-RB-00159			
3	168000000102	800403000000000001648151	MARMITA CAPACIDAD DE 80 GLS MOD MV EST 1800-1SS		3P4AL25591	
4	168000000103	800403000000000001648153	MARMITA CAPACIDAD DE 80 GLS MOD MV EST 1800-1SSS		3P4AL25591	
5	168000000104	800403000000000001648155	MARMITA CAPACIDAD DE 80 GLS MOD MV EST 1800-1SS		3P4AL25591	
6	168000000105	800403000000000001648157	MARMITA CAPACIDAD DE 80 GLS MOD MV EST 1800-1SSS		3P4AL25591	
7	168000000106	800403000000000001648160	MARMITA CAPACIDAD DE 80 GLS MOD MV EST 1800-1SS		3P4AL25591	
8	168000000107	800403000000000001648162	MARMITA CAPACIDAD DE 80 GLS MOD MV EST 1800-1SSS		3P4AL25591	
9	165500000098	800403000000000001648142	CUARTO FRIO DE CONSERVACIÓN MOD CCMY414-1SS		3P4AL25591	
10	165500000099	800403000000000001648144	CUARTO FRIO DE CONSERVACIÓN MOD CCMY414-1SS		3P4AL25591	

BITER-22						
No	**No ACTIVO FIJO**	**No INVENTARIO**	**DESCRIPCION**	**UBICACIÓN GEOGRAFICA**	**CENTRO DE COSTO**	**UNIDAD**
1	168000000270	800403000000000001647919	CUARTO FRIO DE CONSERVACION MGC 00302	VEREDA BARRANCON MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE	3P4AL47520	BITER 22
2	168000000299	800403000000000002252123	ESTUFA INDUSTRIAL DE 4 PUESTOS, CALIBRE 18		3P4AL47520	
3	168000000273	800403000000000001647904	MARMITA CAPACIDAD 80 GALONES MC		3P4AL47520	
4	168000000274	800403000000000001647906	MARMITA CAPACIDAD 80 GALONES MC		3P4AL47520	
5	168000000275	800403000000000001647908	MARMITA CAPACIDAD 100 GALONES MC		3P4AL47520	
6	168000000276	800403000000000001647910	MARMITA CAPACIDAD 100 GALONES MC		3P4AL47520	
7	168000000277	800403000000000001647912	MARMITA CAPACIDAD 120 GALONES MC		3P4AL47520	
8	168000000278	800403000000000001647914	MARMITA CAPACIDAD 120 GALONES MC		3P4AL47520	
9	165500041454	800403000000000001771139	PLANTA ELECTRICA 150KVA POWER DIESEL ENERGY TF134		3P4AL47520	

VERIFICACIÓN SAP

Al verificar en el sistema SAP, por parte del Almacenista de Intendencia, se evidencia que NO se encuentran bienes en STOK correspondientes a productos de REPUESTOS PARA EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS en el almacén de intendencia, debido a que no se han realizado procesos de contratación para este tipo de elementos.


Reporte de Stock Valorado

Fuerza: EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA
Unidad: BASPC22 TC BENEDICTO TRIA
Fecha Generación: 01.04.2024

Material	Texto breve de material	stock Disponible	Unid	Valor Unitario	Valor Total	Fecha EM	Clasificación	Tip
1020769	CUADERNO DE 100 HOJAS PLASTIFICADO	73,000	KIT/BASPC2	1.924,95	140.521,63	20231117	INSUMOS	ZB
1020769	CUADERNO DE 100 HOJAS PLASTIFICADO	5,000	KIT/BICAM	1.924,95	9.624,73	20231117	INSUMOS	ZB
1020771	JABON DE BAÑO X 150 GRS	184,000	KIT-BIP/4C	2.204,95	405.711,99	20231117	INSUMOS	ZB
1020771	JABON DE BAÑO X 150 GRS	60,000	KIT-BIT/4C	2.204,95	132.297,26	20231117	INSUMOS	ZB
1020771	JABON DE BAÑO X 150 GRS	80,000	KIT/BASMOS	2.204,95	176.396,35	20231117	INSUMOS	ZB
1020771	JABON DE BAÑO X 150 GRS	146,000	KIT/BASPC2	2.204,95	321.923,13	20231117	INSUMOS	ZB
1020771	JABON DE BAÑO X 150 GRS	10,000	KIT/BICAM	2.204,95	22.049,54	20231117	INSUMOS	ZB
1038544	CILINDRO	1,000	REPUESTPAR	272.000,00	272.000,00	20231204	COMPRADO1	ZT
1038461	BOTA DE COMBATE VULCANIZADA T-38	12	0150005644	124.906,53	1.499.958,36	20240208	PRODUCIDO	FE
1038467	BOTA DE COMBATE VULCANIZADA T-40	185	0150005502	133.891,38	22.092.877,67	20240208	PRODUCIDO	FE
1043476	DEXTROMETORFANO+GUAYACO FCO120ml U VET	1,000	0019822595	16.944,25	16.944,25	20240319	INSUMOS	ZB
1043476	DEXTROMETORFANO+GUAYACO FCO120ml U VET	1,000	0019822668	16.944,25	16.944,25	20240319	INSUMOS	ZB
1043476	DEXTROMETORFANO+GUAYACO FCO120ml U VET	1,000	0019822695	16.944,25	16.944,25	20240319	INSUMOS	ZB
1043476	DEXTROMETORFANO+GUAYACO FCO120ml U VET	1,000	VETE/BIPAR	16.944,25	16.944,25	20240226	INSUMOS	ZB
1043846	GRASA LITIO 1/2	25,000	GASAS BAS2	10.800,00	270.000,00	20231208	INSUMOS	ZB
1047424	INSIGNIA DE SOLDADOS	184	KIT-BIP/4C	1.451,51	267.078,56	20231117	COMPRADO	FE
1047424	INSIGNIA DE SOLDADOS	60	KIT-BIT/4C	1.451,51	87.090,84	20231117	COMPRADO	FE
1047424	INSIGNIA DE SOLDADOS	80	KIT/BASMOS	1.451,51	116.121,11	20231117	COMPRADO	FE
1047424	INSIGNIA DE SOLDADOS	146	KIT/BASPC2	1.451,51	211.921,03	20231117	COMPRADO	FE
1047424	INSIGNIA DE SOLDADOS	10	KIT/BICAM	1.451,51	14.515,14	20231117	COMPRADO	FE
1047424	INSIGNIA DE SOLDADOS	11.000	3C2023L18	13.167,92	144.847,15	20230811	COMPRADO	FE
1047630	CANTIMPLORA NACIONAL							

Unidades que componen el presente proceso:

UNIDAD BENEFICIADA	NOMBRE DE LAS UNIDADES	UBICACIÓN
BAS22	BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE Nº22 TC. BENEDICTO TRIANA	KM 1 VÍA EL RETORNO - SAN JOSÉ DEL GUAVIARE
BASMO51	BATALLÓN DE INFANTERÍA DE SELVA N° 51" GR. JOSE MARIA ORTEGA"	MUNICIPIO DE MIRAFLORES - GUAVIARE
BICAM24	BATALLÓN DE INFANTERÍA DE SELVA N° 24 "GR. LUIS CARLOS CAMACHO LEYVA"	VEREDA CALAMAR, MUNICIPIO DE CALAMAR - GUAVIARE
BITER22	BATALLÓN DE INSTRUCCIÓN ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO N° 22	VEREDA BARRANCON - MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE
BATOT6	COMANDO DEL BATALLÓN DE OPERACIONES TERRESTRES N° 6	KM 1 VÍA EL RETORNO - SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

2.2 ANÁLISIS DEL SECTOR

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 Articulo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015 y el respectivo manual de análisis del sector por Colombia Compra Eficiente.

2.2.1. ASPECTOS GENERALES

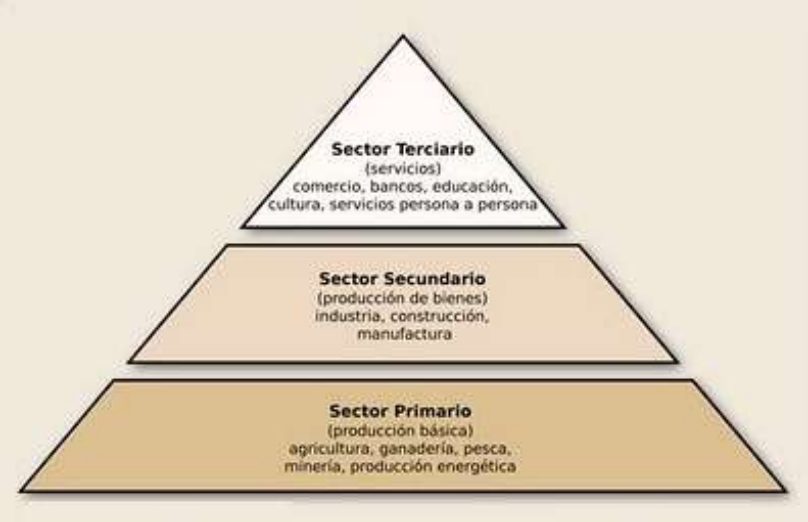
En cumplimiento a lo regulado en la normatividad que aplica para el sector público, determinada en la Ley 80 de 1993 Estatuto de contratación pública y demás normas concordantes, se determina que la contratación se realizará bajo la modalidad de Mínima Cuantía. Que el contrato a realizar en el proceso está directamente relacionado con el rubro presupuestal asignado.

ASPECTO ECONÓMICO

De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y en concordancia con el manual de Colombia compra eficiente, "GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DEL SECTOR GEES – Versión 2 del 24

de Junio de 2022 se procede a elaborar el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del presente proceso contractual, así:

Según la economía clásica establece que son tres los grandes sectores los que componen la economía:
• Sector primario o sector agropecuario.
• Sector secundario o sector Industrial.
• Sector terciario o sector de servicios



El objeto del presente proceso contractual se encuentra ubicado en el sector terciario SERVICIOS en lo referente a los mantenimientos de Equipo de Campaña y Equipo Fijo de Ingenieros y el sector COMERCIO para la adquisición de repuestos.

SECTOR SERVICIO

El sector servicios incluye toda actividad que produce un beneficio intangible, que no se puede almacenar, de corta duración y de la que no se puede adquirir propiedad. También se puede decir que al sector servicios corresponden todas las actividades que no forman parte de la agricultura y de la industria.

Ahora bien, el sector servicios es uno de los rubros más importantes de la composición del PIB, especialmente, cuando nos referimos a las economías de países desarrollados, pero también en las economías en desarrollo. En los últimos años este sector ha ido creciendo debido al proceso de especialización. Por esa razón, se puede decir que es una actividad muy importante en todos los ámbitos de las tareas humanas. Sobre todo, el sector servicios ha crecido por los procesos de automatización, la mundialización e integración de la economía, el aumento de la población y de los ingresos.

Actividades que corresponden al sector servicios

- Servicios de transporte y comunicación.
- Servicios de telecomunicación e Internet.
- Medios de comunicación.
- Actividades financieras (excluyendo la consultoría, que estaría dentro del sector cuaternario).
- Turismo y hotelería.
- Actividad comercial y de distribución.
- Servicios de salud y estéticos.
- Servicios de la administración pública.

- Servicios públicos (seguridad y defensa, bomberos, entre otros).
- Servicios educativos.
- Servicios de ocio, deportes y espectáculos.
- Servicios culturales (ejemplo: el teatro).
- Servicios informáticos y tecnológicos.
- Servicios jurídicos y legales.

SECTOR COMERCIO

El comercio constituye toda actividad socioeconómica de compra y venta de bienes y/o servicios sea para su uso, venta o transformación que desarrolla una persona natural o jurídica el cual se denomina comerciante. El comercio se divide de la siguiente manera:

Comercio al por mayor: Comprende la compra y venta de mercancías sin transformación para ser vendidos a otros comerciantes, distribuidores, fabricantes y productores de bienes o servicios.

Comercio al por menor: Comprende la compra y venta de mercancías sin transformación destinados para consumo de uso personal o doméstico (consumidor final).

GREMIOS Y ASOCIACIONES QUE PARTICIPAN EN EL SECTOR

- Asociación Nacional de Industriales ANDI
- Asociación Colombiana de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas ACOPI
- Federación Nacional de Comerciantes FENALCO
- Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio CONFECAMARAS
- Superintendencia de industria y comercio SIC
- Sociedad Colombiana de Ingenieros SCI
- Asociación Colombiana de Ingenieros Eléctricos y Mecánicos ACIEM
- Asociación Colombiana de Ingenieros Industriales ACII

ACTIVIDADES ECONOMICAS RELACIONADAS EN EL SECTOR

Dentro del sector que cumple con el objeto del presente incluye las actividades económicas dentro de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de las actividades económicas adaptada para Colombia (CIIU Rev. 4 A.C.), versión oficial, la actividad comercial se encuentra ubicada en:

3311 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN ESPECIALIZADO DE PRODUCTOS ELABORADOS EN METAL

Esta clase comprende el mantenimiento y la reparación de productos elaborados en metal incluidos en la división 25 «Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo».

Esta clase incluye:
• El mantenimiento y la reparación especializado (incluso soldadura), realizado a cambio de una retribución o por contrata, de: tanques, tambores de acero, depósitos y envases metálicos; recipientes de metal para gases comprimidos; tubos y tuberías; recipientes especiales para transporte de líquidos y gases; contenedores para transporte multimodal; calderas de agua caliente y de otros generadores de vapor; partes de calderas de potencia de embarcaciones; equipos auxiliares que funcionan con conjuntos de aparatos para generar vapor (generadores de vapor); condensadores, ahorradores, recalentadores, colectores y acumuladores de vapor; reactores nucleares, excepto separadores de isótopo; reparación y mantenimiento de placas (platework) de calderas de calefacción central y radiadores; herramientas mecánicas simples de medición elaboradas en metal, reparación y mantenimiento de armas de fuego (incluso reparación de armas deportivas y recreacionales).

3312 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN ESPECIALIZADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Esta clase comprende la reparación y el mantenimiento de maquinaria y equipo clasificados en la división 28 «Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.».

Esta clase incluye:
• El mantenimiento y la reparación (incluida soldadura) especializado, realizado a cambio de una retribución o por contrata, de: maquinaria y equipo de uso industrial o comercial; maquinaria con cuchillas y sierras (incluido el afilado e instalación de las cuchillas y sierras); motores (excepto los de los vehículos automotores, ejemplo: motores de buques o locomotoras); turbinas para la generación de energía y calor, bombas y equipo hidráulico o conexo de propulsión de fluidos; reparación y mantenimiento de válvulas, compresores y grifos; cojinetes, engranajes, trenes de engranajes y elementos de transmisión; equipo de elevación y manipulación de uso industrial; hornos de procesamiento industrial; equipo de refrigeración y de purificación de aire; maquinaria de uso general; herramientas de mano con motor incorporado; máquinas herramienta y accesorios para cortar y formar metales; otras máquinas herramienta; hornos, hogares y quemadores industriales; tractores agrícolas; maquinaria agrícola, silvícola y para la explotación y tratamiento de la madera; maquinaria para la metalurgia; maquinaria para la minería, la construcción y para los campos petrolíferos y de gas; maquinaria procesadora de alimentos, bebidas y tabaco; maquinaria para la producción de textiles, cuero y confecciones; maquinaria para la elaboración de papel y cartón; maquinaria para otros usos especiales (por ejemplo máquinas para procesamiento de caucho o de plástico); equipo de básculas; máquinas expendedoras, (por ejemplo: de mercancías, de alimentos, etc.); cajas registradoras; máquinas fotocopiadoras; calculadoras, electrónicas o no; máquinas de escribir; máquinas no eléctricas para soldadura, equipo de calefacción eléctrica, de montaje permanente, para ambientes y piscinas (no portátil), entre otros.
• El mantenimiento y la reparación de equipo de elevación y manipulación de materiales, entre otros.

3314 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN ESPECIALIZADO DE EQUIPO ELÉCTRICO

Esta clase incluye:
• El mantenimiento y la reparación de productos de la división 27 «Fabricación de aparatos y equipo eléctrico», excepto la reparación y el mantenimiento de aquellos clasificados en la clase 2750 «Fabricación de aparatos de uso doméstico».
• La reparación y el mantenimiento especializado, realizado a cambio de una retribución o por contrata, de: transformadores eléctricos de energía, equipos de distribución, transmisión y control de energía; motores y generadores eléctricos (incluso para motores); interruptores, aparatos y paneles de control de encendido; relés y controles industriales; baterías no recargables (primarias) y de almacenamiento eléctrico; equipos eléctricos de iluminación; dispositivos transportadores y no transportadores de corriente para circuitos eléctricos cableados, máquinas eléctricas para soldadura, de máquinas de limpieza ultrasónica (excepto de laboratorio y dentales), cables de fibra óptica para la transmisión de imágenes en directo, dispositivos y aparatos de conmutación.

3320 INSTALACIÓN ESPECIALIZADA DE MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL

Esta clase incluye:
• La instalación especializada, realizada a cambio de una retribución o por contrata de: maquinaria y equipo industrial, maquinaria agropecuaria y forestal; maquinaria para la minería y la construcción, maquinaria de uso general; máquinas formadoras de metal y de máquinas herramienta; maquinaria y equipo para la elaboración de alimentos, bebidas y tabaco; maquinaria y equipo para la elaboración de productos textiles, prendas de vestir y cueros; bombas para máquinas de tipo industrial, equipo de control de procesos industriales, equipo de comunicaciones, mainframes (computadoras centrales) y similares, equipo de irradiación y electro médico, máquinas de aparejos, instalación de equipo de bolos, motores para uso industrial, motores para buques o locomotoras, y turbinas para la generación de energía y calor, equipos de potencia hidráulica y neumática, hornos, hogares y quemadores industriales, equipo de elevación y manipulación de uso industrial; maquinaria de oficina y contabilidad (diferente de los computadores y equipo periférico). Se incluye igualmente aquí, el desmantelado o desguace a gran escala de maquinaria y equipo industrial, las actividades de mecánicos instaladores y el montaje de máquinas.

4659 COMERCIO AL POR MAYOR DE OTROS TIPOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO N.C.P.

Esta clase incluye:

• El comercio al por mayor de maquinaria y equipo de oficina, sus partes, piezas y accesorios, excepto computadores y equipo periférico.
• El comercio al por mayor de muebles de oficina, muebles para el manejo y la conservación de medicamentos, para farmacias, hospitales, etc. y otros muebles para la industria.
• El comercio al por mayor de equipo de transporte, sus partes, piezas y accesorios, excepto vehículos automotores, motocicletas y bicicletas.
• El comercio al por mayor de robots para cadenas de montaje, y de sus partes, piezas y accesorios.
• El comercio al por mayor de cables, cables de fibra óptica y conmutadores y de otros tipos de equipo de instalación de uso industrial.
• El comercio al por mayor de otros tipos de equipo eléctrico, sus partes piezas y accesorios, como motores y transformadores eléctricos.
• El comercio al por mayor de productos eléctricos que son específicamente para instalaciones industriales.
• El comercio al por mayor de máquinas herramienta, sus partes, piezas y accesorios, de todo tipo y para cualquier material, y las controladas por computador.
• El comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria n.c.p. para uso en la industria, la minería y la construcción, sus partes, piezas y accesorios, el comercio de equipos de medición, prueba, navegación y control.
• El comercio al por mayor de máquinas de coser y telares para tejidos de punto controlados por computador.
• El comercio al por mayor de instrumentos y equipo de medición, partes, piezas y accesorios.
• El comercio al por mayor de equipos médicos y quirúrgicos, sus partes, piezas y accesorios. (ejemplo: respiradores).
• El comercio al por mayor de insumos para equipos radiográficos (placas, planchas para impresión, películas radiográficas análogas e insumos para rayos x).
• El comercio al por mayor de armas, municiones y chalecos blindados.
• El comercio al por mayor de máquinas de contar monedas.
• El comercio al por mayor de refrigeradores y botelleros para uso de tiendas y negocios.
• El comercio al por mayor de maquinaria industrial importada usada.

4669 COMERCIO AL POR MAYOR DE OTROS PRODUCTOS N.C.P.

Esta clase incluye:

• El comercio al por mayor de fibras textiles, papel a granel y piedras preciosas.
• El comercio al por mayor de suministros de embalaje (cintas, cartón, etc.).
• El comercio al por mayor de bolsas plásticas y productos desechables como vasos, cubiertos y menaje en general.
• El comercio al por mayor de insumos y suministros para tatuajes y perforaciones corporales.
• El comercio al por mayor de otros productos no clasificados previamente.

INDICADORES ECONOMICOS

Un indicador económico es un tipo de dato económico, de carácter estadístico. Gracias a este dato podemos realizar un análisis sobre la situación económica, tanto pasada como presente y futura, de un territorio.

El Gobierno Nacional a través de las diversas entidades adscritas brinda de forma trimestral un informe respecto a las cuentas nacionales trimestrales que constituyen una síntesis de la información de coyuntura económica, mediante la cual se articulan los indicadores de estadísticas básicas en los principales agregados macroeconómicos. Para tal efecto, las cuentas trimestrales se soportan en los estándares internacionales de medición económica definidos por la Organización de Naciones Unidas y el Fondo Monetario Internacional.

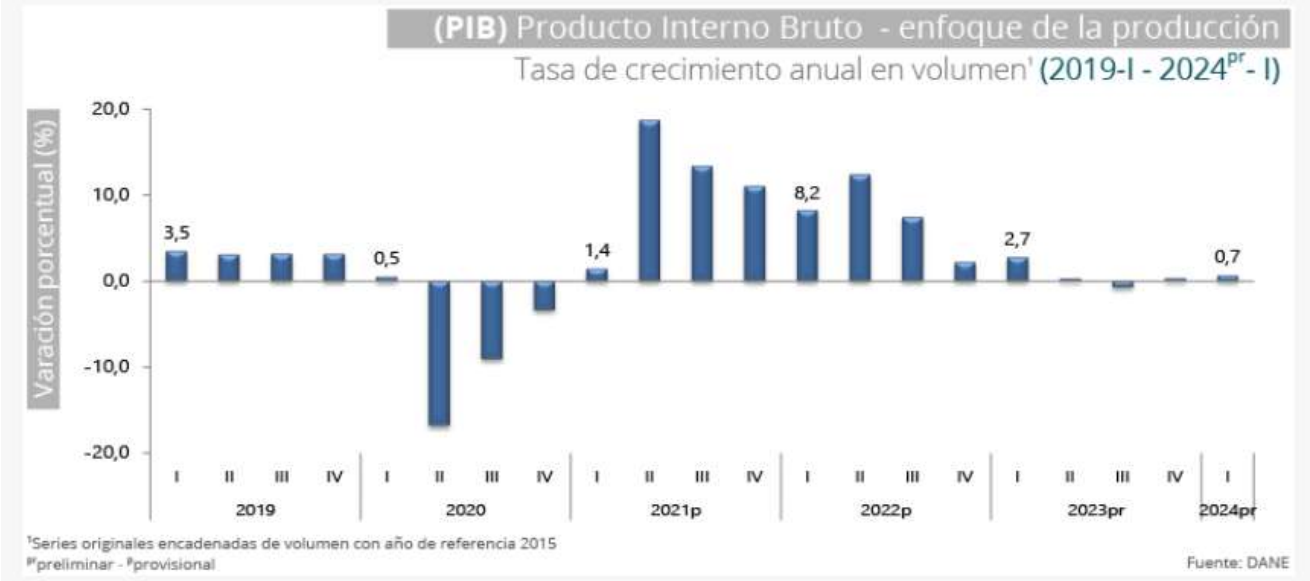
Dichos indicadores se reflejan a través de variables macroeconómicas y microeconómicas dentro de las más representativas se encuentran:

Tasa de cambio representativa del mercado (TRM) [1] $ 3.878,07 27/05/2024	**Unidad de valor real (UVR)** [2] $ 370,9527 27/05/2024	**DTF (E.A)** [3] 10,24% 27/05/2024
Tasa de desocupación Total nacional marzo 2024 **11,3%**	**PIB** Variación Trim. I 2024 **0,7%**	**IPC** Abril 2024 **0,59%**
	Salario mínimo $ 1.300.000 2024	

PRODUCTO INITERNO BRUTO (PIB)

Es un indicador económico que refleja el valor monetario de todos los bienes y servicios finales producidos por un país o región en un determinado periodo de tiempo, normalmente un año. Se utiliza para medir la riqueza de un país. De acuerdo con la información suministrada en la plataforma www.dane.gov.co el PIB reporta:

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística público el 15 de Mayo de 2024 su más reciente boletín técnico de Producto Interno Bruto PIB para el periodo correspondiente al I Trimestre de 2024 así:



- ***PIB DESDE EL ENFOQUE DE LA PRODUCCION:***

[1] https://www.banrep.gov.co/es/estadisticas/trm
[2] https://www.banrep.gov.co/es/estadisticas/unidad-valor-real-uvr
[3] https://www.banrep.gov.co/es/estadisticas/tasas-captacion-semanales-y-mensuales

El Producto Interno Bruto crece 0,7% respecto al mismo periodo de 2023pr (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 5,3% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
• Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 5,5% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
• 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 4,5% (contribuye 0,2 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 1,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• 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 3,7%.
• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 2,0%.
• 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 1,9%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2024pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2024pr-I / 2023pr-I	2024pr-I / 2023pr-IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	5,5	1,4
Explotación de minas y canteras	-1,5	0,9
Industrias manufactureras	-5,9	0,7
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	4,5	1,9
Construcción	0,7	1,1
Comercio al por mayor y al por menor[3]	-0,8	-0,02
Información y comunicaciones	-1,6	-3,1
Actividades financieras y de seguros	-3,0	-2,8
Actividades inmobiliarias	1,7	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	-0,2	-0,1
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	5,3	2,0
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	5,2	3,7
Valor agregado bruto	**0,7**	**1,2**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	0,4	1,3
Producto Interno Bruto	**0,7**	**1,1**

Fuente: DANE, PIB_T

[Pr] preliminar

[1] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

[2] 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.

[3] Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.

[4] Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.

[5] Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.

[6] 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.

- ***PIB COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR***

En el primer trimestre de 2024pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida decrece 0,8% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7):

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 0,6%.
• Transporte y almacenamiento decrece 1,5%.
• Alojamiento y servicios de comida decrece 3,4%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida decrece 0,02, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 0,8%.
• Transporte y almacenamiento crece 2,1%.
• Alojamiento y servicios de comida decrece 2,1%

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Primer trimestre 2024[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2024[pr]-I / 2023[pr]-I	2024[pr]-I / 2023[pr]-IV
Comercio al por mayor y al por menor[3]	0,6	0,8
Transporte y almacenamiento	-1,5	2,1
Alojamiento y servicios de comida	-3,4	-2,1
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**-0,8**	**-0,02**

Fuente: DANE,PIB_T

[Pr] preliminar

[1] Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.

[2] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

[3] Comercio al por mayor y en comisión o por contrata; comercio al por menor (incluso el comercio al por menor de combustibles); comercio de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios.

- **INDICADOR DE SEGUIMIENTO A LA ECONÓMIA (ISE):**

El Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) es un índice sintético mensual, cuyo fin es proporcionar una medida de la evolución de la actividad económica del país en el corto plazo; el cual es construido a partir de un conjunto heterogéneo de indicadores representativos de cada actividad económica. Este indicador permite identificar la estacionalidad, la tendencia y el ciclo de la dinámica económica a lo largo del tiempo, a través de un análisis coherente y comparativo por medio de la información de las siguientes series:

• Serie original: serie generada a partir de la información básica y el proceso de síntesis, a la cual no se le ha eliminado el efecto estacional.

• Serie ajustada por efecto estacional y calendario: aquella a la cual se le ha eliminado el componente estacional y de efecto día calendario; permitiendo comparar evoluciones entre períodos sucesivos, libre de los efectos que se repiten con alguna periodicidad en el año.

• Tendencia-Ciclo: esta serie permite comparar evoluciones entre períodos de mediano plazo o superiores a un año.

Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)

Información actualizada el 15 de mayo de 2024

Marzo de 2024pr

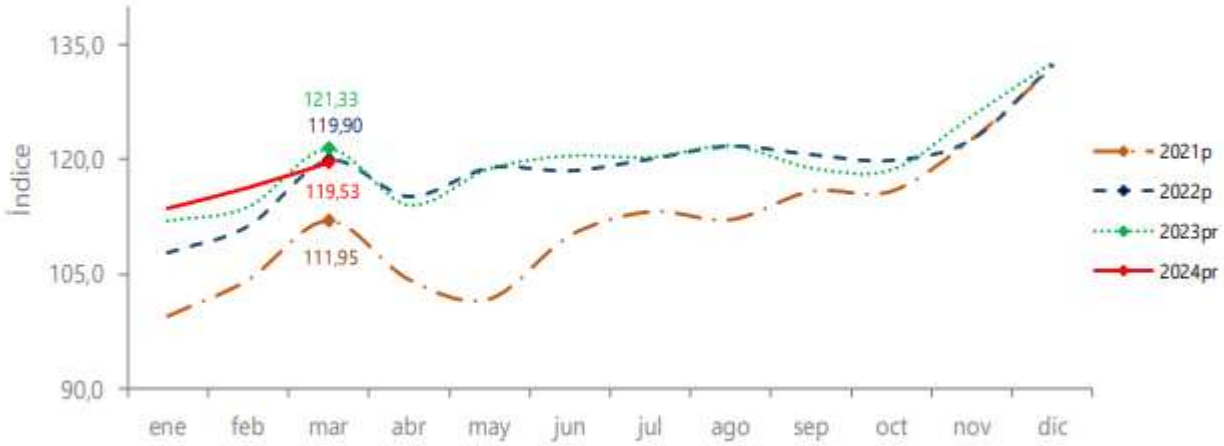
Gráfico 1. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2022p - 2024pr (marzo)



Fuente: DANE, ISE
prpreliminar
pprovisional

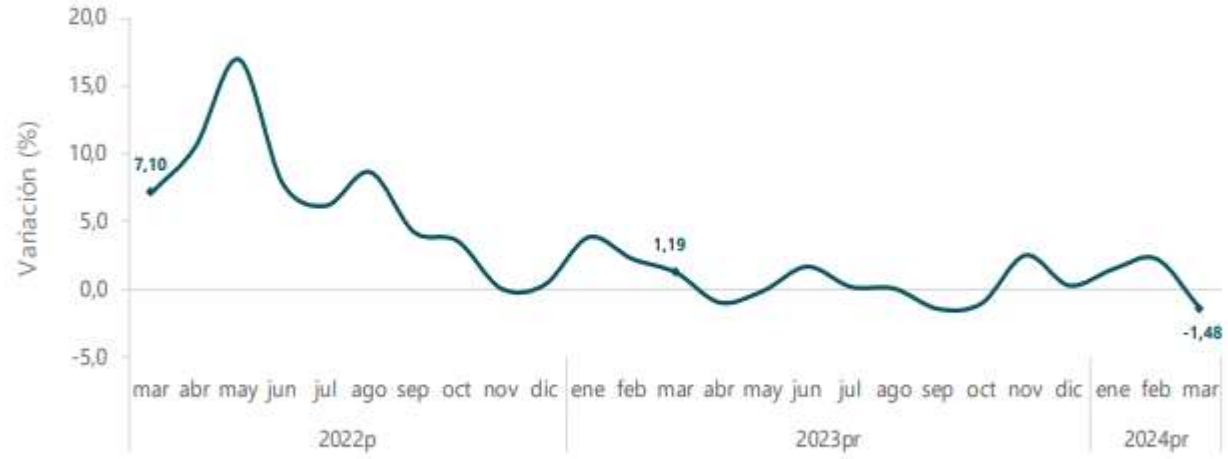
Para el mes de marzo de 2024pr el ISE en su serie original, se ubicó en 119,53, lo que representó un decrecimiento de 1,48% respecto al mes de marzo de 2023pr (121,33). (Ver gráficos 2 y 3).

Gráfico 2. Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (base 2015)
Serie original
2021p - 2024pr (marzo)



Fuente: DANE, ISE
prpreliminar
pprovisional

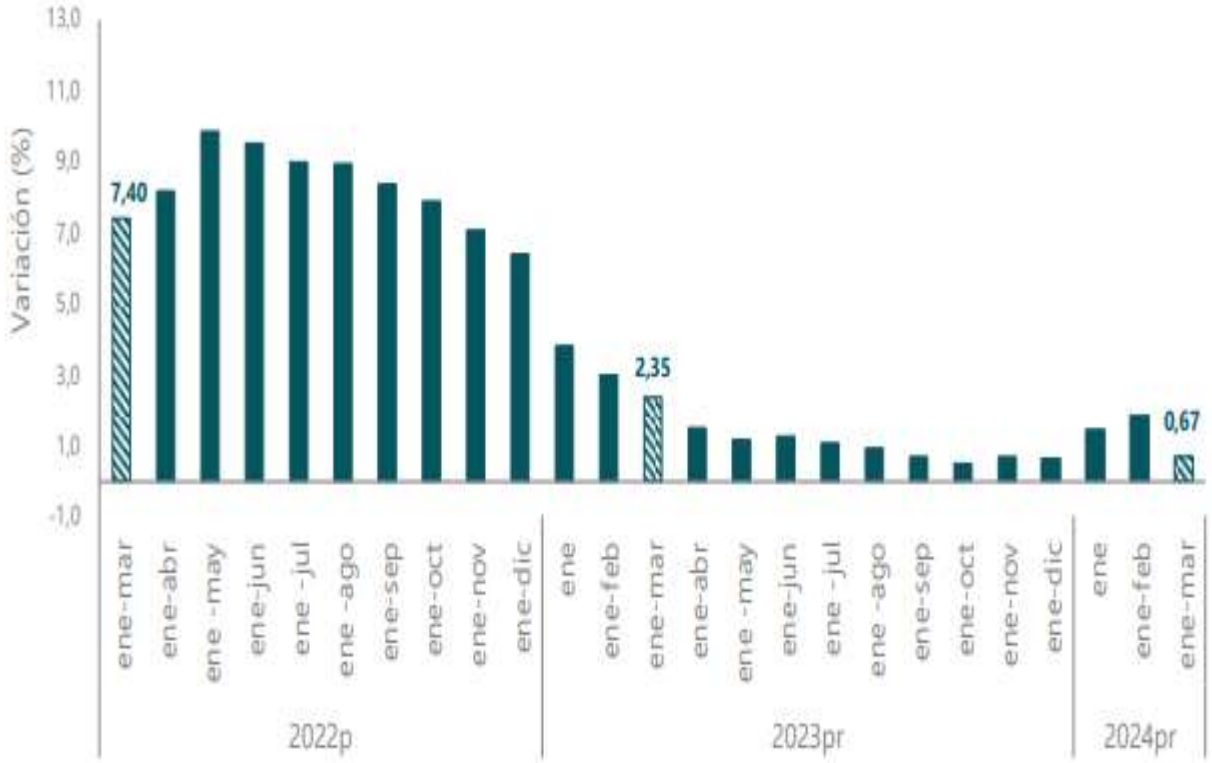
Gráfico 3. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie original
2022p - 2024pr (marzo)



Fuente: DANE, ISE
prpreliminar
pprovisional

Para el periodo enero-marzo de 2024pr, el ISE en su serie original, registró un crecimiento de 0,67% respecto al mismo periodo del año anterior, mientras que, para el año 2023pr, de enero a marzo registró un crecimiento de 2,35%. (Ver gráfico 7).

Gráfico 7. Tasa de crecimiento año corrido del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) Serie original
2022p - 2024pr (enero-marzo)



Fuente: DANE, ISE
prpreliminar
pprovisional

- **INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR IPC:**

El IPC es una investigación estadística que permite medir la variación porcentual promedio de los precios al por menor de un conjunto de bienes y servicios de consumo final que demandan los consumidores. El indicador es utilizado para la toma de decisiones, tanto del gobierno como de los entes privados, al tiempo que permite analizar situaciones de carácter económico. Los propósitos de uso de la información del IPC se pueden circunscribir en diferentes ámbitos de uso nacional. Principalmente, el índice se usa como factor de ajuste en la determinación de salarios, estados financieros, en la solución de demandas laborales y fiscales. Igualmente, el IPC se emplea para calcular la pérdida de poder adquisitivo de la moneda, para obtener equilibrios en partidas de las cuentas nacionales y como factor de análisis del comportamiento de la economía. En atención a ello, la revisión del IPC que con regularidad adelanta el DANE, permite incorporar variantes metodológicas y de funcionamiento que hacen la producción estadística del índice más completa y acorde con los nuevos desarrollos que en esta materia aportan los sistemas estadísticos más avanzados.

En abril de 2024 la variación mensual del IPC fue 0,59%, la variación año corrido fue 3,34% y la anual 7,16%.

(IPC) Índice de Precios al Consumidor

Variación mensual, año corrido y anual - total nacional - 2023 - 2024 (abril)

IPC	Abril					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024
IPC total	0,78	**0,59**	5,38	**3,34**	12,82	**7,16**

Fuente: DANE, IPC

Variación y contribución mensual del IPC por divisiones de gasto.

En el mes de abril de 2024, el IPC registró una variación de 0,59% en comparación con marzo de 2024, dos divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,59%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,16%) y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,93%). Por debajo se ubicaron: Bienes y servicios diversos (0,48%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,43%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,43%), Salud (0,36%), Restaurantes y hoteles (0,28%), Transporte (0,10%), Prendas de vestir y calzado (0,06%), Educación (-0,07%), Información y comunicación (-0,10%) y, por último, Recreación y cultura (-0,28%).

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Abril 2023 - 2024

Divisiones de Gasto	Peso (%)	2023 Variación (%)	2023 Contribución Puntos Porcentuales	2024 Variación (%)	2024 Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	-0,07	-0,01	1,16	0,22
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	1,15	0,35	0,93	0,29
TOTAL	100,00	0,78	0,78	0,59	0,59
Bienes y servicios diversos	5,36	0,90	0,05	0,48	0,03
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	1,43	0,02	0,43	0,01
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	1,05	0,04	0,43	0,02
Salud	1,71	1,04	0,02	0,36	0,01
Restaurantes y hoteles	9,43	1,04	0,11	0,28	0,03
Transporte	12,93	1,28	0,17	0,10	0,01
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,56	0,02	0,06	0,00
Educación	4,41	0,11	0,00	-0,07	0,00
Información y comunicación	4,33	0,03	0,00	-0,10	0,00
Recreación y cultura	3,79	0,44	0,02	-0,28	-0,01

Fuente: DANE, IPC
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,59%), se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas, las cuales aportaron 0,51 puntos porcentuales a la variación total.

Variación y contribución año corrido por divisiones de gasto

En lo corrido del año, (enero - abril), cinco divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (3,34%): Educación (8,86%), Transporte (4,15%), Restaurantes y hoteles (4,13%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (3,72%) y por último, Bebidas alcohólicas y tabaco (3,50%). El resto de las divisiones se ubicaron por

debajo del promedio: Salud (3,22%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (2,96%), Bienes y servicios diversos (2,00%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,77%), Prendas de vestir y calzado (1,19%), Información y comunicación (-0,02%) y por último, Recreación y cultura (-1,09%).

Cuadro 3. IPC Variación y contribución año corrido
Según divisiones de gasto
Abril 2023 - 2024

		2023		2024	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	8,87	0,33	8,86	0,34
Transporte	12,93	8,88	1,13	4,15	0,56
Restaurantes y hoteles	9,43	7,38	0,77	4,13	0,45
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	3,65	1,12	3,72	1,14
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	5,61	0,09	3,50	0,06
TOTAL	100,00	5,38	5,38	3,34	3,34
Salud	1,71	5,44	0,09	3,22	0,05
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	4,97	0,99	2,96	0,56
Bienes y servicios diversos	5,36	6,58	0,35	2,00	0,11
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	7,03	0,29	1,77	0,07
Prendas de vestir y calzado	3,98	2,64	0,09	1,19	0,04
Información y comunicación	4,33	0,08	0,00	-0,02	0,00
Recreación y cultura	3,79	3,83	0,13	-1,09	-0,04

Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Los mayores aportes a la variación en lo corrido del año (enero - abril), se ubicaron en las divisiones de Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Transporte y Restaurantes y hoteles, las cuales en conjunto contribuyeron con 2,71 puntos porcentuales a la variación total.

- **DESEMPLEO TOTAL NACIONAL**

Para el mes de marzo de 2024, la tasa de desocupación del total nacional fue 11,3%, lo que representó un aumento de 1,3 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2023 (10,0%). La tasa global de participación se ubicó en 63,9%, mientras que en el mismo mes del año anterior fue 64,3%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 56,7%, lo que representó una disminución de 1,2 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2023 (57,9%).



Fuente: DANE

- ***POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN RAMAS DE ACTIVIDAD:***

En el mes de marzo de 2024, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 22.645 miles de personas. Las ramas que más aportaron a la disminución de la población ocupada fueron Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (0,9 puntos porcentuales); Alojamiento y servicios de comida (0,4 puntos porcentuales) y Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (0,3 puntos porcentuales).

Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad*
Total nacional
Marzo (2023 - 2024)

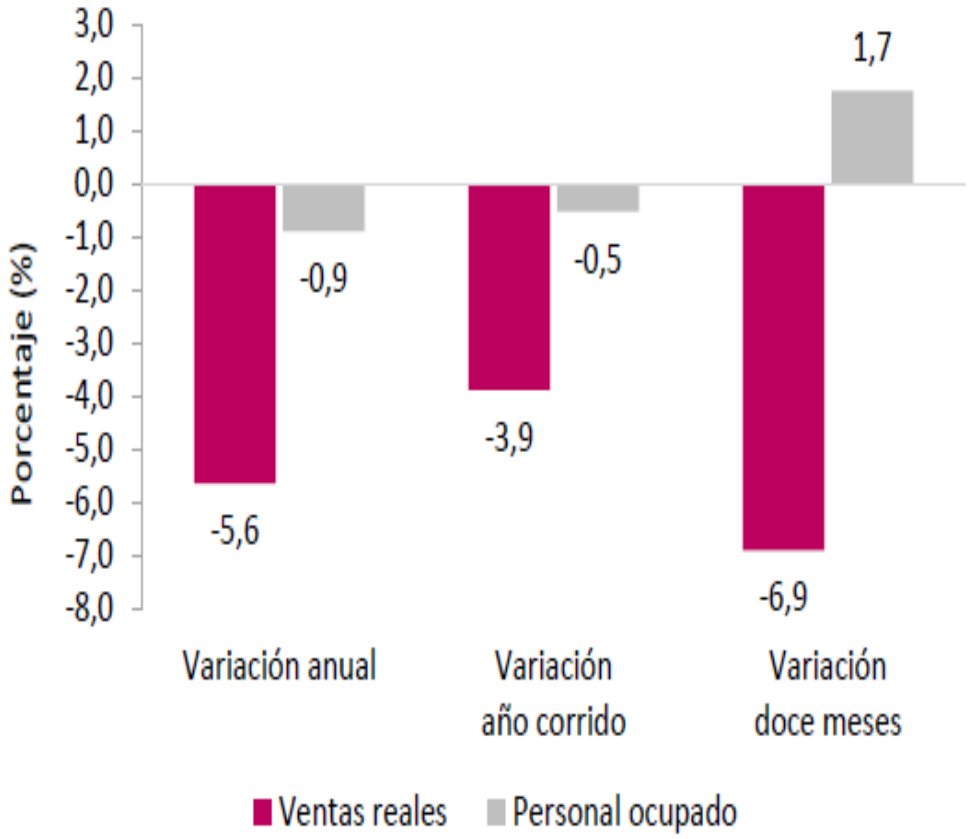
Rama de actividad	Total nacional				
	Marzo 2023	Marzo 2024	Distribución % 2024	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**22.794**	**22.645**	**100**	**-149**	
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.512	3.304	14,6	-207	-0,9
Alojamiento y servicios de comida	1.669	1.570	6,9	-99	-0,4
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.889	2.812	12,4	-77	-0,3
Construcción	1.610	1.537	6,8	-73	-0,3
Información y comunicaciones	386	331	1,5	-55	-0,2
Industrias manufactureras	2.432	2.405	10,6	-26	-0,1
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.906	1.887	8,3	-18	-0,1
Actividades inmobiliarias	262	285	1,3	23	0,1
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.793	1.826	8,1	33	0,1
Actividades financieras y de seguros	357	391	1,7	33	0,1
Transporte y almacenamiento	1.569	1.638	7,2	70	0,3
Comercio y reparación de vehículos	3.958	4.078	18,0	120	0,5
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	448	580	2,6	132	0,6

Fuente: DANE, GEIH.
p.p.: puntos porcentuales.
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^ incluye la rama de Explotación de minas y canteras.
*Por aproximación de decimales y la no inclusión de la categoría "No informa", la suma de las distribuciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.
Nota: poblaciones en miles.
Nota: las ramas de actividad económica están definidas con base en la Clasificación industrial internacional uniforme -CIIU Rev. 4 A.C.

- ***ENCUESTA MENSUAL DE COMERCIO***

Marzo 2024

Gráfico 1. Variación anual, año corrido y doce meses de las ventas reales y el personal ocupado*
Total nacional
Marzo 2024 Pr



Fuente: DANE, EMC.

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística en su más reciente encuesta publicada el día 14 de mayo de 2024 informa que en el mes de marzo de 2024, las ventas reales del comercio minorista disminuyeron 5,6% y el personal ocupado decreció 0,9% en relación con el mismo mes de 2023. Excluyendo el comercio de combustibles, la variación de las ventas reales del sector fue de -5,2%.

VARIACIÓN PORCENTUAL Y CONTRIBUCIÓN DE LAS VENTAS REALES DEL COMERCIO MINORISTA SEGÚN GRUPOS DE MERCANCÍAS

Tabla 2. Variación porcentual y contribución de las ventas reales del comercio minorista según grupos de mercancías.
Total nacional
Marzo 2024/ marzo 2023

Líneas de mercancías	Marzo de 2024/ marzo de 2023 Variación %	Contribución PP
Total comercio minorista	**-5,6**	**-5,6**
Combustibles para vehículos automotores	-7,3	-1,5
Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos	-19,8	-1,4
Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares**	-15,9	-1,4
Otros vehículos automotores y motocicletas***	-13,0	-1,0
Artículos de ferretería, vidrios y pinturas	-17,6	-0,7
Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico	-10,9	-0,5
Prendas de vestir y textiles	-10,0	-0,4
Productos farmacéuticos y medicinales	-7,5	-0,2
Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas anteriormente*	-3,5	-0,1
Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero	-5,2	-0,1
Libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares	-7,1	0,0
Equipos y aparatos de sonido y video	2,4	0,0
Artículos y utensilios de uso doméstico	3,2	0,0
Productos para el aseo del hogar	6,8	0,2
Bebidas no alcohólicas	13,2	0,2
Bebidas alcohólicas, cigarros, cigarrillos y productos del tabaco	9,1	0,2
Electrodomésticos, muebles para el hogar	7,2	0,2
Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería	6,8	0,3
Alimentos (víveres en general)	3,5	0,7

Fuente: DANE - EMC.

- ***ENCUESTA MENSUAL DE SERVICIO***

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE informo en su más reciente Encuesta Mensual de Servicio el 14 de mayo de 2024 que en el mes de marzo de 2024, ocho de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en el personal ocupado total, en comparación con marzo de 2023.

Marzo de 2024

Gráfico 1. Variación anual de los ingresos nominales, según subsector de servicios
Total nacional
Marzo 2024ᵖ / marzo 2023



Fuente: DANE – EMS
p Cifra provisional

VARIACIÓN ANUAL DE LOS INGRESOS NOMINALES Y CONTRIBUCIÓN POR TIPO DE INGRESOS, SEGÚN SUBSECTOR DE SERVICIOS

Tabla 1. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios

Marzo 2024[p] / marzo 2023

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Ingresos nominales	Ingresos por servicios	Venta de Mercancías	Otros Ingresos
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución [pp]		
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	-2,2	-3,0	-0,1	1,0
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	-6,1	-5,3	0,0	-0,7
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	7,2	7,2	-0,1	0,2
J	División 58	Actividades de edición	-9,7	-6,9	-1,9	-0,9
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	8,0	2,2	5,1	0,8
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	-13,6	-10,3	0,0	-3,3
J	División 61	Telecomunicaciones	-9,2	-1,6	-7,6	0,0
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	7,4	6,1	1,0	0,3
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	7,0	3,9	2,1	1,0
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	-5,6	-5,3	-0,3	0,0
M	Clase 7310	Publicidad	4,6	3,2	1,3	0,1
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	4,0	3,8	0,0	0,1
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-12,8	-12,8	0,0	0,0
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	6,9	7,0	-0,5	0,4
P	Grupo 854	Educación superior privada	7,9	7,9	0,0	0,0
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	10,0	10,4	-0,5	0,2
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	7,0	5,8	1,2	0,0
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	-4,5	-1,1	-0,4	-3,0

Fuente: DANE – EMS

ASPECTO TÉCNICO:

En el estudio técnico del sector se abarca las condiciones técnicas y tecnológicas del objeto del Proceso de Contratación, incluyendo el estado de la innovación y desarrollo técnico que permite conocer o crear nuevos servicios o productos, oportunidades de mercado y las nuevas tendencias.

Mantenimiento preventivo: Comprende operaciones de preservación simples o menores el cambio de partes estándar que no involucran operaciones de montajes complejos tales como limpieza, cambio de empaques, cambio de aceite y filtros entre otros.

Mantenimiento Correctivo: (Es un mantenimiento de tercer escalón.) Comprende operaciones que se debe llevar a cabo para la sustitución definida de una o más piezas de un sistema, ya sea por desgaste natural o incidente. El mantenimiento correctivo no es planificado ya que las causas que provocan los deterioros son impredecibles. Comprende operaciones de preservación simples o menores y el cambio de partes estándar que no involucren operaciones de montajes complejos.

Aun cuando en el país existe una cantidad innumerable de oferentes aptos para prestar el servicio que se pretende adquirir exige que quien sea el proveedor del servicio debe contar con experiencia certificable y haber ejecutado contratos de iguales

o similares características al objeto del presente proceso; teniendo en cuenta lo anterior dentro de los presentes estudios previos se solicita que la compañía cuente con experiencia obtenida en el mercado indicado.

El mantenimiento preventivo garantiza el correcto funcionamiento de los activos objeto del presente proceso durante mucho más tiempo. Es decir, permite alargar la vida útil de los equipos y activos que se utilizan diariamente en el desarrollo de las actividades normales del BAS22 y sus unidades centralizadas tales como plantas y generadores eléctricos, guadañadoras, marmitas, calderas, electrobombas, cuartos fríos, estufas, entre otros.

La Adquisición de repuestos y los servicios de mantenimiento de los equipos catalogados como de ingenieros y de campaña, hacen referencia a equipos de uso industrial, como son las plantas y generadores eléctricos, guadañadoras, marmitas, calderas, electrobombas, cuartos fríos, estufas, entre otros, los cuales deben cumplir con las políticas de cuidado y conservación del medio ambiente, según las nuevas políticas ambientales generadas por el Gobierno Nacional, en cumplimiento a los tratados y acuerdos internacionales suscritos por Colombia.

Con el cumplimiento de los requerimientos técnicos del proceso de suministro de los bienes y servicios para el mantenimiento del equipo fijo y de ingenieros, se logran entre otros objetivos, la prestación eficiente de las Unidades que apoyan la labor misional de las Unidades beneficiadas centralizadas por el BAS22.

El mantenimiento periódico que se realizan al equipo fijo y de ingenieros mejora su comportamiento, rendimiento y cumplimiento de los estándares de calidad en su manejo dispuestos por normas legales que rigen su funcionamiento.

IMPORTANCIA DEL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS:

Como se ha mencionado, es de gran importancia el Mantenimiento del Equipo Fijo de Ingenieros (plantas y generadores eléctricos, guadañadoras, marmitas, calderas, electrobombas, cuartos fríos, estufas, entre otros) del Ejército Nacional, ya que por su utilización rutinaria, se presenta obsolescencia en algunos equipos y fallas de operación por empleo del equipo; el mantenimiento de los cuartos fríos garantiza la preservación de los alimentos ya que en algunos sitios las altas temperaturas aceleran el proceso de putrefacción de estos por lo cual, se puede generar problemas sanitarios en las unidades del Ejército.

Por otra parte, y debido a la cantidad de personas en los puestos de mando se hace necesario tener en óptimo estado y en perfecto funcionamiento las calderas para la cocción de los alimentos en grandes medidas.

El mantenimiento al equipo fijo de ingenieros garantiza y brinda bienestar a nuestras tropas, ya que se requiere preservar las calderas y cuartos fríos para la correcta conservación y preparación de los alimentos que día a día ingieren nuestros soldados.

Desde el punto de vista técnico nos adentramos a verificar cada uno de los aspectos así:

AMPLITUD DE LA OFERTA DE CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS: Los repuestos y mantenimientos que se pretenden realizar no son de gran magnitud y son de fácil consecución en el sector. Teniendo en cuenta que en Colombia existe gran variedad de empresas dedicadas a realizar mantenimientos de diferentes equipos y máquinas de uso industrial.

CONDICIONES ESPECIALES PARA LA ENTREGA Y TIEMPOS DE ENTREGA: La necesidad del presente proceso requieren que la prestación de los servicios de mantenimiento y el suministro de repuestos se realice en las instalaciones de las unidades beneficiadas; a partir de la suscripción del acta de inicio, que será una vez se perfeccione el contrato, con la aprobación de las garantías y la expedición del registro presupuestal por parte de la unidad beneficiada.

MATERIALES Y REPUESTOS: Conforme a la marca o modelo del bien que lo requiere. El sector técnico de este tipo de actividades agrupa las mismas conforme a su alcance así:

1. Definir el procedimiento y las herramientas que utilizará en el diagnóstico y solución de los problemas y demás servicios relacionados en los presentes términos e informar de ello.
2. Diagnóstico y recuperación de los equipos a nivel sistema operativo.
3. Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo,
4. Corrección de las fallas detectadas y reemplazar inmediatamente las partes defectuosas identificadas, para lo cual debe disponer de las herramientas, equipos e insumos necesarios.

Analizados cada uno de los anteriores aspectos técnicos, se evidencia que el presente proceso contractual es viable desde el punto de vista técnico; teniendo en cuenta que en el mercado existe gran oferta de estos servicios de mantenimiento y venta de repuestos para los bienes, conforme a la necesidad que se requiere; por otra parte, es importante tener en cuenta que históricamente el presente proceso contractual ya se ha adelantado sin novedades técnicas que impidieran su realización.

Los servicios requeridos para cumplir con este objeto son de libre comercio y por consiguiente son de fácil consecución en el mercado nacional, en cuanto a que en su mayoría proviene de empresas legalmente constituidas y vigiladas, en relación al transporte del personal encargado por el contratista, manejo de equipos y herramientas de los mantenimientos requeridos, el mismo es de carácter ordinario e incluido en su oferta, por tal motivo el proveedor que realice el presente suministro, debe estar en capacidad de hacer su ejecución a cada unidad que se encuentran beneficiarias del objeto contractual, bajo las especificaciones técnicas requeridas en el presente proceso incluidas como base para el estudio de mercado.



Fuente: https://venesulca.com.ve/?p=1953

ASPECTO REGULATORIO

Verificando el objeto del presente proceso de selección el cual corresponde a la **"SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No 22 "TC. BENEDICTO TRIANA", VIGENCIA 2024",** legalmente es viable, ya que el objeto que sustenta el presente proceso

contractual es de carácter licito no contraviene normas de carácter público, el mismo existe en el comercio y se encuentran determinado en su género, las personas naturales o jurídicas que se dediquen a la **comercialización de estos repuestos y servicios de mantenimiento**, deberán cumplir con los requisitos previstos para el ejercicio de su actividad, es decir, se deben ajustar a las regulaciones legales y controles estatales, teniendo en cuenta principalmente la responsabilidad que tienen aquellos que prestan servicios o suministran bienes a las Entidades Públicas, asegurando que no se atentará contra la salud y seguridad de los usuarios, de conformidad con el artículo 78 de la Constitución Política que al tenor literal establece "(…) Serán responsables de acuerdo con la ley, quienes en la producción y en la comercialización de bienes y servicios, atenten contra la salud, la seguridad y el adecuado aprovisionamiento a consumidores y usuarios"; lo anterior, con el fin de garantizar el cumplimiento de los fines estatales que se pretenden materializar con el presente proceso de selección. De igual manera, las personas naturales o jurídicas, Consorcio o Uniones Temporales interesadas en participar, deben cumplir con la normatividad vigente sobre protección del medio ambiente relacionada con las medidas sanitarias que regulan los procedimientos en cuanto a la fabricación, distribución y comercialización de repuestos y servicio de mantenimiento para equipo de campaña, combate e ingenieros en el país.

Por su parte, las personas naturales o jurídicas (empresas) dedicadas al comercio de bienes tangibles, están sometidas a las regulaciones legales y controles estatales, razón por lo cual sus efectos jurídicos varían con ocasión al contrato que se celebre; por consiguiente las empresas que tengan interés en participar en el proceso de contratación, deben ajustarse a la normatividad Colombiana vigente destinadas al sector, que de manera general se pueden enunciar: Constitución Política Colombiana, Código de Comercio, Código Civil Colombiano, Estatuto Tributario, Ley 1480 de 2011 Estatuto del Consumidor (específicamente en el sector de bienes), y demás normas del consumidor emitidas por la Superintendencia de industria y comercio, y normas que regulen la actividad relacionada con la comercialización de repuestos y servicio de mantenimiento para equipo de campaña, combate e ingenieros en el país.

Comercialmente está permitido y regulado por el Código de Comercio, por cuanto se establecen características especiales para el cumplimiento del objeto del presente proceso de selección de mínima cuantía y son bienes que se encuentran en el mercado regulado por las normas de comercio colombiano. El MDN- EJÉRCITO NACIONAL –BAS22 tiene la capacidad jurídica para adquirir estos bienes, ésta en capacidad de contraer derechos y obligaciones y hacerlos exigibles dentro del proceso. Analizado el objeto del presente proceso, legalmente es viable, ya que el objeto que sustenta el desarrollo del proceso contractual es de carácter lícito, y desarrolla los preceptos que incorporan los artículos 1518 y 1519 del Código Civil, y la normatividad contractual, contribuye a la aplicación del principio de transparencia, establecido en el artículo 24 de la Ley 80 de 1993, además el objeto está conforme al desarrollo de los procesos y procedimientos que permiten en forma continua y eficiente el cumplimiento de la misión institucional, en satisfacción del interés general y la continua prestación del servicio.

Las reglas aplicables a la modalidad de selección de mínima cuantía son las consagradas en el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, que fue modificado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, y no es posible agregar requisitos, procedimientos o formalidades adicionales.

Se acude en el desarrollo del presente proceso, a los principios generales establecidos en el artículo 23 de la Ley 80 de 1993 establece que las actuaciones en el Proceso de Contratación deben desarrollarse con arreglo a los principios de transparencia, economía y responsabilidad, y la ley y la jurisprudencia constitucional.

Artículo 24 de la Ley 80 de 1993, del Principio de Transparencia. …" 2o. En los procesos contractuales los interesados tendrán oportunidad de conocer y controvertir los informes, conceptos y decisiones que se rindan o adopten, para lo cual se establecerán etapas que permitan el conocimiento de dichas actuaciones y otorguen la posibilidad de expresar observaciones" …y siguientes…

El objeto del presente proceso es lícito y no contraviene normas de carácter público, el mismo existe en el Comercio y se encuentra determinado en su género. (Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, Deber de análisis de las Entidades Estatales).

Los oferentes que se presenten al presente proceso deberán acatar las políticas etablecidas por el Ejército Nacional con el fin de apoyar el cumplimiento de su Misión Instituacional, para lo cual se reconoció la importancia de establecer, implementar, mantener y mejorar, continuamente el Sistema de Gestión de Seguridad de la información, propendiendo por la disponibilidad, confidencialidad e integridad, enmarcado en la normatividad vigente y aplicable, y alineado, con la misión, visión, objetivos estratégicos, principios y valores de la Institucicón, buscando establecer un marco de confianza en el ejercicio de sus deberes con el Estado y los ciudadanos.

El presente proceso desarrolla los principios de la normatividad contractual, la naturaleza del objeto contractual y el régimen jurídico aplicable a la presente Selección de Mínima Cuantía, así como el contrato que de que él se deriva, se encuentra sujeto a lo establecido en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto Único Reglamentario1082 de 2015 (con sus modificatorios), Ley 1882 de 2018, Ley 2160 de 2021,Ley 2294 de 2023 y demás decretos reglamentarios y normas aplicables que regulen la materia; no obstante, en lo no regulado en el estatuto de contratación estatal, se aplicarán las normas civiles y comerciales pertinentes, las reglas establecidas en el pliego de condiciones y demás documentos que se expidan con ocasión del proceso.

A su vez se debe tener en cuenta a lo señalado en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, el comité jurídico estructurador señala que el objeto del presente proceso es lícito y no contraviene normas de carácter público, el mismo existe en el Comercio y se encuentra determinado en su género.

2.2.2 ESTUDIO DE LA OFERTA

En cumplimiento de lo establecido en el literal D del artículo 2.2.1.1.1.6.2 del decreto 1082 del 2015, “Conocimiento de fondo de los posibles oferentes desde el punto de vista comercial”, es necesario mencionar que se identificaron una serie de posibles proveedores, a los cuales se les solicitó cotización mediante la plataforma de SECOP II de los bienes y servicios objeto del presente proceso, donde se evidencia un numero de 900 posibles proveedores registrados en esta plataforma y que pueden proveer la necesidad requerida en el presente proceso.



Lista de participantes

Nombre de la entidad	País
IMPORT SYSTEM SISTEMAS Y SUMINISTROS SAS	COLOMBIA
INTELSERVICE SAS	COLOMBIA
CI MCA SAS	COLOMBIA
Grupo Refrielec de Colombia	COLOMBIA
MJPR CONSTRUCCIONES S.A.S.	COLOMBIA
HELIOS T&I S.A.S	COLOMBIA
MEDIHEALTH DE COLOMBIA S.A.S	COLOMBIA
ELECTROFAY ARQUITECTURA Y DISEÑO SAS	COLOMBIA
DISTRIAMBIENTE	COLOMBIA
cesar augusto zambrano garnica	COLOMBIA
CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS Y COMUNICACIONES INGENIERÍA S.A.S.	COLOMBIA
SUMINISTROS LUZMAR SAS	COLOMBIA
TRANSMISIONES DIESEL SAS	COLOMBIA
pablo emilio rojas	COLOMBIA

ELOY RIOS DELGADO	COLOMBIA
GRUPO GEMLSA S.A.S	COLOMBIA
Osmosis Ingenieria	COLOMBIA
GESTION RURAL Y URBANA S.A.S	COLOMBIA
SI&S SAS	COLOMBIA
INGENIERIA INTEGRADA SUMMA S.A.	COLOMBIA
NEW SYSTEM	COLOMBIA
INTEGRATED DEFENSE SOLUTIONS S.A.S	COLOMBIA
Comercializadora de Acrílicos Ozonolights	COLOMBIA
INOXMAC IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL S.A.S	COLOMBIA
OSCAR HERNANDO DUQUE DUQUE	COLOMBIA
Andean Traders International SAS	COLOMBIA
Construction & Advanced Consulting S.A.S	COLOMBIA
EDGAR MAURICIO ALARCON PARRA	COLOMBIA
ELIZABETH CRISTINA MUÑOZ ESCOBAR	COLOMBIA
CARLOS ALONSO RUIZ HERNANDEZ	COLOMBIA
INPROIN INGENIERIA Y PROYECTOS E.U.	COLOMBIA
GO SECURITY SAS	COLOMBIA
CONTROL GROUP IND SAS	COLOMBIA
HDO de Colombia SAS	COLOMBIA
MURALLES QUINTERO S.A.S.	COLOMBIA
DEFENSA GLOBAL SAS	COLOMBIA

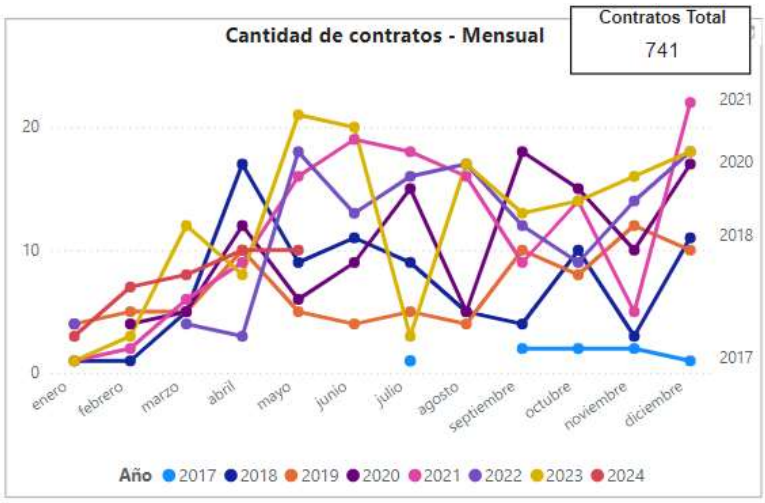
¿QUIÉN VENDE?

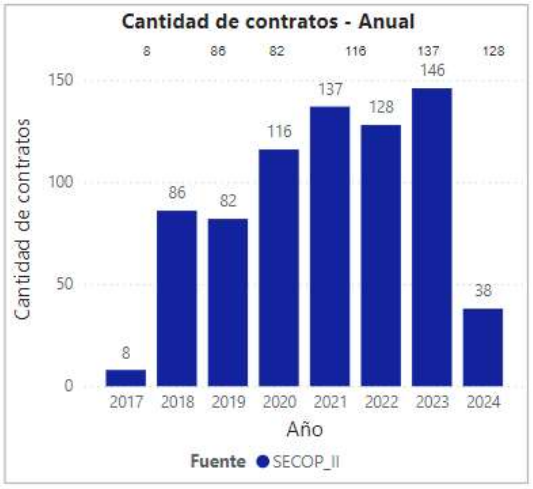
Para el desarrollo del presente proceso, la entidad ha podido identificar posibles oferentes en el mercado regional y nacional, en especial en las grandes ciudades con capacidad de proveer los bienes y/o servicios requeridos objeto del presente estudio, los cuales tienen la posibilidad de participar en el proceso contractual y suministrar a la entidad el bien o servicio que permita cubrir la necesidad.

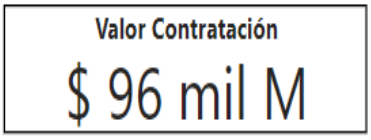
En concordancia con lo expuesto se utilizó la herramienta MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO DE CCE (MAE), para analizar la oferta realizando una identificación en el Clasificador de Bienes y Servicios – UNSPSC que se encuentran dentro de la necesidad expuesta en el presente proceso y que se enuncian a continuación:

721510 - SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CALDERAS Y HORNOS
721541 - SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y ACONDICIONAMIENTO
401416 – VÁLVULAS
401517 - PIEZAS Y ACCESORIOS DE BOMBA

Para este análisis se tomó como referencia todos los Departamentos nacionales, teniendo en cuenta los anteriores códigos de clasificación de bienes y servicios – UNSPSC como muestra de los bienes y servicios a adquirir, con el fin de identificar cómo ha sido la compra desde el año 2017 hasta el presente 2024 en la plataforma de SECOP II de Colombia Compra Eficiente.

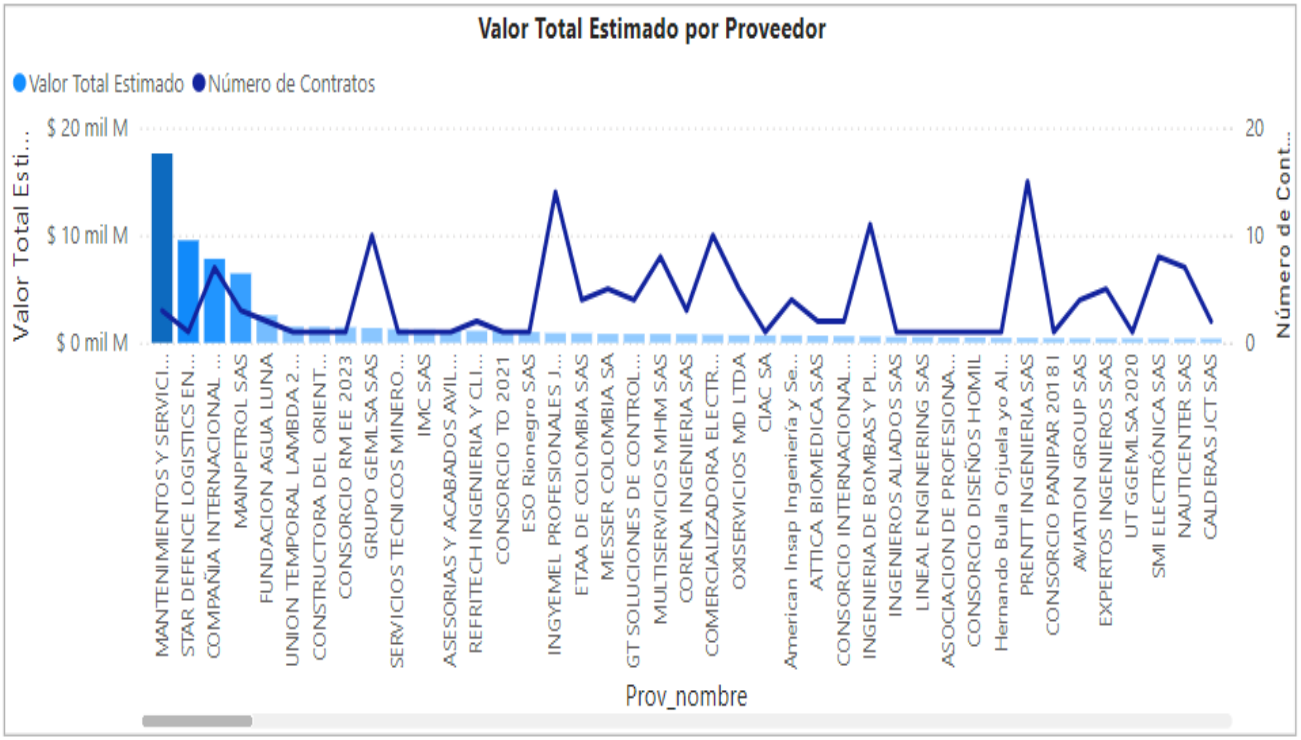






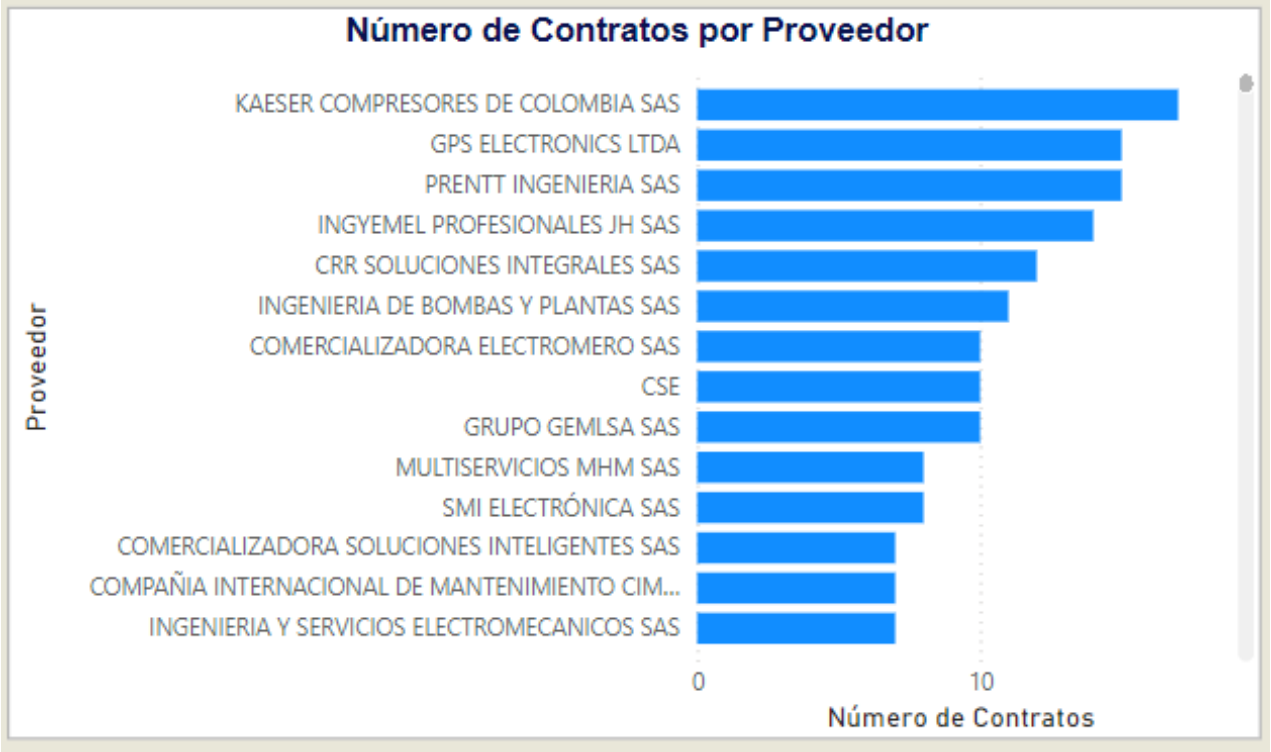




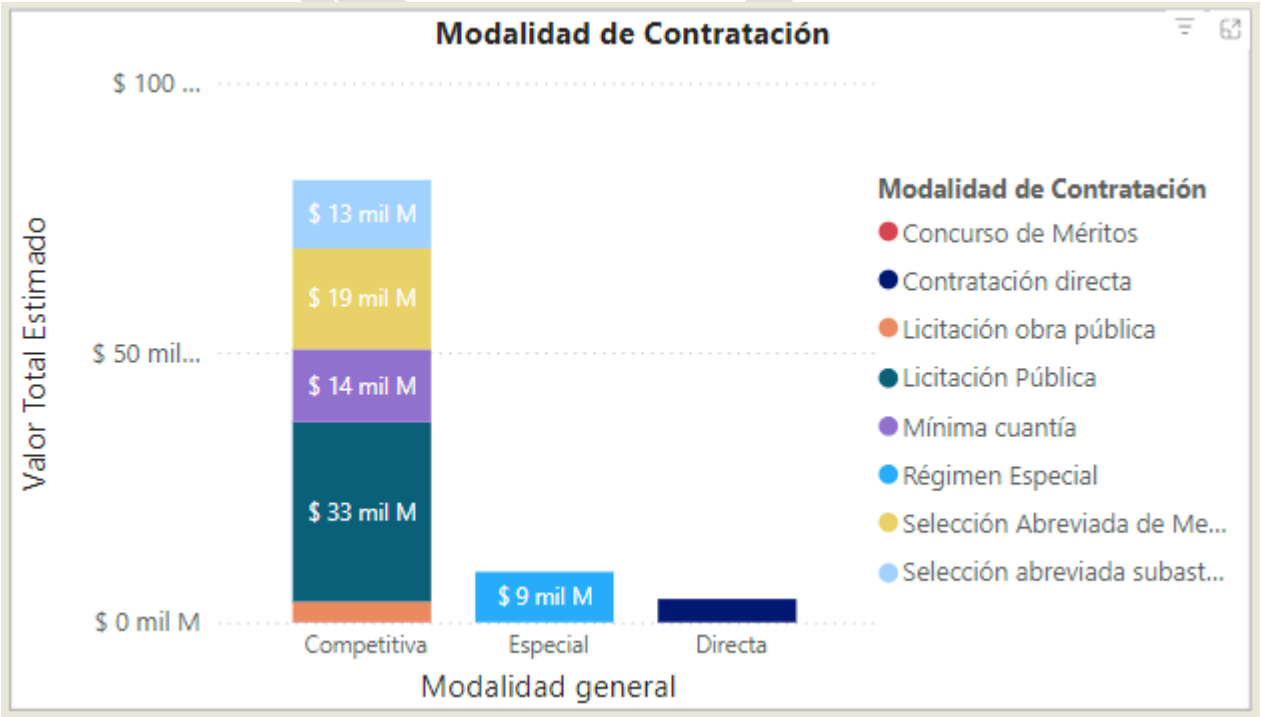


Se evidencia un número total de proveedores de 392 representando en 741 contratos suscritos por valor de $96 mil millones durante el periodo analizado.

Dentro de este análisis, se puede evidenciar que la empresa que más influencia en la contratación estatal en los territorios objeto de estudio corresponde a MANTENIMIENTO Y SERVICIOS DE AVIACION SAS a la cual se le adjudicaron más de $17 mil millones, seguido de STAR DEFENSE LOGISTICS ENGINERING SL con más de $9 mil millones, entre otras.



Por su parte, de acuerdo al número de contratos por proveedor se observa que las empresas que más suscribieron contratos en el periodo analizado en todo el territorio nacional son: KAESER COMPRESORES DE COLOMBIA SAS (17 Contratos), GPS ELECTRONICS LTDA (15 contratos), PRENTT INGENIERIA SAS (15 Contratos), entre otros.



Las modalidades utilizadas para la adquisición de este tipo de servicios y bienes por parte de las entidades estatales

corresponden a la Licitación pública (33 mil millones), Selección Abreviada de Menor Cuantía (19 mil millones) y Mínima cuantía (14 mil millones).

CODIGO CIIU – CONSULTA SUPERSOCIEDADES

Así mismo en el SIIS – Sistema Integrado de Información Societaria, de la Superintendencia de Sociedades se analiza la información a corte 31 de diciembre de 2022 de diferentes empresas a nivel nacional con las actividades comerciales de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme CIIU relacionadas con el objeto del presente proceso, se encontraron registros entre las actividades económicas.

C3311 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN ESPECIALIZADO DE PRODUCTOS ELABORADOS EN METAL
C3312 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN ESPECIALIZADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
C3314 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN ESPECIALIZADO DE EQUIPO ELÉCTRICO
C3320 INSTALACIÓN ESPECIALIZADA DE MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL
G4669 COMERCIO AL POR MAYOR DE OTROS PRODUCTOS N.C.P.

NIT	RAZON SOCIAL	(CIIU)	DEPARTAMENTO
860513883	JOSERRAGO S.A.S	G4669	BOGOTA D.C.
800008639	INESSMAN LTDA	C3312	BOGOTA D.C.
800016522	CI AMOBLAMIENTOS Y DECORACIONES ANTIOQUIA SAS	G4669	ANTIOQUIA
800027664	ICOPEL SAS EN REORGANIZACION	G4669	BOGOTA D.C.
800029611	RODAPRENSA SAS	C3312	ANTIOQUIA
800032069	PLANTIDIESELES SAS	C3312	BOGOTA D.C.
800037267	VIROMAD LIMITADA	G4669	BOGOTA D.C.
800038389	CURIVILCO DEL ORIENTE SAS	G4669	SANTANDER
800044335	GCP COLOMBIA S.A	G4669	CUNDINAMARCA
800053310	ARTILAB SA	G4669	CUNDINAMARCA
800060572	REYMOM LIMITADA	C3312	SANTANDER
800065887	PAPELERA FK SAS	G4669	BOGOTA D.C.
800074714	MULTIVASOS SAS	G4669	ANTIOQUIA
800094605	INDUSTRIAS CELCO DEL NORTE SAS	C3320	NORTE DE SANTANDER
800111730	CI BOGOTA EMERALD MART SAS	G4669	BOGOTA D.C.
800118635	INVERSIONES HAY SAS	G4669	CUNDINAMARCA
800119427	FAISMON SASFAISMON SASFAISMON SAS	C3312	ANTIOQUIA
800119669	INDUSTRIAS CARDIOMED SAS	G4669	ANTIOQUIA
800128989	GUIMAR SEGURIDAD INDUSTRIAL S.A.S.	G4669	ANTIOQUIA
800135923	REDISERV LIMITADA RED DE DISTRIBUCION Y SERVICIOS LIMITADA	G4669	BOGOTA D.C.
800136038	GRAFITINTAS SA	G4669	BOGOTA D.C.
800139348	KRONES ANDINA SAS	C3312	BOGOTA D.C.
800152144	SALVADOR GIRALDO LOPEZ SUCESORES S.A.S	G4669	CALDAS
800154351	BLAMIS DOTACIONES LABORATORIO SAS	G4669	BOGOTA D.C.
800157530	M&C S.A.S EN REORGANIZACION	C3312	SANTANDER
800158519	CORRUSTAR SA	G4669	ANTIOQUIA
800162648	LAMINAS Y CORTES BOGOTA SAS	G4669	BOGOTA D.C.
800163234	INGENIERIA Y MANTENIMIENTO SAS	C3320	BOGOTA D.C.
800163322	WEST POINT SAS	G4669	BOGOTA D.C.
800172957	MANTENIMIENTO Y MONTAJES MARTINEZ SAS	C3312	BOYACA
800173817	REFRIMAYOR SAS	G4669	BOGOTA D.C.
800183169	NORQUIMICOS LTDA	G4669	BOGOTA D.C.
800196583	WILLTEX S A S	G4669	BOGOTA D.C.
800198783	THL NEGOCIOS E INGENIERIA INTERNACIONALES LIMITADA	G4669	BOGOTA D.C.
800212646	MONTAJES Y CONTRATOS S.A.S	C3311	ANTIOQUIA
800214805	IINVERSIONES UCARO SAS	G4669	BOGOTA D.C.
800216624	MYM MANEJO DE MATERIALES SAS	C3312	ANTIOQUIA
800220495	SOCIEDAD DE COMERCIALIZACION INTERNACIONAL THE BEST EMERALDS S. A.	G4669	BOGOTA D.C.
800223867	FIGURAZIONE SAS	G4669	BOGOTA D.C.
800227224	FEHRMANN ENVASES SAS	G4669	BOGOTA D.C.
800233837	ADTECH S.A.	G4669	BOGOTA D.C.
800234784	STAR OILFIELD SERVICES SAS	C3312	CUNDINAMARCA
800240039	ANDINA DE TECNOLOGÍAS S.A.S.	G4669	ANTIOQUIA
800249396	CLEAN AIR PRODUCTS SAS	G4669	BOGOTA D.C.
800255686	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE PARTES UNIPARTES SAS	G4669	BOGOTA D.C.

NIT	RAZON SOCIAL	(CIIU)	DEPARTAMENTO
804000058	ELECTROAGRO SAS	C3320	SANTANDER
804001702	BAF Y ASOCIADOS LTDA	G4669	SANTANDER
804003084	INEMEC SAS	C3312	SANTANDER
804008164	URIBE Y ASOCIADOS SAS	G4669	SANTANDER
807001649	GAMEORU SAS	C3312	NORTE DE SANTANDER
811013880	LUJOTEX SAS	G4669	ANTIOQUIA
811015922	INSUMOS Y MODA SAS EN PROCESO DE REORGANIZACION	G4669	ANTIOQUIA
811019984	PROELECTRICO REPRESENTACIONES S A	G4669	ANTIOQUIA
811029132	ADH PAPELES ADHESIVOS SAS	G4669	ANTIOQUIA
811030826	IISP MEDELLIN SAS	C3312	ANTIOQUIA
811036491	CANARIAM SAS	G4669	ANTIOQUIA
811042166	PUNTO MARQUILLA LTDA.	G4669	ANTIOQUIA
811044289	GRANPAPEL SAS	G4669	ANTIOQUIA
811046861	LGA LTDA	G4669	ANTIOQUIA
813001431	COLOMBIANA DE MINERALES LTDA	G4669	HUILA
813002680	EXPLOTACIONES MINERAS MARMOLES DEL SUR LTDA	G4669	HUILA
813013550	FREEZ INGENIERIAS SAS	C3314	HUILA
817000837	TAMBORES DE COLOMBIA SAS	G4669	BOGOTA D.C.
826002535	NE&TEL.COM S.A.S.	G4669	BOYACA
829000170	TECS SAS EN REORGANIZACION	C3312	SANTANDER
830004922	PROAND Y CIA. LIMITADA	C3314	BOGOTA D.C.
830018716	DISTOVAR SAS	G4669	BOGOTA D.C.
830021421	DISTRIBUCIONES Y EMPAQUES S.A.	G4669	BOGOTA D.C.
830025735	DESVARE AÉREO S.A.	G4669	BOGOTA D.C.
830027771	BELPAPEL SAS	G4669	BOGOTA D.C.
830031519	TINTAS Y SUMINISTROS SAS	G4669	BOGOTA D.C.
830037966	PAMIS IMPORTADORES SAS	G4669	BOGOTA D.C.
830039485	IMPORTACIONES ENERGIA Y CIA LTDA	G4669	CUNDINAMARCA
830046068	GE ENERGÍAS RENOVAVEIS LTDA. SUCURSAL COLOMBIA	C3312	BOGOTA D.C.
830048326	LA OFICINA IMPRESUMINISTROS SAS	G4669	BOGOTA D.C.
830050250	HANSACOL TRADING S.A	G4669	BOGOTA D.C.
830055353	CMPI SAS	G4669	BOGOTA D.C.
830057171	TRADECOM ER ASOCIADOS LIMITADA	G4669	BOGOTA D.C.
830058471	CI GERMAN SALAZAR SAS	G4669	BOGOTA D.C.
830058620	HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS COLOMBIA LTD. SUCURSAL COLOMBIA	C3312	BOGOTA D.C.
830058765	IINVERSIONES CORTES ROMAN & CIA EN C	G4669	CUNDINAMARCA
830059412	COMTECOL S A S	C3320	BOGOTA D.C.
830062609	UNIVERSAL EMERALD CI SAS	G4669	BOGOTA D.C.
830064712	LABTRONICS SAS	G4669	BOGOTA D.C.
830067336	MERCALAB SAS	G4669	BOGOTA D.C.
830069247	BOMBAS Y MONTAJES SAS	C3312	BOGOTA D.C.
830070868	GREEN SHINE CI SAS	G4669	BOGOTA D.C.
830070971	RYS ROLLOS Y SOBRES SAS	G4669	BOGOTA D.C.
830071137	MARMISOL SAS	G4669	BOGOTA D.C.
830075238	MEGAMARCAS SAS	G4669	BOGOTA D.C.
830077655	PANAMERICANA OUTSOURCING SA	G4669	BOGOTA D.C.
830082556	NEW HGIG GLASS COLOMBIA SAS	G4669	CUNDINAMARCA
830082725	MILENIO MEDIOS SAS	C3311	BOGOTA D.C.
830085540	UNIVERSAL DE CAUCHOS HURTADO SAS	G4669	BOGOTA D.C.
830085577	INDUSTRIAS MARTINICAS EL VAQUERO SAS	G4669	CUNDINAMARCA
830086418	PROVEEDORES DE FUNDICION MARORA LIMITADA	G4669	BOGOTA D.C.
830087721	ILUMINACION Y MATERIALES ELECTRICOS SAS	G4669	BOGOTA D.C.
830090988	3C COLOMBIA EMERALDS CI SAS	G4669	BOGOTA D.C.
830092541	Q&C INGENIERIA SAS	C3312	BOGOTA D.C.
830093779	ASAP CONCEPTOS PROMOCIONALES DE MARKETING SAS	G4669	BOGOTA D.C.
830097607	MAXIPAPELES SAS	G4669	BOGOTA D.C.
830099510	CI EXPORIMPREEX LTDA	G4669	CUNDINAMARCA
830100116	IMPORTADORA DE PAPEL RODRIGUEZ Y TRIANA LTDA	G4669	BOGOTA D.C.
830101528	CI VIVID GREEN SAS	G4669	BOGOTA D.C.
830103572	CMX Y/O MEDISUMA LTDA	G4669	BOGOTA D.C.
830109237	PROINCALZA SAS	G4669	BOGOTA D.C.
830109536	BOTON PROMO SAS	G4669	BOGOTA D.C.
830119179	KAIZEN SYSTEMS LTDA	G4669	BOGOTA D.C.
830120839	MULTISUMINISTROS INDUSTRIALES SAS	G4669	BOGOTA D.C.
830122904	LATIN PACK SAS	G4669	CUNDINAMARCA
830123805	CI CENTRAL OIL SAS	G4669	BOGOTA D.C.

NIT	RAZON SOCIAL	(CIIU)	DEPARTAMENTO
830130958	COMERCIALIZADORA ORTECAR S A S	G4669	BOGOTA D.C.
830132339	DISELEC & DISEÑOS SAS	G4669	BOGOTA D.C.
830138262	DISPEL SAS	G4669	BOGOTA D.C.
830138970	SOUVENNIR PUBLICIDAD SAS	G4669	BOGOTA D.C.
830141257	TARGET SOLUTIONS LTDA	G4669	BOGOTA D.C.
830142877	VISION OPTICAL RG LIMITADA	G4669	BOGOTA D.C.
830507152	MICRO PNEUMATIC SAS	G4669	BOGOTA D.C.
832001178	AGROPLAST SAS	G4669	CUNDINAMARCA
846001524	MAXSERIN S.A.S	C3311	PUTUMAYO
846002522	SERVIPETROL SAS	C3312	PUTUMAYO
860000868	TEJIDOS LONDRES SAS	G4669	BOGOTA D.C.
860000999	RAMECO S.A.S.	G4669	BOGOTA D.C.
860003981	COLMAQUINAS S. A. - EN REORGANIZACION	C3312	BOGOTA D.C.
860021998	ALBERTO DUARTE FORERO CIA SAS	G4669	BOGOTA D.C.
860026831	AUROS SA	G4669	BOGOTA D.C.
860028680	INDUSTRIA TECNICA DE MADERAS SAS	G4669	BOGOTA D.C.
860031631	PROQUIND S A S	G4669	BOGOTA D.C.
860035715	INGENIEROS Y TECNICOS ELECTRICISTAS ASOCIADOS LTDA	C3312	BOGOTA D.C.
860050648	RECONSTRUCTORA GENERAL DE MOTORES LTDA	C3312	BOGOTA D.C.
860054518	QUINTERO Y QUINTERO IMPORTADORES S.A	G4669	BOGOTA D.C.
860061039	NUVIPLASTIKOS LTDA	G4669	BOGOTA D.C.
860450676	DISTRIBUCIONES BELLO SAS	G4669	BOGOTA D.C.
860451569	FYR INGENIEROS LTDA	C3314	BOGOTA D.C.
860503283	COMERCIAL CARDONA HERMANOS SAS	G4669	BOGOTA D.C.
860507111	INTER SERVICIOS ELECTRICOS ISE SAS	C3312	CUNDINAMARCA
860508007	DUQUE SALDARRIAGA Y CIA S EN C	G4669	BOGOTA D.C.
860513482	RESMA SAS	G4669	BOGOTA D.C.
860513883	JOSERRAGO S.A.S	G4669	BOGOTA D.C.
860516348	OZALID SAS	G4669	BOGOTA D.C.
860518917	ACRIVENTAS SAS	G4669	BOGOTA D.C.
860524523	ALPAPEL SAS	G4669	BOGOTA D.C.
860531097	MASTER QUIMICA SAS	G4669	BOGOTA D.C.
860535482	IG COLOMBIA SA	G4669	BOGOTA D.C.
860536001	ANIPLAST SA	G4669	BOGOTA D.C.
860536024	LABORATORIOS WACOL S.A.	G4669	BOGOTA D.C.
860536079	RIELCO SAS	G4669	BOGOTA D.C.
890907480	INGENIEROS MECANICOS ASOCIADOS SAS EN REORGANIZACION	C3320	ANTIOQUIA
890917018	UNION COMERCIAL ROPTIE S A UNICOR S A	G4669	ANTIOQUIA
890920738	OXICORTES SAS	G4669	ANTIOQUIA
890935366	PLASTICOS ASOCIADOS S.A	G4669	ANTIOQUIA
890939141	CASDIQUIM S.A.S.	G4669	ANTIOQUIA
900006588	TACTICO GROUP SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900017817	DISTRIBUIDORA COLOMBIANA DE INOXIDABLES SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900020435	FRIGORIFICO EL PARAMO S.A.	C3320	ANTIOQUIA
900026143	PROMED QUIRURGICOS EU	G4669	BOGOTA D.C.
900039686	ANDICOLOR S.A.	G4669	BOGOTA D.C.
900048343	DIEMPAQUES SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900058852	DIALSA SAS	G4669	ANTIOQUIA
900060801	CI SINTETICOS Y TEXTILES DE COLOMBIA SA	G4669	BOGOTA D.C.
900062698	IMPAK A.L TECNICOS LTDA	C3312	CUNDINAMARCA
900076922	PORCELANATOS Y PISOS DE COLOMBIA SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900077818	M Y R INTERNACIONAL SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900079249	FERREINGENIERIA JM LTDA	C3312	BOGOTA D.C.
900084363	LEXMANA SAS	G4669	CUNDINAMARCA
900084476	COMERCIALIZADORA FIJACION EXTERNA SAS	G4669	NARINO
900109762	REPRESENTACIONES DURAN RUEDA SAS	G4669	SANTANDER
900115658	TITADSU SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900119327	WARCO SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900147125	PIMEDICA S.A.	C3312	ANTIOQUIA
900150235	DC TEKNICALDERAS LTDA	C3312	BOGOTA D.C.
900156294	CODIPACSA SA	G4669	BOGOTA D.C.
900157842	TECNO LITE COLOMBIA S.A.S	G4669	BOGOTA D.C.
900178272	AMPACET DE COLOMBIA S.A.S.	G4669	BOGOTA D.C.
900178947	ASCENSORES INGETRAVERT LTDA	C3312	BOGOTA D.C.
900183077	MEDITEK ERGO SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900193357	PAPELES RR SAS	G4669	BOGOTA D.C.

NIT	RAZON SOCIAL	(CIIU)	DEPARTAMENTO
900194187	FERNANDO CESAR URIBE BLANCO Y CIA SAS	C3312	SANTANDER
900196693	REHCO SA	G4669	BOGOTA D.C.
900200526	RYM SOLUCIONES INTEGRALES SAS - EN REORGANIZACION -	C3312	BOGOTA D.C.
900206467	INVERSIONES PRODMERCAR S.A.S	G4669	NORTE DE SANTANDER
900222640	BIOSCIENCES SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900255743	HIGIELECTRONIX SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900255798	CONSORCIO OGS CA SUCURSAL COLOMBIA	C3312	BOGOTA D.C.
900262768	PAPELERA ANDINA SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900263240	DAGALCO SAS	G4669	CUNDINAMARCA
900272239	SERVICIOS PETROLEROS DEL LLANO SAS	C3311	META
900277748	JP MERCADEO SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900285484	SOLUCIONES EMPRESARIALES ESPECIALIZADAS S.A.S	C3314	ANTIOQUIA
900295171	DRAGON TUBULARS SUCURSAL COLOMBIA	C3311	BOGOTA D.C.
900299296	GOLDEN BUSINESS CLASS SA	G4669	CUNDINAMARCA
900299801	INVERSIONES JM&M SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900306548	GESTION VITAL SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900306706	REMY & STUTE COLOMBIA SAS	G4669	CUNDINAMARCA
900309589	KAMU S.A.S	G4669	BOGOTA D.C.
900314721	RENSER COLOMBIA SAS	C3312	CUNDINAMARCA
900315176	BERAS S.A.S	G4669	ANTIOQUIA
900319132	CHEMICAL SERVICES SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900321578	ALTAMIRA WATER LTDA	G4669	CUNDINAMARCA
900323305	PROINQ PRODUCTOS INDUSTRIALES Y QUIRURGICOS SAS	G4669	ANTIOQUIA
900337874	SOLUCION TECNICA SAS	C3312	BOGOTA D.C.
900337975	DISTRIBUCIONES Y DOTACIONES RAC S A S	G4669	BOGOTA D.C.
900337999	AGREGADOS Y CONCRETOS INGENIERIA SAS	G4669	SANTANDER
900340390	MULTIMECANICOS SAS	C3312	HUILA
900340930	BRUECKNER COLOMBIA SAS	C3312	BOGOTA D.C.
900341778	EQUIPOS TECNI METALICOS SAS	C3312	ANTIOQUIA
900348013	GRUPO INTEGRAL DE SOLUCIONES COMERCIALES S.A.S. EN LIQUIDACION	G4669	ANTIOQUIA
900358250	ATLANTIC MEDICAL EQUIPEMT SUPPLY SAS	C3312	ANTIOQUIA
900358975	EMERALD PLANET SAS CI	G4669	BOGOTA D.C.
900368553	FEHRMANN PACKAGING BCP SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900371464	OSTEOMEDICAL SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900373104	DELTA LIGHT COLOMBIA SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900384485	INDUTECNICA TRUJILLO SAS	C3312	BOYACA
900386830	DISTRIBUCIONES OFIR SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900391130	IP INGENIERA DE PRODUCCION SAS	C3320	CUNDINAMARCA
900409801	MERCADEO SIN LIMITES SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900417394	FERRETERIA JIMENEZ S.A.S.	C3312	SANTANDER
900422207	JAB REPRESENTACIONES INDUCHEMICAL SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900424218	BEUMER GROUP COLOMBIA SAS	C3312	BOGOTA D.C.
900429554	MAQUISERVICIOS SAS	C3312	ANTIOQUIA
900433389	IML AISLAMIENTOS TERMICOS INDUSTRIALES SAS	C3312	BOGOTA D.C.
900437543	C TRADING SAS SOCIEDAD DE COMERCIALIZACION INTERNACIONAL	G4669	BOGOTA D.C.
900437871	GROBMA SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900438729	MUNDITIENDAS SAS	G4669	NORTE DE SANTANDER
900442079	MONTAJES GTG SAS	C3311	SANTANDER
900442089	CG GRUPO EMPRESARIAL INGENIERIA Y DISEÑO SAS	C3312	BOGOTA D.C.
900445522	STENTHOR SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900446951	M.I. MANTENIMIENTO INTEGRAL S.A.S.	C3312	BOGOTA D.C.
900475440	SULZER PUMPS COLOMBIA SAS	C3312	CUNDINAMARCA
900476053	QUANTA SERVICES COLOMBIA SAS	C3314	CUNDINAMARCA
900487988	TECNOLOGIA DE MATERIALES S.A.S	G4669	CUNDINAMARCA
900490683	PLUS SOLUTIONS SAS	G4669	ANTIOQUIA
900493367	STERILIZE SERVICE SAS	C3312	NARINO
900509055	HELPEN SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900515547	SANMINA-SCI CORPORATION COLOMBIA S A S EN LIQUIDACION	C3312	BOGOTA D.C.
900519726	SIPAMERICAN INDUSTRIES ZOPPAS TOOLS &MACHINERY SUCURSAL COLOMBIA	C3312	BOGOTA D.C.
900524225	SSAB COLOMBIA SAS	G4669	ANTIOQUIA
900536729	GRUPO BUENA DE COLOMBIA SAS	G4669	SANTANDER
900545363	REFORESTADORA EL TORO SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900566554	DOMINION COLOMBIA SAS	C3314	BOGOTA D.C.
900585467	C.I. LATIN SYR GOLD SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900591767	ORANGE FISH COLOMBIA SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900592050	AR STORAGE SOLUTIONS SAS	G4669	BOGOTA D.C.

NIT	RAZON SOCIAL	(CIIU)	DEPARTAMENTO
900604592	PHIBO COLOMBIA SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900630931	TSK ELECTRONICAY ELECTRICIDAD SA SUCURSAL COLOMBIA	G4669	BOGOTA D.C.
900636402	AGROSERVICIOS JJU SAS	C3311	CUNDINAMARCA
900637277	CONAGRASAS SAS EN REORGANIZACION	G4669	ANTIOQUIA
900650875	COMERCIALIZADORA REVI SAS	G4669	ANTIOQUIA
900657219	DAIKIN AIRCONDITIONING COLOMBIA SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900687562	TRANSFORMADORES GVR ENERGY SAS	C3312	TOLIMA
900688449	AIRE Y REFRIGERACION DE COLOMBIA SAS	C3312	SANTANDER
900690306	HMY YUDIGAR COLOMBIA S.A.S.	G4669	CUNDINAMARCA
900691066	PRATS COLOMBIA SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900705524	CERDECOR COLOMBIA S.A.S	G4669	ANTIOQUIA
900711683	RAV BARIACH COLOMBIA SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900711875	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL RUBICAM S.A.S.	G4669	ANTIOQUIA
900714574	ETHOSENERGY DE COLOMBIA SAS	C3312	BOGOTA D.C.
900722362	CENTRAL INK INTERNATIONAL DE COLOMBIA SAS	G4669	CUNDINAMARCA
900723115	RICH CHEMICAL GREEN SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900750184	JOWAT ANDINA S.A.S.	G4669	ANTIOQUIA
900771398	SOLINDI SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900792745	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL PARA PRODUCTOS DE ASEO Y OTROS DE CONSUMO MASIVO SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900795834	AKRAW QUIMICA SAS	G4669	CUNDINAMARCA
900798784	ODESSA SEPARATOR INC SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900805995	LABINST SAS	G4669	ANTIOQUIA
900816647	SOLUCIONES ALIMENTARIAS INDUSTRIALES INTEGRA SAS	G4669	ANTIOQUIA
900823902	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL CUSTOM PET SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900837972	NECOMPLUS COLOMBIA SAS	C3314	BOGOTA D.C.
900849319	A&A INTERNACIONAL GRUPO S.A.S	G4669	ANTIOQUIA
900866505	AIRBUS COLOMBIA SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900879594	FUJI RELIABLE TURBINE SERVICES S.A.S.	C3312	ANTIOQUIA
900882554	GRACE HOLDINGS SA DE CV SUCURSAL COLOMBIA	G4669	BOGOTA D.C.
900895545	COMERCIALIZACIÓN DE EMPAQUES DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL	G4669	SANTANDER
900907250	CLEVER GROUP COLOMBIA SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900909411	SERPROTECH ENERGY SAS	C3312	BOGOTA D.C.
900932726	TEKMEDICA SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900933881	GRUPO EMPRESARIAL J&N TECHNOLOGY SAS	G4669	ANTIOQUIA
900938963	ADARE INTERNACIONAL SAS	G4669	BOGOTA D.C.
900967588	SCOLART S.A.S	G4669	BOGOTA D.C.
901015577	FEMTEC S.A.S	C3314	BOGOTA D.C.
901037972	NEGOCIOS LAM SAS	G4669	BOGOTA D.C.
901044082	ANSELL COLOMBIA S.A.S	G4669	BOGOTA D.C.
901070257	RODIN CI SAS	G4669	BOGOTA D.C.
901082765	ALMIN S.A.S.	G4669	ANTIOQUIA
901113871	SOSEGA COLOMBIA SAS	G4669	ANTIOQUIA
901210502	FIBRA CENTER SAS	G4669	ANTIOQUIA
901211678	BON SANTE SAS	G4669	BOGOTA D.C.
901255412	SANULAC NUTRICION COLOMBIA SAS	G4669	BOGOTA D.C.
901255563	UNITOYS COLOMBIA SAS	G4669	CUNDINAMARCA
901308114	WELLBORE INTEGRITY SOLUTIONS COLOMBIA S.A.S.	C3312	BOGOTA D.C.
901327447	BOLTEN SPRAY SAS	G4669	ANTIOQUIA
901368980	IMPORTACIONES LED S.A.S	G4669	CUNDINAMARCA
901518389	SELETROM JC SAS	C3312	BOGOTA D.C.

De acuerdo a todo el análisis de la oferta evidenciado anteriormente se demuestra que en Colombia existe diversidad de empresas dedicadas en la realización de la cadena de distribución de los bienes y servicios objeto del presente proceso contractual; personas naturales y jurídicas que se encuentran en condiciones económicas, financieras, técnicas y jurídicas para la adquisición de los bienes y servicios requeridos, las cuales podrían cumplir con las condiciones establecidas para el presente proceso de contratación. Por tanto, es evidente que no es un mercado cerrado y que diferentes proveedores pueden cumplir con la necesidad del presente estudio, cumpliendo en plazos de ejecución y con precios competitivos, por lo cual se minimiza el riesgo de oferta para la entidad, constituyendo un mercado flexible y de fácil consecución.

¿CUÁL ES LA DINÁMICA DE PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN?

La estructura simplificada de la cadena productiva inicia con la transformación de la materia prima de aquellos productos que comprometen materiales químicos, metálicos, trenzados y textiles. Con todos los componentes fabricados, la mayoría se conjuga en el ensamble del automotor y como piezas de repuesto para el mismo.



- ✓ **Producción:** La producción es la etapa inicial de todo proceso económico.A través de la cual, se busca obtener un producto específico mediante los llamados factores de producción. Los factores de producción son los recursos que una empresa o una persona utiliza para crear y producir bienes y servicios.

- ✓ **Distribución:** es la segunda etapa de la producción. La distribución lleva a los consumidores los bienes y servicios a cambio del pago de un precio fijado, no por el empresario, sino por el mercado a través del sistema de precios. Los mismos empresarios, bajo un régimen de libertad, ofrecen su producción en el mercado, lugar donde, al igual que ellos, concurren los compradores.

- ✓ **Función de la distribución:** consiste en hacer llegar el producto a su mercado meta. Debiéndose principalmente a la separación que existe entre ellugar de producción (fábrica) desde donde sale el producto, hasta su lugar de utilización o de consumo, pasando por diversos tipos de intermediarios. Esa etapa de transporte y comercialización es lo que llamamos distribución comercial.

- ✓ **Canales de distribución:** constituyen un sistema participativo que involucra a varios agentes económicos: fabricantes, intermediarios y consumidores. Su denominación se da, según sean las fases de pertenencia que recorre el producto o servicio hasta el cliente final, así: directo, corto, largo y doble.

Tipos de Intermediarios

AGENTES: Son personas íntimamente relacionadas a la empresa que deben respetar zonas geográficas de venta y cumplir cuotas.
MAYORISTAS: Los mayoristas adquieren sus productos directamente de los fabricantes o de los agentes, venden a los minoristas u otros fabricantes.
MINORISTAS: También llamados detallistas, venden al cliente final.

La intervención en el comercio se lleva a cabo por parte de los segmentos minoristas y mayoristas del mercado.;

Por el lado del comercio minorista, la competencia se intensifica al intervenir la entrada masiva de autopartes importadas o de contrabando, además de la enorme cantidad de micro establecimientos en zonas céntricas de cada ciudad; el comercio mayorista sustenta su competencia en la incorporación de productos con un nivel de tecnología superior – para atender a

la demanda de maquinaria industrial y moderna de cara a la masiva internacionalización del mercado colombiano en la última década.

La prestación de servicio la realiza personas naturales o jurídicas que proveen la mano de obra para la ejecución de las actividades de mantenimiento, esta se encuentra directamente relacionada con la consecución y entrega de los repuestos para llevar a cabo de manera efectiva los mantenimientos preventivos y correctivos que involucran el objeto. Dichos mantenimientos se realizan directamente en las instalaciones de las unidades centralizadas por el BAS22 previa aprobación del supervisor del contrato.

Principales actores que intervienen en la cadena de suministro son:

- Proveedor: Es la persona o empresa encargada de proveer la materia prima necesaria para la elaboración del producto. Se considera el Primer eslabón en la cadena de abastecimiento
- Fabricante: Debe cumplir con los estándares de calidad de la industria y responder a las necesidades y gustos de los clientes ya que es el encargado de transformar la materia prima en producto.
- Agente No siempre está presente dentro de la cadena de suministro porque es quien establece la conexión entre el productor y sus posibles clientes, ayudando a concretar acuerdos comerciales.
- Mayorista: Compra al fabricante grandes cantidades de un producto para venderlo a comercios e instituciones, pero no al consumidor final. Este representante debe garantizar un correcto almacenamiento del producto para mantenerlo en perfectas condiciones, su función es ser intermediario entre el fabricante y detallistas.
- Detallista: Tienen como público objetivo al consumidor final ya que son los comercios o establecimientos de venta al por menor o al detalle.

✓ **Consumo:** Esta tercera y última etapa consiste en el disfrute de los bienes y servicios que seproducen en la economía. Es en su conjunto, aquella parte de la producción que desaparece por su utilización

2.2.3 COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTORICO

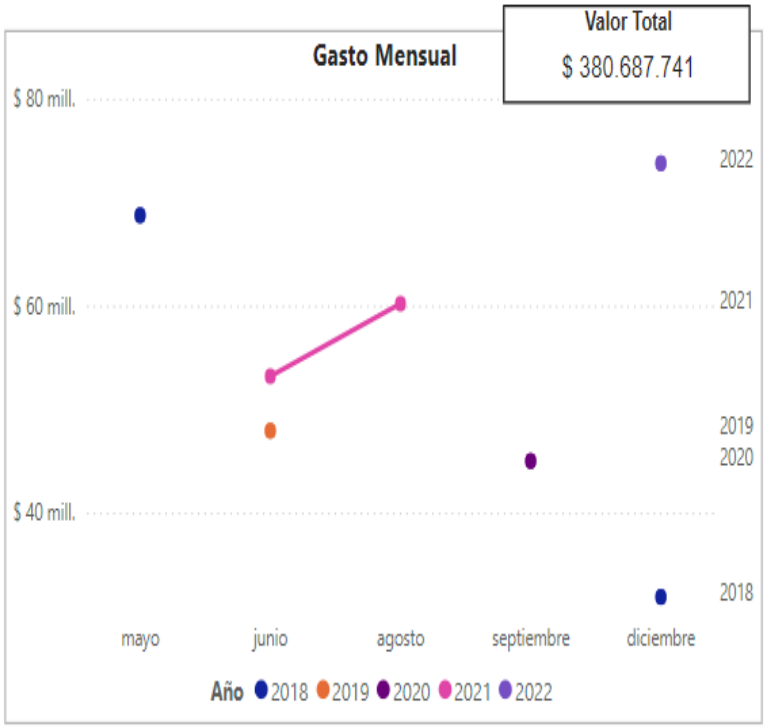
¿COMO HA ADQUIRIDO LA ENTIDAD ESTATAL EN EL PASADO ESTE BIEN O SERVICIO?

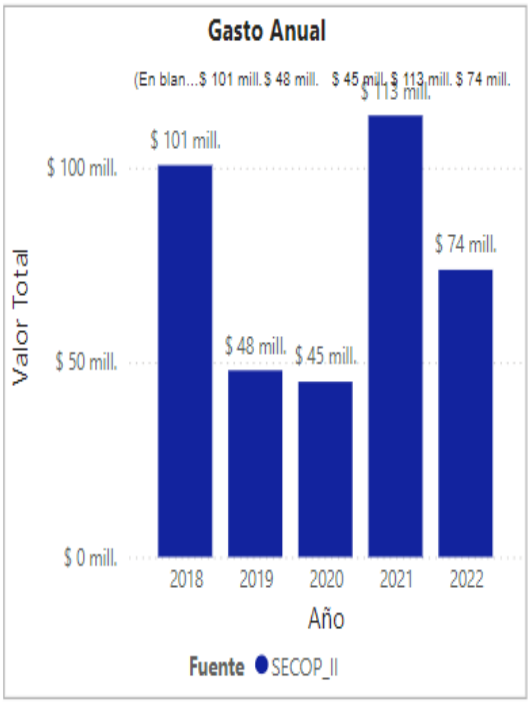
Tal como se evidencia en el numeral 1 "Antecedentes", del presente estudio previo, el BAS22 se observa como entidades del estado desarrollan sus procesos para contratar los bienes y/o servicios requeridos, así mismo en las anteriores vigencias se realizó la contratación para el mismo objeto contractual. Es de aclarar que para la última vigencia en que se adquirieron los bienes y servicios con características similares a las del presente proceso fue en el 2022 por parte del BAS22.

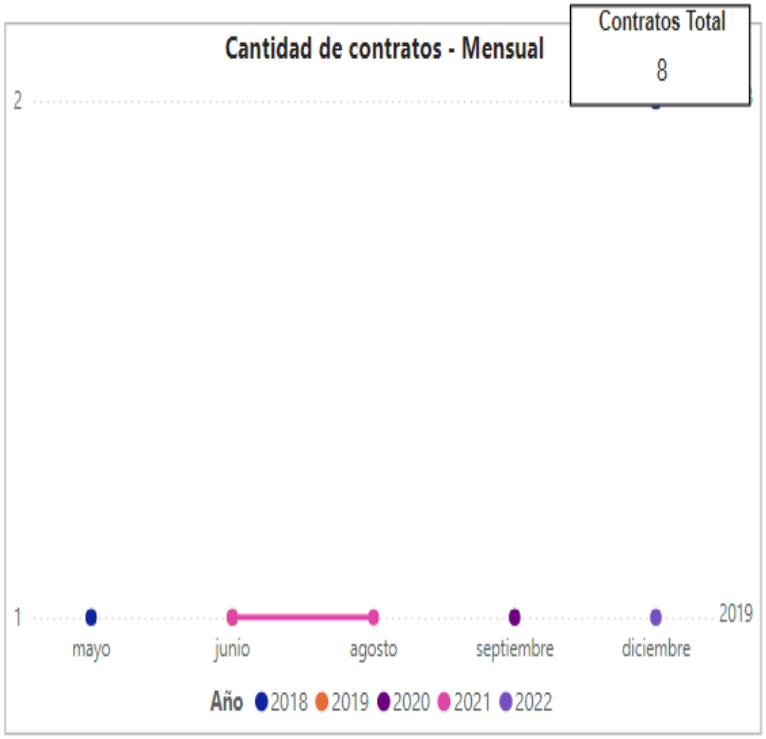
Se utilizó la herramienta Modelo de Abastecimiento Estratégico (MAE) DE Colombia Compra Eficiente (CCE), para analizar la demanda realizando una identificación en el Clasificador de Bienes y Servicios – UNSPSC que se encuentran dentro de la necesidad expuesta en el presente proceso desde el año 2018 hasta el presente 2024 mediante la plataforma de SECOP II y que se enuncian a continuación:

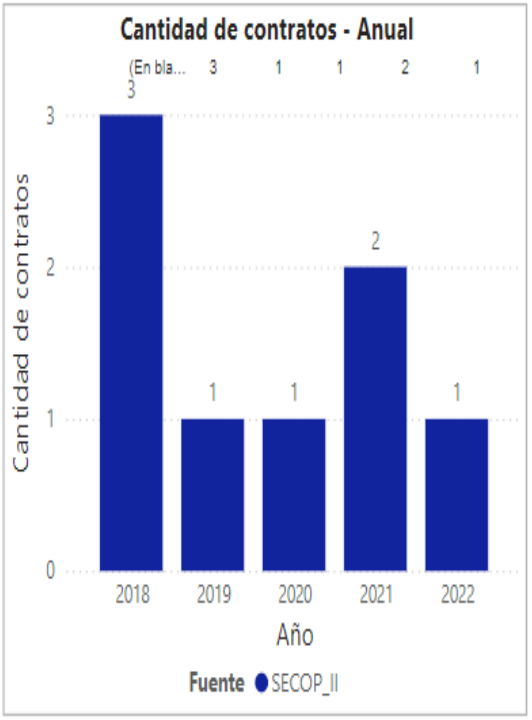
721510 - Servicios de construcción y mantenimiento de calderas y hornos
721518 - Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de máquinas
401417 - Material de ferretería y accesorios

El respectivo análisis de la demanda obtenido mediante la herramienta de MAE nos arroja como resultado la siguiente información:

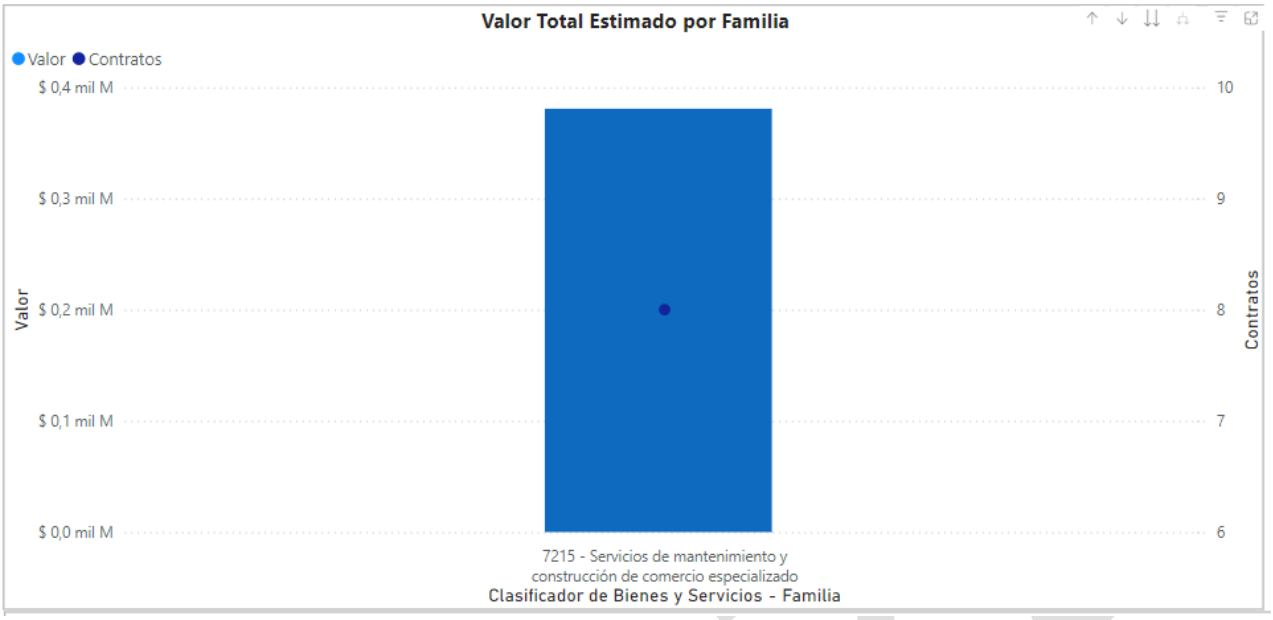




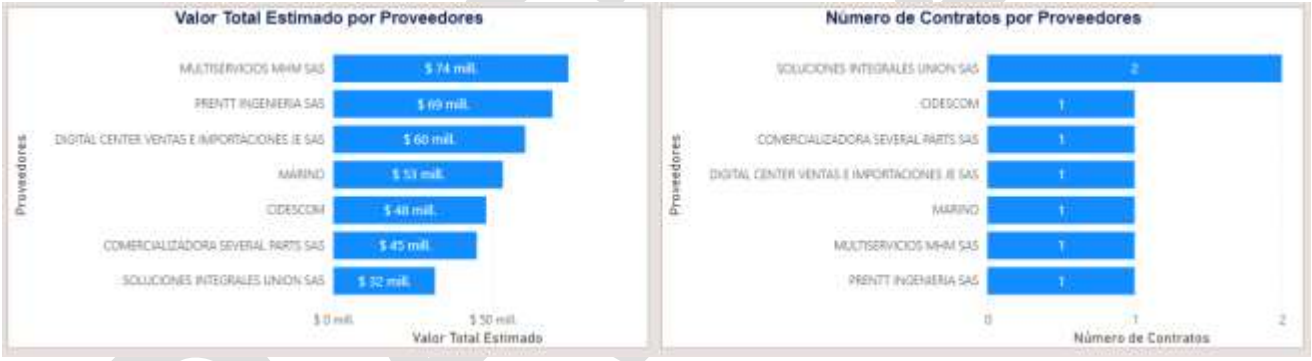




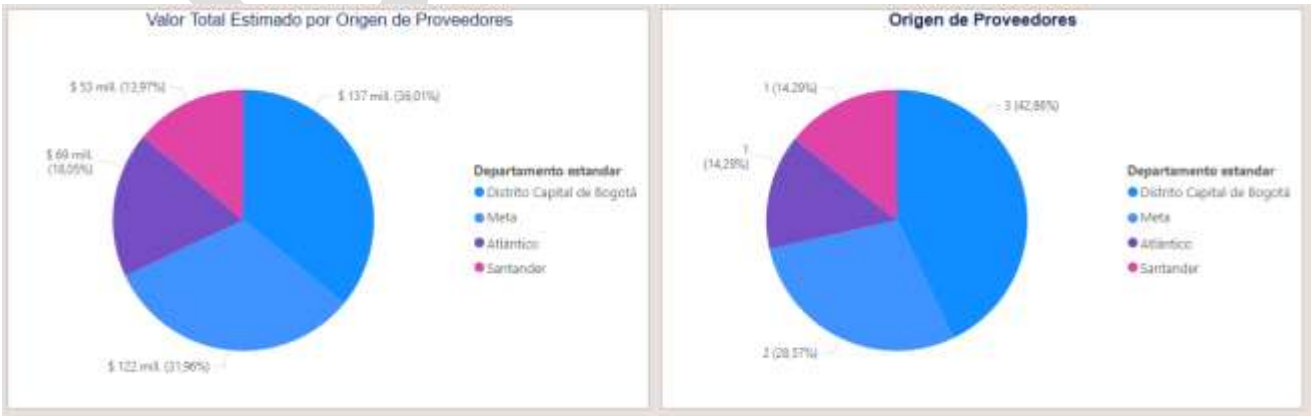
En cuanto al gasto anual se observa que en la vigencia de 2021 fue la mas representativa y ascendio a una suma de mas de $113 millones, seguida de la vigencia de 2018 con un presupuesto alrededor de $101 millones. Durante el periodo comprendido entre el año 2018 hasta el 2024 se evidencia un total de contratos suscritos de 8.



Se evidencia que mayormente se adquirieron los bienes y servicios objeto de estudio bajo la clasificacion 7215 – Servivios de mantenimiento y construccion de comercio especializado.



De acuerdo al numero de contrato se muestra que la empresa SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS es la que mas ha suscrito contratos con la entidad con un total de dos (2) contratos, y de acuerdo al valor estimado en el periodo analizado la firma con la que se suscribio contratos por mas de $74 millones fue con la empresa MULTISERVICIOS MHM SAS. Otras empresas con las cuales la entidad ha tenido contratos es: CIDESCOM, COMERICIALIZADORA SEVERAL PARTS, MARINO Y PRENTT INGENIERIA SAS.





Se observa que los contratos suscritos han sido con 42.86% de empresas del Distrito Capital de Bogotà, 28.57% con empresas de Departamento del Meta, 14.29% con empresas del Departamento del Atlantico y 14.29% del Departamento de Santander. Por su parte, las modalidades utilizadas para la contratacion de este tipo de bienes y servicios ha sido por la Minima cuantia ($380 millones).

¿COMO ADQUIEREN OTRAS ENTIDADES ESTATALES LOS BIENES Y SERVICIOS?

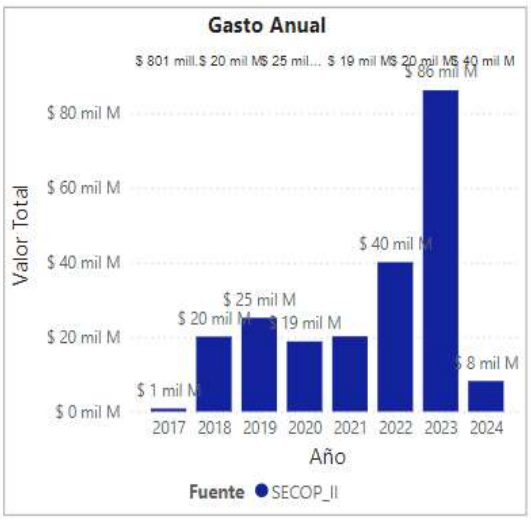
En la consulta realizada en el portal del SECOP II se pudo evidenciar que las demás entidades al igual que el BAS22 y dependiendo del monto a contratar se realiza por mínima cuantía o por selección abreviada de menor cuantía.

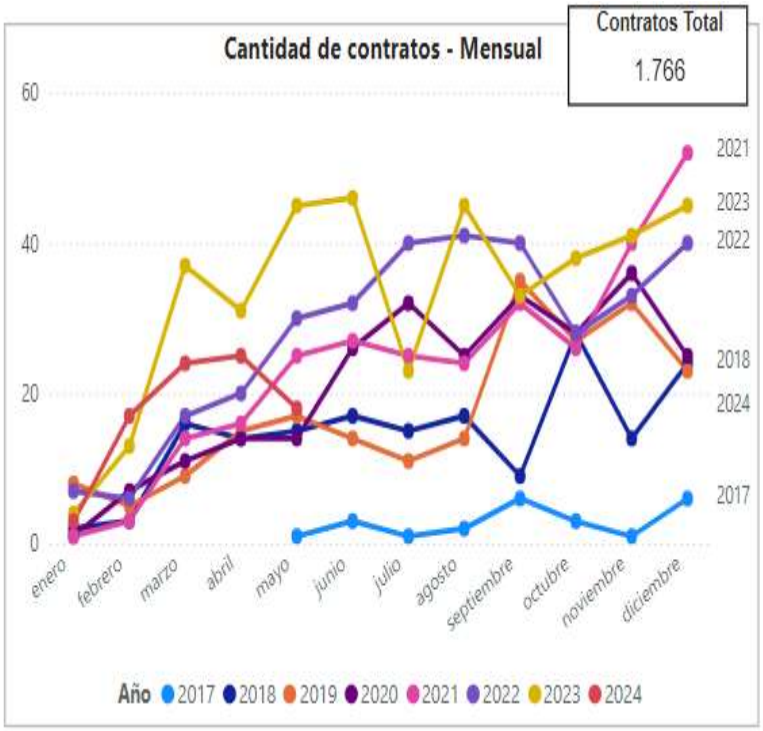
Se utilizó la herramienta Modelo de Abastecimiento Estratégico (MAE) DE Colombia Compra Eficiente (CCE), para analizar la demanda de otras entidades estatales realizando una identificación en el Clasificador de Bienes y Servicios – UNSPSC que se encuentran dentro de la necesidad expuesta en el presente proceso por el BAS22 durante el periodo comprendido entre el año 2017 hasta el presente 2024 y que se enuncian a continuación:

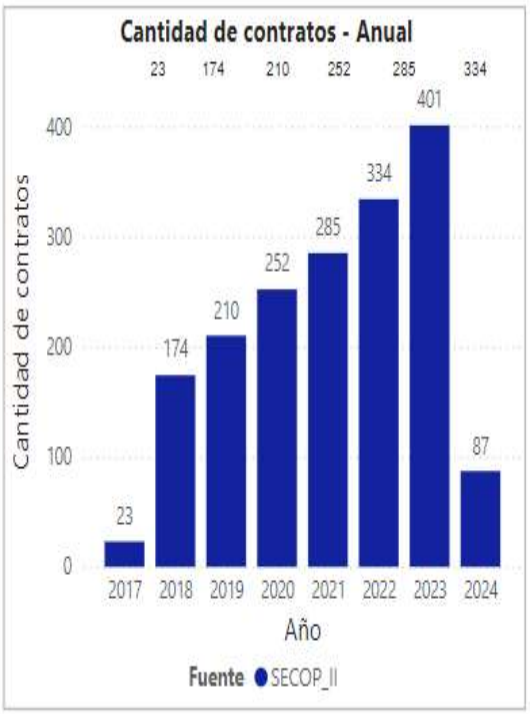
721510 - Servicios de construcción y mantenimiento de calderas y hornos
721518 - Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de máquinas
401417 - Material de ferretería y accesorios

El respectivo análisis de la demanda obtenido mediante la herramienta de MAE nos arroja como resultado la siguiente información:

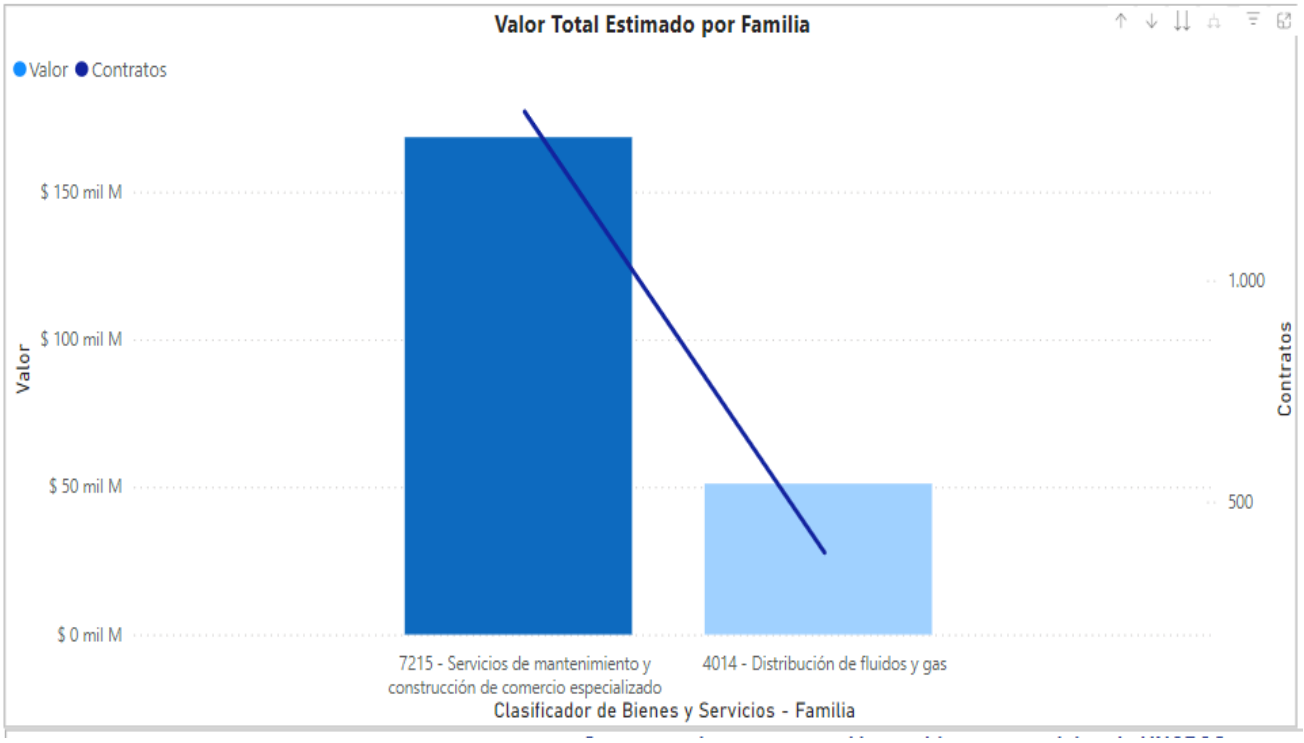






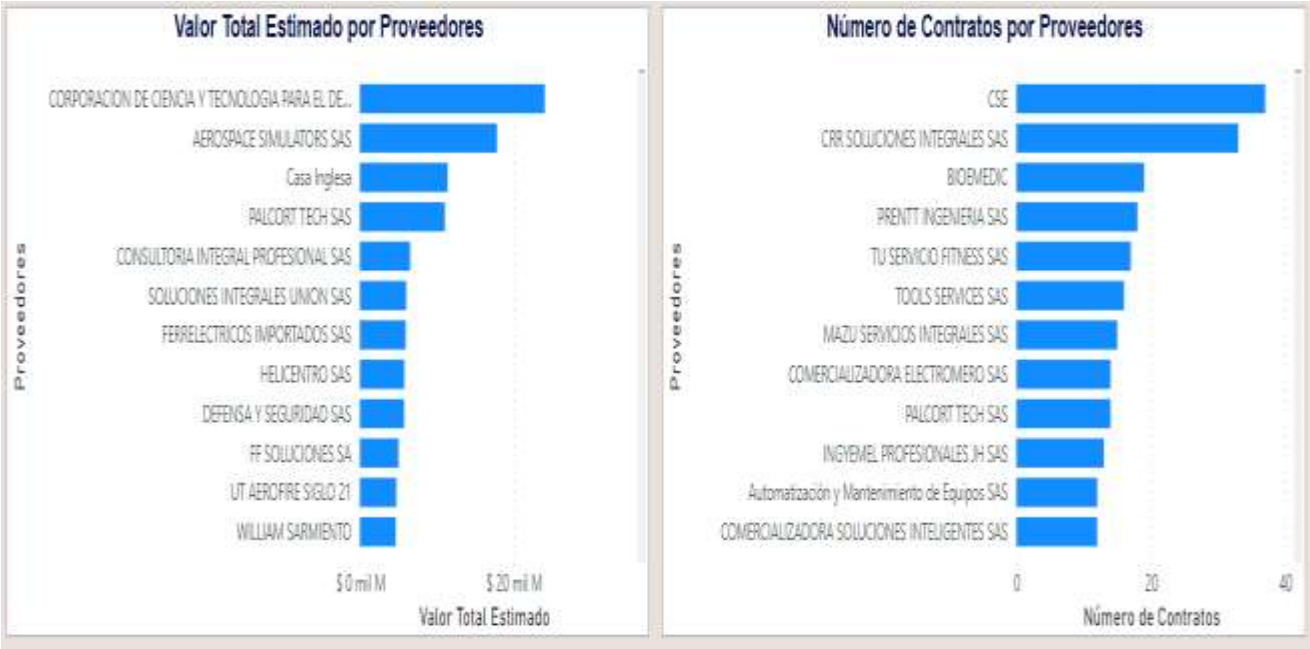


En cuanto al gasto anual se observa que en la vigencia de 2023 fue la mas representativa y ascendio a una suma de mas de $86 mil millones, seguida de la vigencia de 2022 con un presupuesto alrededor de $40 mil millones. Durante el periodo comprendido entre el año 2017 hasta el 2024 se evidencia un total de contratos suscritos de 1.766.

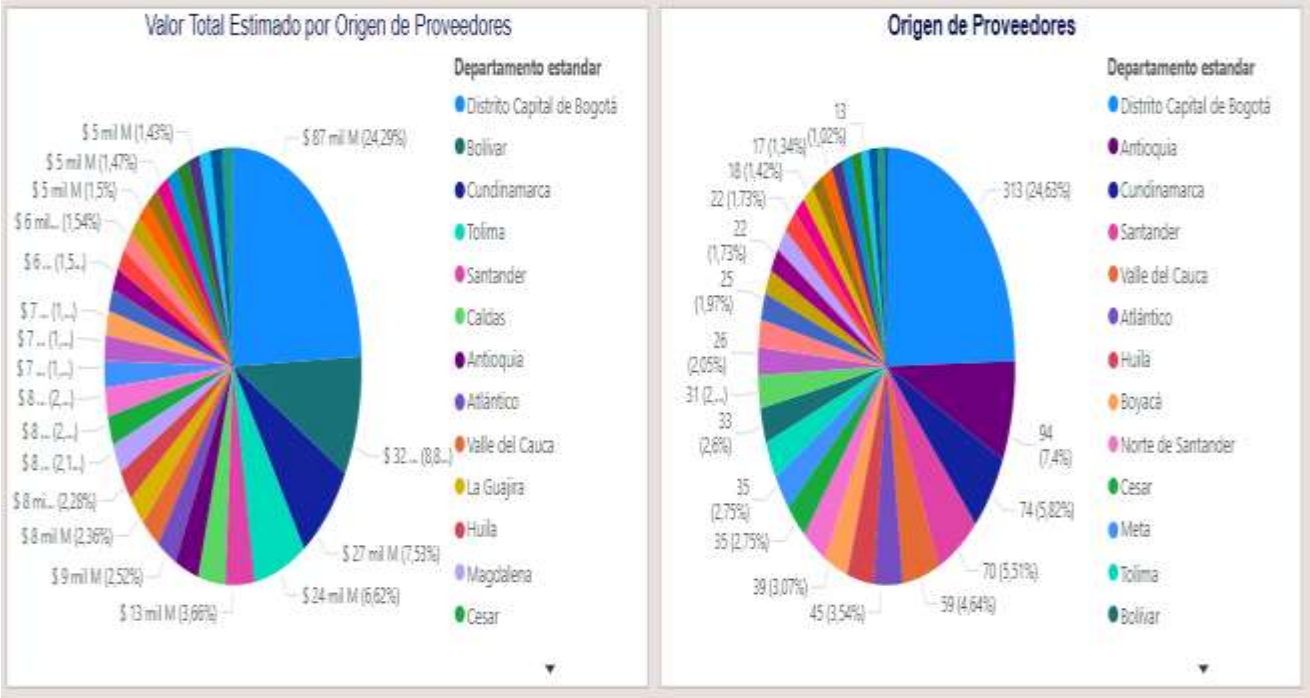


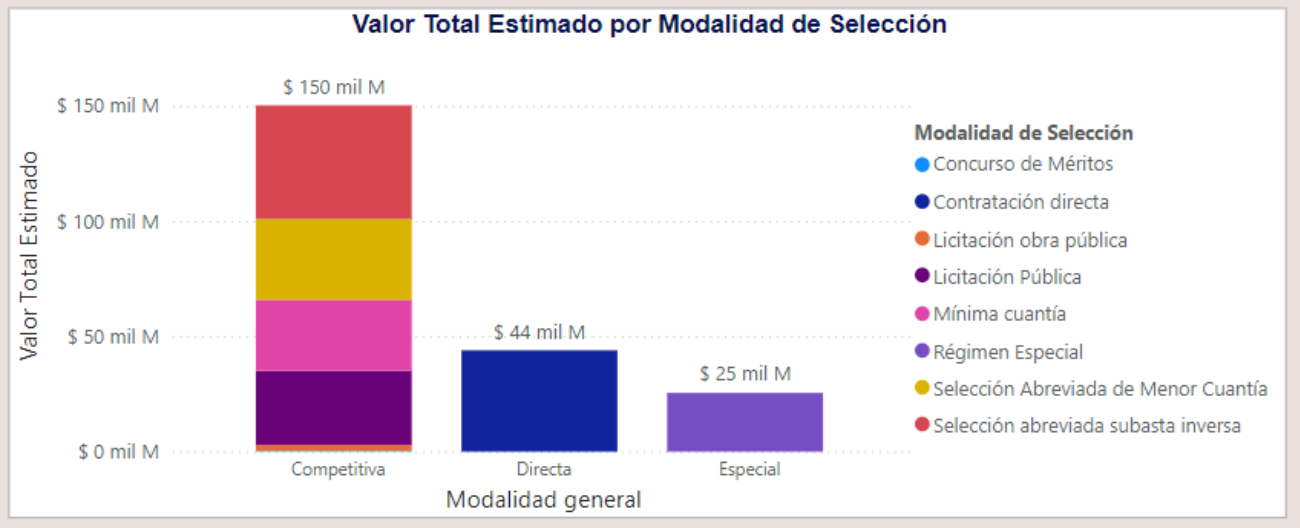
Se evidencia que mayormente se adquirieron los bienes y servicios objeto de estudio bajo la clasificacion 7215 – Servivios

de mantenimiento y construccion de comercio especializado y 4014 – Distribucion de fluidos y gas.



De acuerdo al numero de contrato se muestra que la empresa CSE es la que mas ha suscrito contratos con la entidad con un total de treinta y siete (37) contratos, y de acuerdo al valor estimado en el periodo analizado la firma con la que se suscribio contratos por mas de $24 mil millones fue con la CORPORACION DE CIENCIA Y TECNOLOGIA PARA EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA NAVAL MARITIMA Y FLUVIAL. Otras empresas con las cuales la entidad ha tenido contratos es: CRR SOLUCIONES INTEGRALES SAS, BIOMEDIC, PRENTT INGENIERIA SAS, entre otras.





Se observa que los contratos suscritos han sido con 24.63% de empresas del Distrito Capital de Bogotà, 7.4% con empresas de Departamento de Antioquia y 5.82% del Departamento de Cundinamarca. Por su parte, las modalidades utilizadas para la contratacion de este tipo de bienes y servicios ha sido por la Selección abreviada subasta inversa ($49 mil millones), Selecciuon abreviada de Menor Cuantia ($35 mil millones) y Minima cuantia ($30 mil millones).

TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

De acuerdo con lo previsto en el numeral 3 del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015. Los indicadores verificables de capacidad financiera son índices de liquidez, índice de endeudamiento y razón de cobertura de intereses, los indicadores de capacidad organizacional son Rentabilidad sobre el patrimonio y Rentabilidad sobre activos; sin embargo, para el presente proceso, una vez analizado el objeto contractual y las condiciones del mismo no se solicitarán indicadores financieros.

3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR, IDENTIFICACIÓN DELCONTRATO A CELEBRAR Y NORMAS O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

3.1 DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

“SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No 22 “TC. BENEDICTO TRIANA”, VIGENCIA 2024”.

3.2 ANÁLISIS TÉCNICO

3.2.1 NORMAS O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El oferente debe manifestar que cumple con todas y cada una de las especificaciones técnicas de obligatorio cumplimiento descritas en el presente numeral para los bienes y/o servicios, los cuales se evaluaran en el **ANEXO NO. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO** obrante en la invitación como CUMPLE O NO CUMPLE.

3.3 ORIGEN DEL BIEN Y/O SERVICIO

Los bienes y/o servicios objeto de este proceso, se encuentran disponibles en el mercado nacional, por lo tanto, en virtud de lo previsto en el artículo 21 de la Ley 80 de 1993, se preferirá la oferta de bienes y/o servicios de origen nacional en el

mercado.

En virtud de lo prescrito en el artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con lo establecido en el parágrafo 2° del artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, en desarrollo de los procesos de selección de mínima cuantía las entidades estatales se abstendrán de aplicar las reglas y procedimientos establecidos para las demás modalidades de selección, así como de adicionar etapas, requisitos o reglas a las expresamente establecidas en las normas citadas.

Por lo anterior, en el presente proceso no se le dará aplicabilidad a la Ley 1089 de 2006 "Por medio de la cual se regula la adquisición de bienes y servicios destinados a la defensa y seguridad nacional" ni a la Ley 816 de 2003 "Por medio de la cual se apoya a la industria nacional a través de la contratación pública".

FACTORES RELEVANTES

En observancia al desarrollo de cada uno de los lineamientos de la aplicabilidad del artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 680 de 2021. Nueva regulación de la regla de origen de los «servicios nacionales».

En los contratos que deban cumplirse en Colombia, la Entidad Estatal definirá de manera razonable y proporcionada los bienes colombianos relevantes teniendo en cuenta:

1. El análisis del sector económico y de los oferentes y toda aquella información adicional con la que cuente la entidad estatal en la etapa de planeación en el proceso de contratación.

2. El porcentaje de participación de los bienes en el presupuesto del proceso de contratación.

3. La existencia de los bienes en el registro de productores de Bienes Nacionales en los términos del Decreto 2680 del 2009 o a las normas que lo modifiquen, aclaren adicionan lo sustituyan.

Nota: Se establece para el presente proceso, de acuerdo con el análisis del sector y la participación de los oferentes en el estudio de mercado, que los bienes y/o servicios a adquirir, su participación es de 100% mano de obra nacional.

3.4 IDENTIFICACIÓN DEL TIPO DE CONTRATO A CELEBRAR – TIPOLOGÍA CONTRACTUAL:

El contrato resultante del presente proceso será de **SUMINISTRO.**

Para dar cumplimiento al desarrollo del objeto del presente proceso el Contrato a celebrar es **"CONTRATO DE SUMINISTRO"**, que se encuentra descrito en el Código de Comercio así:

SUMINISTRO al respecto en el artículo 968 y siguientes del Código de Comercio, señala que "… una parte que se obliga, a cambio de una contraprestación, a cumplir en favor de otra, en forma independiente, prestaciones periódicas o continuadas de cosas o servicios…"

4. PRESUPUESTO ASIGNADO DE ACUERDO CON LA DISTRIBUCION DEL PLAN DE COMPRAS

El Gobierno Nacional mediante la Ley No. 2342 del 15 de Diciembre 2023 por la cual se decreta el Presupuesto de Rentas y Recursos de Capital y Ley de Apropiaciones para la vigencia fiscal del 1o. de enero al 31 de diciembre de 2024, y mediante el Decreto No. 2295 de 29 de Diciembre de 2023 por el cual se liquida el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal 2024, se detallan las apropiaciones y se clasifican y definen los gastos.

La distribución de los recursos asignados por el Gobierno Nacional para el MDN Ejército Nacional, fue realizada por la Jefatura Financiera y Presupuestal del Ejército, de acuerdo con las necesidades previamente establecidas.

El presupuesto asignado para la ejecución del presente proceso por parte del **MDN** -**EJÉRCITO NACIONAL** para el

"SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No 22 "TC. BENEDICTO TRIANA", VIGENCIA 2024", es por la suma de **SETENTA Y CINCO MILLONES CIENTO SESENTA Y DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS M/CTE ($75.162.792,00),** IVA incluido, RECURSO 10 CSF, asignado a los rubros presupuestales que se describen a continuación**,** correspondiente a la vigencia 2024, de acuerdo con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 5724 del 21 de mayo de 2024.

NOMBRE DEL RUBRO ACTUAL										
TIPO DE GASTO	**CTA**	**SUB**	**OBJG**	**ORD**	**SUBOR**	**FUENTE**	**REC**	**C/S**	**DESCRIPCIÓN**	**VALOR**
A	02	02	02	008	007	NACIÓN	10	CSF	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION)	$ 26.712.444,00
A	02	02	01	004	003	NACIÓN	10	CSF	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	$ 48.450.348,00
TOTAL PRESUPUESTO VIGENCIA 2024										**$ 75.162.792,00**

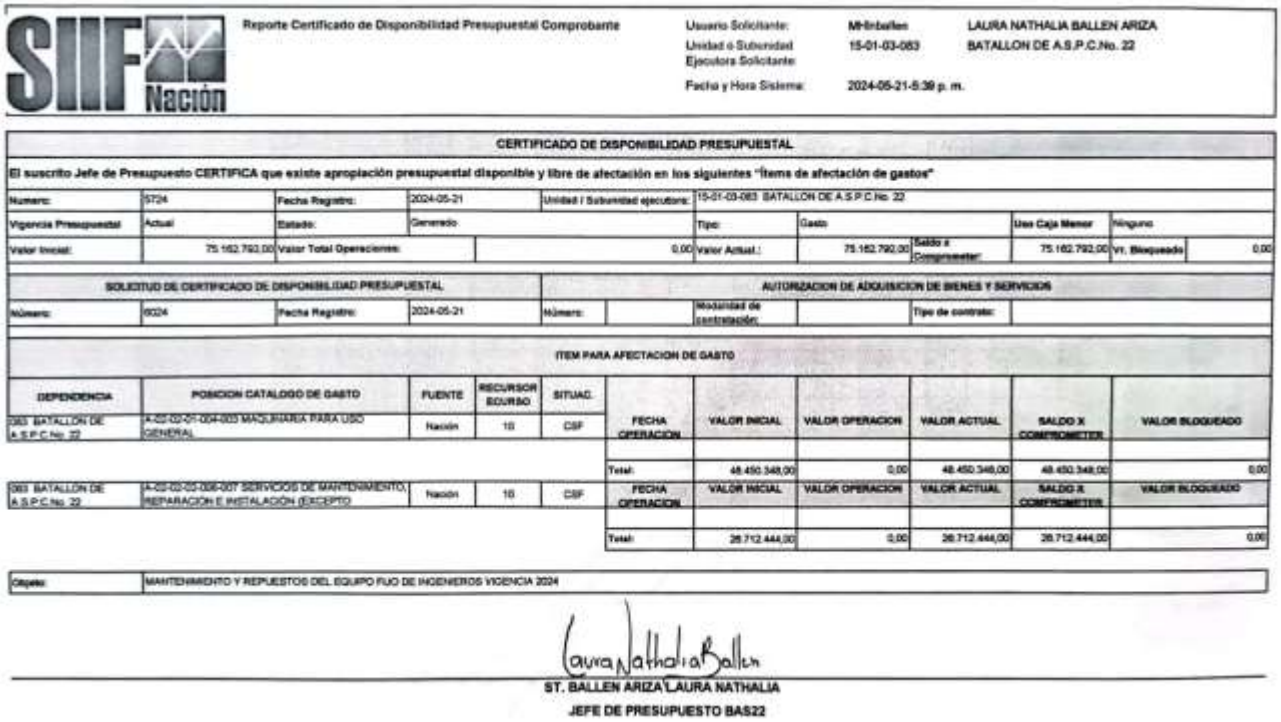
DISTRIBUCION PRESUPUESTAL POR UNIDADES BENEFICIARIAS

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR POR ARTÍCULO PRESUPUESTAL
A-02-02-02-008-007	10C	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	BAS22	$ 5.141.172,00
			BASMO	$ 3.821.976,00
			BICAM	$ 8.675.232,00
			BITER22	$ 8.806.020,00
			BATOT6	$ 268.044,00
SUBTOTAL				**$ 26.712.444,00**

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR POR ARTÍCULO PRESUPUESTAL
A-02-02-01-004-003	10C	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	BAS22	$ 7.607.748,00
			BASMO	$ 9.338.880,00
			BICAM	$ 11.383.104,00
			BITER22	$ 10.781.736,00
			BATOT6	$ 9.338.880,00
SUBTOTAL				**$ 48.450.348,00**

TOTAL PARTIDA FIJA 2024	**$ 75.162.792,00**

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL



SIIF Nación

Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante: MHballen LAURA NATHALIA BALLEN ARIZA
Unidad o Subunidad Ejecutora Solicitante: 15-01-03-083 BATALLON DE A.S.P.C.No. 22
Fecha y Hora Sistema: 2024-05-21-5:39 p. 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"

Número:	5724	Fecha Registro:	2024-05-21	Unidad / Subunidad ejecutora:	15-01-03-083 BATALLON DE A.S.P.C.No. 22						
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado			Tipo:	Gasto		Uso Caja Menor	Ninguno	
Valor Inicial:	75.162.792,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual:	75.162.792,00	Saldo a Comprometer:	75.162.792,00	Vr. Bloqueado	0,00		

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	6024	Fecha Registro:	2024-05-21	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO/ EQUIPO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
083 BATALLON DE A.S.P.C.No. 22	A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL	Nación	10	CSF						
					Total:	48.450.348,00	0,00	48.450.348,00	48.450.348,00	0,00
083 BATALLON DE A.S.P.C.No. 22	A-02-02-02-006-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACIÓN (EXCEPTO	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	26.712.444,00	0,00	26.712.444,00	26.712.444,00	0,00

Objeto: MANTENIMIENTO Y REPUESTOS DEL EQUIPO FIJO DE INGENIEROS VIGENCIA 2024

Laura Nathalia Ballen

ST. BALLEN ARIZA LAURA NATHALIA
JEFE DE PRESUPUESTO BAS22

4.1 ANÁLISIS ECONÓMICO DE PROYECCIÓN DE PRECIOS Y CANTIDADES

4.1.1 PRECIOS HISTÓRICOS

El BAS 22 en vigencias anteriores, ha realizado contrataciones para el suministro de este tipo de elementos y prestación del servicio, de acuerdo a lo verificado en la plataforma de SECOP II el último contrato celebrado por el **BAS22** corresponde a la Aceptación de oferta **Nº 021-BASPC22-2022** de fecha 12 de diciembre 2022 cuyo objeto es **"MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS FIJO, COMBATE Y CAMPAÑA DE INGENIEROS ASIGNADOS A LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No 22 "TC. BENEDICTO TRIANA".** Sin embargo, se evidencia que las características técnicas son similares más no idénticas a las necesidades del presente proceso teniendo en cuenta que para esta vigencia 2024 se incluyeron nuevas especificaciones técnica y nuevos activos; adicional, los precios no son recientes, por tanto no corresponde la indexación de estos.

4.1.2 PRECIOS DEL MERCADO

En la sección de planes se solicitaron cotizaciones por medio de la plataforma SECOP II, con la cual no se obtuvo respuesta, y adicional se solicitaron cotizaciones vía email y se recibieron las siguientes cotizaciones de mercado las cuales fueron avaladas por el comité técnico estructurador como se presenta en el siguiente resumen:

EMPRESAS COTIZADAS						
No.	**NIT**	**EMPRESA Y/O PERSONA NATURAL**	**CIUDAD**	**DIRECCIÓN**	**FECHA DE COTIZACIÓN**	**CUMPLE/NO CUMPLE**
1	900.363.822-1	PARTES Y SERVICIOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS (P&SIC)	BOGOTÁ D.C	CARRERA 54 No13-45	2/05/2024	CUMPLE
2	900.131.420-7	OFISERVICIOS & SOLUCIONES SAS	BARRANQUILLA	KRA 42 E N 90-88	2/05/2024	CUMPLE

3	830.038.886-4	JAKO IMPORTACIONES SAS	BOGOTÁ D.C	CARRERA 16 Nº 7 A – 02	16/05/2023	CUMPLE

Solicitud de cotización en SECOP II:



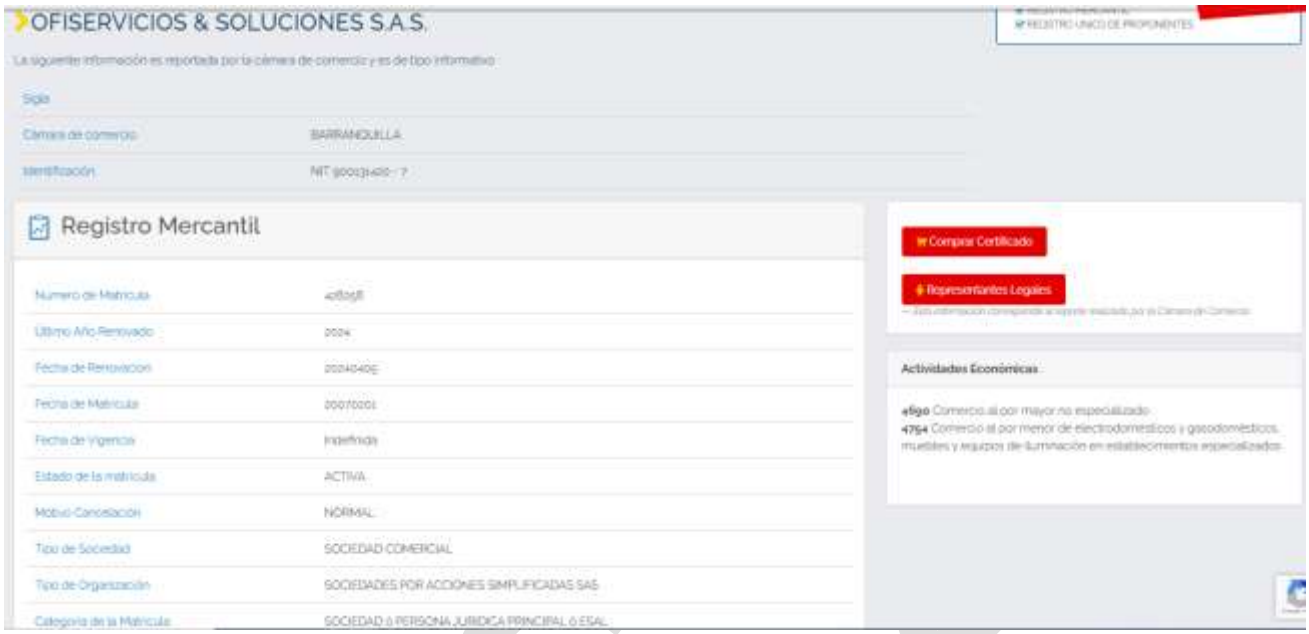
Verificación de proveedores en el registro único empresarial y social - RUES

A continuación, se realiza la respectiva verificación en el portal RUES de cada una de las empresas que allegaron las cotizaciones, así:

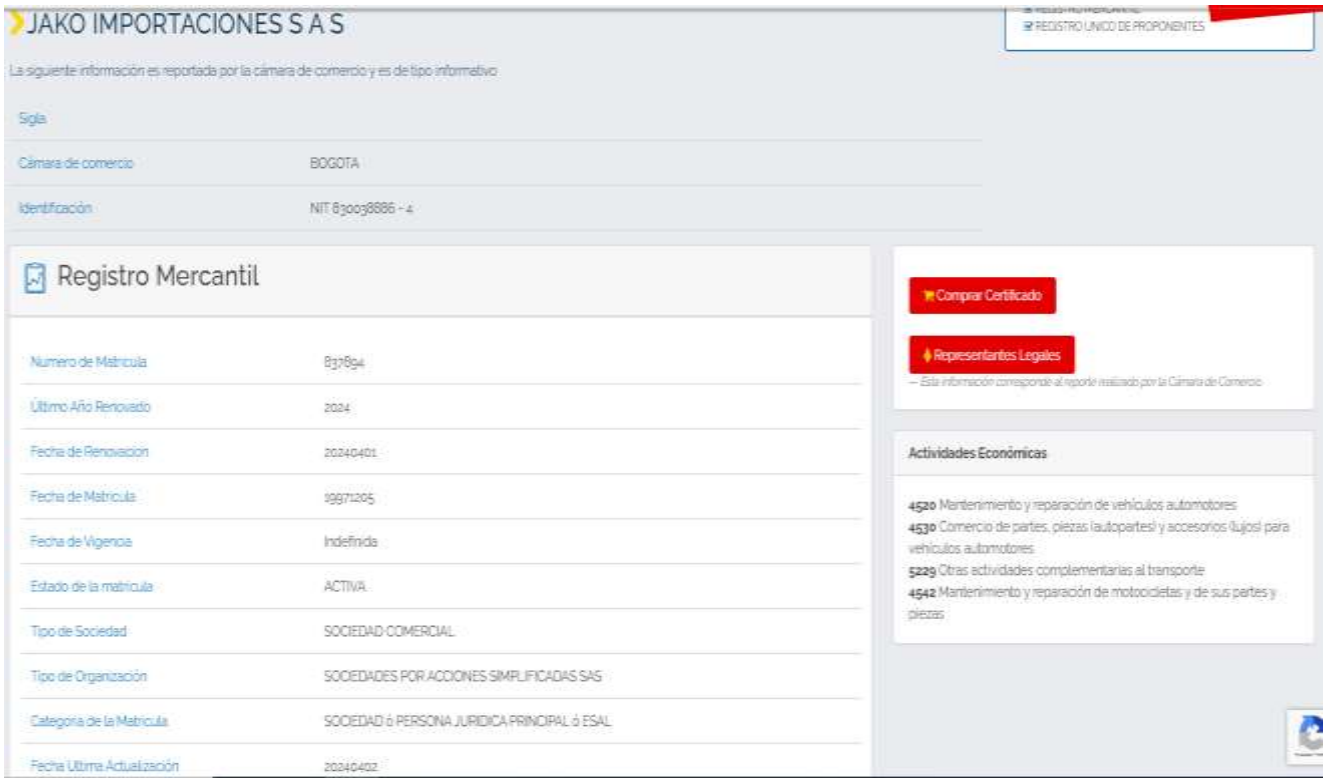
- **PARTES Y SERVICIOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS (P&SIC) – NIT: 900.363.822-1**



- **OFISERVICIOS & SOLUCIONES SAS NIT: 900.131.420-7**



- **JAKO IMPORTACIONES SAS - NIT: 830.038.886-4**



AVAL DE COTIZACIONES



COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
BATALLÓN DE ASPC No. 22, "TC BENEDICTO TRIANA"

EJÉRCITO NACIONAL

San José del Guaviare, 30 Mayo de 2024

Señor Teniente Coronel
SEBASTIAN LOZADA BENITEZ
Ordenador del Gasto BAS22

ASUNTO: AVAL TÉCNICO COTIZACIONES

Respetuosamente me permito informar al señor Ordenador del Gasto BAS22 el proceso de **MINIMA CUANTÍA** cuyo objeto es **"SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No 22 "TC. BENEDICTO TRIANA" , VIGENCIA 2024.** Que verificadas las cotizaciones que a continuación se relacionan, arrojan el siguiente resultado respecto a los requisitos y especificaciones solicitadas:

COTIZACIÓN 1

ENTIDAD	**PARTES Y SERVICIOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS (P&SIC)**	**AVAL TÉCNICO**
FECHA COTIZACION:	2/05/2024	**CUMPLE**
REPRESENTANTE:	LEIDY CAROLINA SEGURA SANCHEZ	
NIT/C.C:	900.363.822-1	
DIRECCION:	CARRERA 54 No13-45	
TELÉFONOS Y FAX:	3202222221	
E-MAIL:	PARTES.SAS@GMAIL.COM	

COTIZACIÓN 2

ENTIDAD	**OFISERVICIOS & SOLUCIONES SAS**	**AVAL TÉCNICO**
FECHA COTIZACION:	2/05/2024	**CUMPLE**
REPRESENTANTE:	MILENA INSIGNARES DIAZ	
NIT/C.C:	900.131.420-7	
DIRECCIÓN:	KRA 42 E N 90-88	
TELÉFONOS Y FAX:	3007122970	
E-MAIL:	info@ofiservicios.co	

PATRIA HONOR LEALTAD

Dirección: Km1 vía El Retorno – San José del Guaviare.
Correo electrónico: contratacionbas22@gmail.com

AVAL TECNICO DE COTIZACIONES PROCESO DE MINIMA CUANTÍA CUYO OBJETO ES "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL BATALLON DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No 22 "TC. BENEDICTO TRIANA" VIGENCIA 2024.

COTIZACIÓN 3

ENTIDAD	**JAKO IMPORTACIONES SAS**	**AVAL TÉCNICO**
FECHA COTIZACION:	16/05/2023	**CUMPLE**
REPRESENTANTE:	JUAN CARLOS DE LOS RIOS	
NIT/C.C:	830.038.886-4	
DIRECCION:	CARRERA 16 Nº 7 A – 02	
TELÉFONOS Y FAX:	243 5646 – Fax: 286 3183	
E-MAIL:	asistentegerencia@tecnimotor.com.co	

Una vez agotados los medios disponibles para obtener cotizaciones como lo es SECOP II y correo electrónico fue posible obtener las presentes cotizaciones, por lo tanto, se recomienda tener en cuenta aquellas que cumplen con los requisitos exigidos.

Cordialmente,

TE. RODRIGUEZ PEÑA JEFFERSON STANLY
Comité Técnico Estructurador

PATRIA HONOR LEALTAD

Dirección: Km1 vía El Retorno – San José del Guaviare.
Correo electrónico: contratacionbas22@gmail.com

4.1.3 PROYECCIÓN PRECIO DE REFERENCIA, CANTIDADES A ADQUIRIR Y PRESUPUESTO OFICIAL

4.1.3.1 PROYECCIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA
ANALISIS DE COTIZACIONES

En cumplimiento a lo estipulado en el ARTÍCULO 2.2.1.2.1.5.1. de 2015 "Estudios previos para la contratación de mínima cuantía" (Modificado por el Art. 2 del Decreto 1860 de 2021) donde indica en el numeral 4 que los estudios previos para la modalidad de mínima cuantía debe contener el valor estimado del contrato y su justificación; por su parte, el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015 el cual señala en el numeral 4: "El valor estimado del contrato y la justificación del mismo "Cuando el valor del contrato esté determinado por precios unitarios, la Entidad Estatal debe incluir la forma como los calculó y soportar sus cálculos de presupuesto en la estimación de aquellos. (...)"; se procedió a analizar las cotizaciones obtenidas por el BAS 22 para los ítems objeto de adquisición y debidamente avaladas por el comité técnico estructurador y anexas al presente estudio previo.
Una vez avaladas las cotizaciones por el comité técnico estructurador, procede el Comité Económico Estructurador, a realizar el respectivo análisis de precios de mercado. Se consolidan los valores unitarios de los bienes y servicios, el análisis se lleva a cabo a través de medidas de tendencia central (MENOR VALOR, MEDIANA, PROMEDIO y MEDIA GEOMETRICA) de los precios de las cotizaciones y medidas de dispersión (DESVIACIÓN ESTÁNDAR Y COEFICIENTE DE VARIACIÓN) con el fin de establecer los criterios de selección del precio de referencia como se relaciona a continuación:

COEFICIENTE DE VARIACIÓN	METRICA UTILIZADA
MENOR A 0,19	MENOR VALOR DEL MERCADO
MAYOR O IGUAL A 0,20 Y MENOR QUE 0,40	MEDIA GEOMETRICA DEL MERCADO
MAYOR O IGUAL A 0,40	PROMEDIO DEL MERCADO

Con este análisis anterior se busca cumplir con el principio de economía, esto asegurando que el valor de los bienes y/o servicios se encuentre dentro de un margen coherente para determinar el precio más favorable y siendo incluyentes con todos los posibles interesados en el proceso de selección.

A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA DE USO GENERAL A-02-02-01-004-003-09 OTRAS MÁQUINAS PARA USOS GENERALES Y SUS PARTES Y PIEZAS BATOT 6				COTIZACIONES			ANALISIS							
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD	OFISERVICIOS & SOLUCIONES SAS VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	JAKO IMPORTACIONES SAS VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	PARTES Y SERVICIOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS (P&SIC) VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIA GEOMETRICA	MEDIANA	DESVIACION ESTANDAR	% COEFICIENTE DE VARIACION	PRECIO DE REFERENCIA	METRICA UTILIZADA
TIPO EQUIPO ELECTRICO														
PLANTA ELECTRICA PORTATIL (HONDA EU 1000) A GASOLINA														
1	FILTRO DE AIRE HONDA EU 1000	UNIDAD	1	67.515	73.262	47.386	47.386	62.721	61.656	67.515	11.095	18%	47.386	MENOR VALOR
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE HONDA EU 1000	UNIDAD	1	22.416	24.324	15.411	15.411	20.717	20.330	22.416	3.832	18%	15.411	MENOR VALOR
3	MANGUERAS DE COMBUSTIBLE HONDA EU 1000	UNIDAD	1	26.953	29.247	19.695	19.695	25.298	24.947	26.953	4.071	16%	19.695	MENOR VALOR
4	CORREAS DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA HONDA EU 1000	UNIDAD	1	355.454	385.714	259.740	259.740	333.636	329.000	355.454	53.693	16%	259.740	MENOR VALOR
5	KIT EMPAQUES DEL CARBURADOR HONDA EU 1000	UNIDAD	1	246.309	267.278	179.985	179.985	231.191	227.978	246.309	37.206	16%	179.985	MENOR VALOR
6	REGULADOR DE VOLTAJE HONDA EU 1000	UNIDAD	1	42.163	45.753	29.143	29.143	39.020	38.309	42.163	7.136	18%	29.143	MENOR VALOR
7	CONUNTO DE CABLE DE CARGA 2mts HONDA EU 1000	UNIDAD	1	213.219	231.370	155.805	155.805	200.132	197.351	213.219	32.208	16%	155.805	MENOR VALOR
8	CONJUNTO DE ENCHUFE RECEPTACULO HONDA EU 1000	UNIDAD	1	65.380	70.946	47.398	47.398	61.241	60.355	65.380	10.049	16%	47.398	MENOR VALOR
9	VENTILADOR DE REFRIGERACION HONDA EU 1000	UNIDAD	1	262.321	284.652	191.685	191.685	246.219	242.798	262.321	39.625	16%	191.685	MENOR VALOR
10	PISTON GENERADOR EU 1000	UNIDAD	1	39.735	43.118	25.990	25.990	36.281	35.444	39.735	7.407	20%	35.444	MEDIA GEOMETRICA
11	BUJIA NGK	UNIDAD	1	210.724	228.663	132.562	132.562	190.650	185.542	210.724	41.722	22%	185.542	MEDIA GEOMETRICA
12	PANEL DE CONTROL HONDA EU 1000	UNIDAD	1	11.475	12.452	8.235	8.235	10.720	10.557	11.475	1.802	17%	8.235	MENOR VALOR
13	ARBOL DE LEVAS HONDA EU 1000	UNIDAD	1	213.099	231.240	155.717	155.717	200.019	197.239	213.099	32.189	16%	155.717	MENOR VALOR
14	CIGÜEÑAL HONDA EU 1000	UNIDAD	1	42.430	46.042	30.785	30.785	39.753	39.180	42.430	6.510	16%	30.785	MENOR VALOR
15	BALINERA DE CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	69.116	75.000	51.933	51.933	65.350	64.569	69.116	9.786	15%	51.933	MENOR VALOR
16	UNIDAD INVERSORA DE ENERGIA HONDA EU 1000	UNIDAD	1	213.219	231.370	155.805	155.805	200.132	197.351	213.219	32.208	16%	155.805	MENOR VALOR
17	CONJUNTO DE ARRANQUE DE RETROCESO CON CUERDA HONDA EU 1000	UNIDAD	1	122.488	132.915	88.315	88.315	114.573	112.867	122.488	19.049	17%	88.315	MENOR VALOR
PLANTA ELECTRICA PORTATIL (HONDA EU 2000) A GASOLINA														
18	FILTRO DE AIRE HONDA EU 2000	UNIDAD	1	67.515	73.262	47.386	47.386	62.721	61.656	67.515	11.095	18%	47.386	MENOR VALOR
19	FILTRO DE COMBUSTIBLE HONDA EU 2000	UNIDAD	1	22.416	24.324	15.411	15.411	20.717	20.330	22.416	3.832	18%	15.411	MENOR VALOR
20	MANGUERAS DE COMBUSTIBLE HONDA EU 2000	UNIDAD	1	25.618	27.799	19.897	19.897	24.438	24.199	25.618	3.332	14%	19.897	MENOR VALOR
21	CORREAS DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA HONDA EU 2000	UNIDAD	1	356.255	386.583	260.325	260.325	334.387	329.741	356.255	53.814	16%	260.325	MENOR VALOR
22	KIT EMPAQUES DEL CARBURADOR HONDA EU 2000	UNIDAD	1	246.309	267.278	179.985	179.985	231.191	227.978	246.309	37.206	16%	179.985	MENOR VALOR
23	REGULADOR DE VOLTAJE HONDA EU 2000	UNIDAD	1	42.163	45.753	29.143	29.143	39.020	38.309	42.163	7.136	18%	29.143	MENOR VALOR
24	CONUNTO DE CABLE DE CARGA 2mts HONDA EU 2000	UNIDAD	1	212.419	230.502	155.220	155.220	199.380	196.610	212.419	32.087	16%	155.220	MENOR VALOR
25	CONJUNTO DE ENCHUFE RECEPTACULO HONDA EU 2000	UNIDAD	1	65.380	70.946	47.398	47.398	61.241	60.355	65.380	10.049	16%	47.398	MENOR VALOR
26	VENTILADOR DE REFRIGERACION HONDA EU 2000	UNIDAD	1	262.321	284.652	191.685	191.685	246.219	242.798	262.321	39.625	16%	191.685	MENOR VALOR
27	PISTON GENERADOR EU 2000	UNIDAD	1	39.735	43.118	25.990	25.990	36.281	35.444	39.735	7.407	20%	35.444	MEDIA GEOMETRICA
28	BUJIA NGK	UNIDAD	1	210.724	228.663	132.562	132.562	190.650	185.542	210.724	41.722	22%	185.542	MEDIA GEOMETRICA
29	PANEL DE CONTROL HONDA EU 2000	UNIDAD	1	11.475	12.452	8.235	8.235	10.720	10.557	11.475	1.802	17%	8.235	MENOR VALOR
30	ARBOL DE LEVAS HONDA EU 2000	UNIDAD	1	213.099	231.240	155.717	155.717	200.019	197.239	213.099	32.189	16%	155.717	MENOR VALOR
31	CIGÜEÑAL HONDA EU 2000	UNIDAD	1	42.430	46.042	30.785	30.785	39.753	39.180	42.430	6.510	16%	30.785	MENOR VALOR
32	BALINERA DE CIGÜEÑAL HONDA EU 2000	UNIDAD	1	69.116	75.000	51.933	51.933	65.350	64.569	69.116	9.786	15%	51.933	MENOR VALOR
33	UNIDAD INVERSORA DE ENERGIA HONDA EU 2000	UNIDAD	1	478.475	519.208	349.635	349.635	449.106	442.866	478.475	72.276	16%	349.635	MENOR VALOR
34	CONJUNTO DE ARRANQUE DE RETROCESO CON CUERDA HONDA EU 2000	UNIDAD	1	122.488	132.915	88.315	88.315	114.573	112.867	122.488	19.049	17%	88.315	MENOR VALOR
PLANTA ELECTRICA PORTATIL (EU 2200) A GASOLINA														
35	FILTRO DE AIRE HONDA EU 2200	UNIDAD	1	67.515	73.262	47.386	47.386	62.721	61.656	67.515	11.095	18%	47.386	MENOR VALOR
36	FILTRO DE COMBUSTIBLE HONDA EU 2200	UNIDAD	1	22.416	24.324	15.411	15.411	20.717	20.330	22.416	3.832	18%	15.411	MENOR VALOR
37	MANGUERAS DE COMBUSTIBLE HONDA EU 2200	UNIDAD	1	25.618	27.799	19.897	19.897	24.438	24.199	25.618	3.332	14%	19.897	MENOR VALOR
38	CORREAS DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA HONDA EU 2200	UNIDAD	1	8.539	9.266	5.891	5.891	7.899	7.753	8.539	1.451	18%	5.891	MENOR VALOR
39	KIT EMPAQUES DEL CARBURADOR HONDA EU 2200	UNIDAD	1	246.309	267.278	179.985	179.985	231.191	227.978	246.309	37.206	16%	179.985	MENOR VALOR
40	REGULADOR DE VOLTAJE HONDA EU 2200	UNIDAD	1	42.163	45.753	29.143	29.143	39.020	38.309	42.163	7.136	18%	29.143	MENOR VALOR

41	CONUNTO DE CABLE DE CARGA 2mts HONDA EU 2200	UNIDAD	1	212.419	230.502	155.220	155.220	199.380	196.610	212.419	32.087	16%	155.220	MENOR VALOR
42	CONJUNTO DE ENCHUFE RECEPTACULO HONDA EU 2200	UNIDAD	1	65.380	70.946	47.398	47.398	61.241	60.355	65.380	10.049	16%	47.398	MENOR VALOR
43	VENTILADOR DE REFRIGERACION HONDA EU 2200	UNIDAD	1	262.321	284.652	191.685	191.685	246.219	242.798	262.321	39.625	16%	191.685	MENOR VALOR
44	PISTON GENERADOR EU 2200	UNIDAD	1	39.735	43.118	25.990	25.990	36.281	35.444	39.735	7.407	20%	35.444	MEDIA GEOMETRICA
45	BUJIA NGK	UNIDAD	1	210.724	228.663	132.562	132.562	190.650	185.542	210.724	41.722	22%	185.542	MEDIA GEOMETRICA
46	PANEL DE CONTROL HONDA EU 2200	UNIDAD	1	11.475	12.452	8.235	8.235	10.720	10.557	11.475	1.802	17%	8.235	MENOR VALOR
47	ARBOL DE LEVAS HONDA EU 2200	UNIDAD	1	213.099	231.240	155.717	155.717	200.019	197.239	213.099	32.189	16%	155.717	MENOR VALOR
48	CIGUEÑAL HONDA EU 2200	UNIDAD	1	42.430	46.042	30.785	30.785	39.753	39.180	42.430	6.510	16%	30.785	MENOR VALOR
49	BALINERA DE CIGUEÑAL HONDA EU 2200	UNIDAD	1	69.116	75.000	51.933	51.933	65.350	64.569	69.116	9.786	15%	51.933	MENOR VALOR
50	UNIDAD INVERSORA DE ENERGIA HONDA EU 2200	UNIDAD	1	478.475	519.208	349.635	349.635	449.106	442.866	478.475	72.276	16%	349.635	MENOR VALOR
51	CONJUNTO DE ARRANQUE DE RETROCESO CON CUERDA HONDA EU 2200	UNIDAD	1	122.488	132.915	88.315	88.315	114.573	112.867	122.488	19.049	17%	88.315	MENOR VALOR
GENERADOR ELECTRICO A GASOLINA (TOYAMA TG 2800 CX -2000)														
52	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	1	211.618	229.633	154.635	154.635	198.629	195.869	211.618	31.966	16%	154.635	MENOR VALOR
53	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	61.911	67.181	47.029	47.029	58.707	58.049	61.911	8.533	15%	47.029	MENOR VALOR
54	KIT EMPAQUES DEL MOTOR	UNIDAD	1	61.911	67.181	47.029	47.029	58.707	58.049	61.911	8.533	15%	47.029	MENOR VALOR
55	MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	8.848.728	9.602.017	4.919.005	4.919.005	7.789.917	7.476.647	8.848.728	2.053.203	26%	7.476.647	MEDIA GEOMETRICA
56	KIT PISTONES PARA PLANTA	UNIDAD	1	39.228	42.568	26.454	26.454	36.083	35.350	39.228	6.944	19%	26.454	MENOR VALOR
57	BALINERAS	UNIDAD	1	124.889	135.521	91.260	91.260	117.223	115.595	124.889	18.865	16%	91.260	MENOR VALOR
58	BUJIA NGK	UNIDAD	1	43.498	47.201	28.893	28.893	39.864	39.001	43.498	7.903	20%	39.001	MEDIA GEOMETRICA
59	REGULADOR DE VOLTAJE	UNIDAD	1	20.815	22.587	13.780	13.780	19.061	18.642	20.815	3.803	20%	18.642	MEDIA GEOMETRICA
60	CONJUNTO CUERDA Y ARRANQUE	UNIDAD	1	25.351	27.510	19.897	19.897	24.253	24.030	25.351	3.204	13%	19.897	MENOR VALOR
61	GENERADOR ELECTRICO PLANTA 2800	UNIDAD	1	210.551	228.475	132.561	132.561	190.529	185.440	210.551	41.637	22%	185.440	MEDIA GEOMETRICA
TIPO EQUIPO AGRICOLA														
GUADAÑADORA COMBUSTION GASOLINA MARCA STIHL (FS 120- FS250)														
62	CARBURADOR GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	UNIDAD	1	258.051	280.019	188.565	188.565	242.212	238.846	258.051	38.980	16%	188.565	MENOR VALOR
63	FILTRO DE AIRE GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	UNIDAD	1	31.489	34.170	21.920	21.920	29.193	28.678	31.489	5.258	18%	21.920	MENOR VALOR
64	MANIJA INTERRUPTOR ACELERADOR GUADAÑA STIHL FS 120 -FS 250	UNIDAD	1	68.582	74.421	49.849	49.849	64.284	63.366	68.582	10.482	16%	49.849	MENOR VALOR
65	ESTRANGULADOR GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	UNIDAD	1	167.853	182.143	122.655	122.655	157.550	155.361	167.853	25.355	16%	122.655	MENOR VALOR
66	BOMBA DE COMBUSTIBLE.GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	UNIDAD	1	66.448	72.104	47.112	47.112	61.888	60.887	66.448	10.700	17%	47.112	MENOR VALOR
67	POLEA DE REPUESTO ROTATIVA PARA GUADAÑA STIHL FS 120 -FS 250	UNIDAD	1	21.082	22.876	14.542	14.542	19.500	19.141	21.082	3.582	18%	14.542	MENOR VALOR
68	EMPAQUES PARA CARBURADOR DE GUADAÑA STIHL FS 120 -FS250	UNIDAD	1	258.051	280.019	188.565	188.565	242.212	238.846	258.051	38.980	16%	188.565	MENOR VALOR
69	CILINDRO CON ANILLO, CANASTA , PISTÓN Y EMPAQUES PARA GUADAÑA STIHL FS 120 - FS250	UNIDAD	1	42.163	45.753	29.143	29.143	39.020	38.309	42.163	7.136	18%	29.143	MENOR VALOR
70	TAPA DE ARRANQUE PARA GUADAÑA STIHL FS 120 -FS 250	UNIDAD	1	8.539	9.266	5.891	5.891	7.899	7.753	8.539	1.451	18%	5.891	MENOR VALOR
71	TAPA CARBURADOR PARA GUADAÑA STIHL FS 120 - FS250	UNIDAD	1	9.073	9.846	6.271	6.271	8.397	8.244	9.073	1.536	18%	6.271	MENOR VALOR
72	BUJÍA NGK CMR 6H PARA GUADAÑA FS 120 - FS250	UNIDAD	1	7.205	7.819	5.736	5.736	6.920	6.862	7.205	874	13%	5.736	MENOR VALOR
73	CABEZAL DE CORTE PARA GUADAÑA STIHL FS 120 - FS250	UNIDAD	1	238.571	258.880	174.330	174.330	223.927	220.815	238.571	36.037	16%	174.330	MENOR VALOR
74	TRANSMISION GUADAÑA STIHLFS 120 - FS250	UNIDAD	1	122.221	132.625	90.500	90.500	115.115	113.625	122.221	17.916	16%	90.500	MENOR VALOR
75	GUAYA DE ACELERACION GUADAÑA STIHL FS 120 - FS250	UNIDAD	1	171.056	185.618	121.425	121.425	159.366	156.803	171.056	27.479	17%	121.425	MENOR VALOR
76	EJE DE TRANSMISIÓN DE UNA GUADAÑA STIHL FS 120 - FS250	UNIDAD	1	160.381	174.035	118.385	118.385	150.934	148.946	160.381	23.681	16%	118.385	MENOR VALOR
GUADAÑADORA COMBUSTION GASOLINA MARCA HUSQVARNA (143R)														
77	CARBURADOR COMPLETO HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	132.361	143.629	94.986	94.986	123.659	121.774	132.361	20.790	17%	94.986	MENOR VALOR
78	FILTRO DE AIRE GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	258.051	280.019	188.565	188.565	242.212	238.846	258.051	38.980	16%	188.565	MENOR VALOR
79	KIT BLOQUEO ACELERADOR HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	31.489	34.170	21.920	21.920	29.193	28.678	31.489	5.258	18%	21.920	MENOR VALOR
80	EMBRAGUE CON TORNILLOS HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	68.582	74.421	49.849	49.849	64.284	63.366	68.582	10.482	16%	49.849	MENOR VALOR
81	BOMBA DE COMBUSTIBLE HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	167.853	182.143	122.655	122.655	157.550	155.361	167.853	25.355	16%	122.655	MENOR VALOR
82	POLEA DE REPUESTO ROTATIVA PARA GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	66.448	72.104	47.112	47.112	61.888	60.887	66.448	10.700	17%	47.112	MENOR VALOR
83	KIT EMPAQUES PARA CARBURADOR DE GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	21.082	22.876	14.542	14.542	19.500	19.141	21.082	3.582	18%	14.542	MENOR VALOR
84	KIT PISTON 42 MM GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	258.051	280.019	188.565	188.565	242.212	238.846	258.051	38.980	16%	188.565	MENOR VALOR

85	TAPA DE ARRANQUE PARA GUADAÑADORA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	42.163	45.753	29.143	29.143	39.020	38.309	42.163	7.136	18%	29.143	MENOR VALOR
86	TAPA CARBURADOR PARA GUADAÑADORA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	8.539	9.266	5.891	5.891	7.899	7.753	8.539	1.451	18%	5.891	MENOR VALOR
87	CIGÜEÑAL PARA GUADAÑA HUSQVARNA 143R	UNIDAD	1	9.073	9.846	6.271	6.271	8.397	8.244	9.073	1.536	18%	6.271	MENOR VALOR
88	GUAYA DE ACELERACION GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	7.205	7.819	5.736	5.736	6.920	6.862	7.205	874	13%	5.736	MENOR VALOR
89	TRANSMISION GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	238.571	258.880	174.330	174.330	223.927	220.815	238.571	36.037	16%	174.330	MENOR VALOR
90	BUJÍA NGK CMR 6H 2T PARA GUADAÑADORA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	122.221	132.625	90.500	90.500	115.115	113.625	122.221	17.916	16%	90.500	MENOR VALOR
91	EJE DE TRANSMISION GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	171.056	185.618	121.425	121.425	159.366	156.803	171.056	27.479	17%	121.425	MENOR VALOR
MOTOSIERRA DE COMBUSTION TIPO PROFESIONAL (husqvarna 288xp)														
92	FILTRO DE AIRE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	UNIDAD	1	84.327	91.506	67.570	67.570	81.134	80.486	84.327	10.029	12%	67.570	MENOR VALOR
93	CARBURADOR COMPLETO MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	UNIDAD	1	132.361	143.629	94.986	94.986	123.659	121.774	132.361	20.790	17%	94.986	MENOR VALOR
94	KIT ACELERADOR MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	UNIDAD	1	258.051	280.019	188.565	188.565	242.212	238.846	258.051	38.980	16%	188.565	MENOR VALOR
95	EMBRAGUE CON TORNILLOS MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	31.489	34.170	21.920	21.920	29.193	28.678	31.489	5.258	18%	21.920	MENOR VALOR
96	BOMBA DE COMBUSTIBLE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	68.582	74.421	49.849	49.849	64.284	63.366	68.582	10.482	16%	49.849	MENOR VALOR
97	ESPADA 90 CMS PARA MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	167.853	182.143	122.655	122.655	157.550	155.361	167.853	25.355	16%	122.655	MENOR VALOR
98	KIT EMPAQUES PARA CARBURADOR DE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	UNIDAD	1	66.448	72.104	47.112	47.112	61.888	60.887	66.448	10.700	17%	47.112	MENOR VALOR
99	KIT PISTON 54 MM MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	21.082	22.876	14.542	14.542	19.500	19.141	21.082	3.582	18%	14.542	MENOR VALOR
100	ARRANQUE COMPLETO ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	258.051	280.019	188.565	188.565	242.212	238.846	258.051	38.980	16%	188.565	MENOR VALOR
101	TAPA LATERAL EMBRAGUE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	42.163	45.753	29.143	29.143	39.020	38.309	42.163	7.136	18%	29.143	MENOR VALOR
102	CIGÜEÑAL ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	8.539	9.266	5.891	5.891	7.899	7.753	8.539	1.451	18%	5.891	MENOR VALOR
103	MANILLAR DE ARRANQUE ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	9.073	9.846	6.271	6.271	8.397	8.244	9.073	1.536	18%	6.271	MENOR VALOR
104	TRANSMISION GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	7.205	7.819	5.736	5.736	6.920	6.862	7.205	874	13%	5.736	MENOR VALOR
105	BUJÍA NGK CMR 6H 2T PARA MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	238.571	258.880	174.330	174.330	223.927	220.815	238.571	36.037	16%	174.330	MENOR VALOR
106	BOMBA DE ACEITE ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	122.221	132.625	90.500	90.500	115.115	113.625	122.221	17.916	16%	90.500	MENOR VALOR
107	CADENA HUSQVARNA 52 DIENTES PARA ESPADA DE 90 CMS 288XP	UNIDAD	1	171.056	185.618	121.425	121.425	159.366	156.803	171.056	27.479	17%	121.425	MENOR VALOR
108	CAMPANA MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	160.381	174.035	118.385	118.385	150.934	148.946	160.381	23.681	16%	118.385	MENOR VALOR
109	MANGUERA DE ACEITE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	84.327	91.506	67.570	67.570	81.134	80.486	84.327	10.029	12%	67.570	MENOR VALOR
110	POLEA DE ARRANQUE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	132.361	143.629	94.986	94.986	123.659	121.774	132.361	20.790	17%	94.986	MENOR VALOR
111	VOLANTE ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	UNIDAD	1	84.327	91.506	67.570	67.570	81.134	80.486	84.327	10.029	12%	67.570	MENOR VALOR
BAS 22														
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**MENOR VALOR**	**PROMEDIO**	**MEDIA GEOMETRICA**	**MEDIANA**	**DESVIACION ESTANDAR**	**% COEFICIENTE DE VARIACION**	**PRECIO DE REFERENCIA**	**METRICA UTILIZADA**
POWER SYSTEN PERKINS 630 KVA EJC-BR22-TJ-00181 (ACPM)														
112	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1	132.361	143.629	94.986	94.986	123.659	121.774	132.361	20.790	17%	94.986	MENOR VALOR
113	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	82.192	89.189	58.929	58.929	76.770	75.594	82.192	12.935	17%	58.929	MENOR VALOR
114	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	1	34.958	37.934	24.419	24.419	32.437	31.874	34.958	5.799	18%	24.419	MENOR VALOR
115	FILTRO DE AIRE MOTOR GENERADOR	UNIDAD	1	68.049	73.842	53.883	53.883	65.258	64.693	68.049	8.384	13%	53.883	MENOR VALOR
116	INYECTORES	UNIDAD	1	72.318	78.475	52.726	52.726	67.840	66.886	72.318	10.979	16%	52.726	MENOR VALOR
117	TABLERO ELECTRICO	UNIDAD	1	75.254	81.660	53.800	53.800	70.238	69.147	75.254	11.914	17%	53.800	MENOR VALOR
118	TARJETA CONTROL	UNIDAD	1	92.866	100.772	69.050	69.050	87.563	86.454	92.866	13.483	15%	69.050	MENOR VALOR
119	AMPERIMETRO	UNIDAD	1	99.004	107.432	72.345	72.345	92.927	91.636	99.004	14.955	16%	72.345	MENOR VALOR
120	VOLTIMETRO	UNIDAD	1	1.664.123	1.805.790	1.454.020	1.454.020	1.641.311	1.634.837	1.664.123	144.512	9%	1.454.020	MENOR VALOR
121	BATERIA 4D	UNIDAD	1	96.869	105.116	71.975	71.975	91.320	90.160	96.869	14.087	15%	71.975	MENOR VALOR
122	TERMINALES BORNES	UNIDAD	1	135.030	146.525	97.480	97.480	126.345	124.476	135.030	20.943	17%	97.480	MENOR VALOR
123	TAPA RADIADOR	UNIDAD	1	233.233	253.089	170.430	170.430	218.917	215.875	233.233	35.231	16%	170.430	MENOR VALOR
CALDERA DE 40 BHP MARCA MIC EJC-BAS22-RB-00179														
124	MANOMETRO DE PRESION 200 PSI 1/4*2	UNIDAD	1	11.475	11.320	8.235	8.235	10.343	10.227	11.320	1.492	14%	8.235	MENOR VALOR

125	CAPUCHON PARA PORTAELECTRODOS	UNIDAD	1	22.416	22.113	15.411	15.411	19.980	19.694	22.113	3.233	16%	15.411	MENOR VALOR
126	FILTRO PARA ACPM PARA 1/2"	UNIDAD	1	25.618	25.272	19.897	19.897	23.596	23.442	25.272	2.619	11%	19.897	MENOR VALOR
127	UNIVERSAL 3/4 EN ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	8.539	8.424	5.891	5.891	7.618	7.511	8.424	1.222	16%	5.891	MENOR VALOR
128	TUBO EN ACERO AL CARBON 3/4	UNIDAD	1	246.309	242.980	179.985	179.985	223.091	220.849	242.980	30.511	14%	179.985	MENOR VALOR
129	CODO GALVANIZADO 3/4 PRESION	UNIDAD	1	42.163	41.594	29.143	29.143	37.633	37.111	41.594	6.008	16%	29.143	MENOR VALOR
130	BUCHIN 3/4	UNIDAD	1	212.419	209.547	155.220	155.220	192.395	190.462	209.547	26.313	14%	155.220	MENOR VALOR
131	TEE 3/4 ACERO AL CARBON.	UNIDAD	1	65.380	64.496	47.398	47.398	59.091	58.467	64.496	8.277	14%	47.398	MENOR VALOR
132	TRAMPA TERMODINAMICA 3/4	UNIDAD	1	262.321	258.775	191.685	191.685	237.594	235.206	258.775	32.495	14%	191.685	MENOR VALOR
133	FILTRO YEP 3/4.	UNIDAD	1	39.735	39.198	25.990	25.990	34.974	34.336	39.198	6.357	18%	25.990	MENOR VALOR
134	UNIVERSAL DE 1/2 GALVANIZADO	UNIDAD	1	210.724	207.875	132.562	132.562	183.720	179.740	207.875	36.193	20%	179.740	MEDIA GEOMETRICA
135	CODO 1/2 GALVANIZADO	UNIDAD	1	11.475	11.320	8.235	8.235	10.343	10.227	11.320	1.492	14%	8.235	MENOR VALOR
136	VALVULA DE SEGURIDAD 125PSI X 1	UNIDAD	1	213.099	210.218	155.717	155.717	193.012	191.072	210.218	26.397	14%	155.717	MENOR VALOR
137	FLOTADOR DE 1/2 PARA TANQUE DE CONDENSADOS EN BRONCE	UNIDAD	1	2.977.863	2.937.607	2.057.005	2.057.005	2.657.492	2.620.462	2.937.607	424.926	16%	2.057.005	MENOR VALOR
138	ROTOR DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	69.116	68.182	51.933	51.933	63.077	62.550	68.182	7.889	13%	51.933	MENOR VALOR
139	ASPERSOR INTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	211.618	208.757	154.635	154.635	191.670	189.744	208.757	26.214	14%	154.635	MENOR VALOR
140	ANILLO CENTRAL DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	122.488	120.832	88.315	88.315	110.545	109.338	120.832	15.733	14%	88.315	MENOR VALOR
141	ASPERSOR EXTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	156.378	154.265	109.510	109.510	140.051	138.240	154.265	21.613	15%	109.510	MENOR VALOR
142	SELLO MECANICO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	211.618	208.757	154.635	154.635	191.670	189.744	208.757	26.214	14%	154.635	MENOR VALOR
143	EMPAQUES RESISTENTES AL CALOR Y A LA PRESION (MANO HAND)	UNIDAD	1	61.911	61.074	47.029	47.029	56.671	56.234	61.074	6.827	12%	47.029	MENOR VALOR
144	ELECTRODOS DE IGNICION DE 9/16X8"	UNIDAD	1	61.911	61.074	47.029	47.029	56.671	56.234	61.074	6.827	12%	47.029	MENOR VALOR
145	CABLE DE ALTA CON TERMINALES Y CAPERUSAS	UNIDAD	1	42.430	41.857	30.785	30.785	38.357	37.954	41.857	5.359	14%	30.785	MENOR VALOR
146	MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 200 PSI CON GLISERINA Y CARATULA DE 4"	UNIDAD	1	2.974.661	2.934.448	1.880.925	1.880.925	2.596.678	2.541.627	2.934.448	506.380	20%	2.541.627	MEDIA GEOMETRICA
147	FOTO CELDA C554 PARA PROGRAMADOR RA8184	UNIDAD	1	124.889	123.201	91.260	91.260	113.117	111.980	123.201	15.470	14%	91.260	MENOR VALOR
148	CORDON DE ALVESTO BLANCO DE 3/4X5MTS	UNIDAD	1	43.498	42.910	28.893	28.893	38.434	37.781	42.910	6.750	18%	28.893	MENOR VALOR
149	VALVULA DE SEGURIDAD 125 PSI	UNIDAD	1	20.815	20.534	13.780	13.780	18.376	18.059	20.534	3.252	18%	13.780	MENOR VALOR
150	VALVULA GLOBO DE 1 1/2" POR 300PSI	UNIDAD	1	25.351	25.009	19.897	19.897	23.419	23.279	25.009	2.495	11%	19.897	MENOR VALOR
151	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2" POR 300PSI	UNIDAD	1	210.551	207.704	153.855	153.855	190.703	188.787	207.704	26.082	14%	153.855	MENOR VALOR
152	TUBOS FUNDIDOS DE ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	166.519	164.268	121.680	121.680	150.822	149.307	164.268	20.627	14%	121.680	MENOR VALOR
153	CODO ACERO AL CARBON 3/4 PRESION	UNIDAD	1	85.128	83.977	65.775	65.775	78.293	77.761	83.977	8.864	11%	65.775	MENOR VALOR
154	BUJIA PARA 10000W CON TERMINALES Y CAPERUSAS	UNIDAD	1	22.950	22.640	16.565	16.565	20.718	20.493	22.640	2.939	14%	16.565	MENOR VALOR
155	BOMBA CELLADORA DE AGUA PARA CALDERA 2.5 HP	UNIDAD	1	6.037.384	5.955.768	3.221.680	3.221.680	5.071.611	4.874.795	5.955.768	1.308.523	26%	4.874.795	MEDIA GEOMETRICA
MARMITA A VAPOR 80 GALONES MV EST 1800-1 SS														
MARMITA A VAPOR 100 GALONES MV EST 1100-1 SS														
MARMITA A VAPOR 120 GALONES MV EST 1200-1 SS EJC-BAS22-RC-00922														
156	TUERCA DE MEDIA X 3/16 PARA LA TAPA	UNIDAD	1	41.630	41.067	30.024	30.024	37.573	37.164	41.067	5.343	14%	30.024	MENOR VALOR
157	BISAGRAS REDONDAS PARA LA TAPA	UNIDAD	1	232.166	229.028	169.650	169.650	210.281	208.168	229.028	28.759	14%	169.650	MENOR VALOR
158	LLAVE DE 3/4 VAPOR.	UNIDAD	1	85.128	83.977	65.775	65.775	78.293	77.761	83.977	8.864	11%	65.775	MENOR VALOR
159	LLAVE DE 1/2 AGUA.	UNIDAD	1	164.117	161.899	118.735	118.735	148.250	146.665	161.899	20.890	14%	118.735	MENOR VALOR
160	LLAVE DE 1" AGUA	UNIDAD	1	68.582	67.655	49.849	49.849	62.029	61.384	67.655	8.621	14%	49.849	MENOR VALOR
161	LLAVE DE 2" AGUA	UNIDAD	1	167.853	165.584	122.655	122.655	152.031	150.503	165.584	20.793	14%	122.655	MENOR VALOR
162	VALVULA DE SEGURIDAD 3/4 DE 0 A 45 PSI	UNIDAD	1	66.448	65.54	47.112	47.112	59.703	58.983	65.549	8.911	15%	47.112	MENOR VALOR
163	VALVULA DE DRENAGE DE CIERRE RAPIDO DE 2"	UNIDAD	1	211.618	208.757	154.635	154.635	191.670	189.744	208.757	26.214	14%	154.635	MENOR VALOR
164	VALVULA DE AGUA. EN ACERO DE 1/2"	UNIDAD	1	61.911	61.074	47.029	47.029	56.671	56.234	61.074	6.827	12%	47.029	MENOR VALOR
165	VALVULA GLOBO DE 3/4" POR 300PSI	UNIDAD	1	61.911	61.074	47.029	47.029	56.671	56.234	61.074	6.827	12%	47.029	MENOR VALOR
166	MIPLE POSTERIOR A LA BOCA DE SALIDA. 3/4 EN ACERO AL CARBON X 12 CM	UNIDAD	1	42.430	41.857	30.785	30.785	38.357	37.954	41.857	5.359	14%	30.785	MENOR VALOR
167	MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 60 PSI CON GLISERINA CARATULA DE 2"1/2	UNIDAD	1	211.618	208.757	154.635	154.635	191.670	189.744	208.757	26.214	14%	154.635	MENOR VALOR
168	TEE 3/4 ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	61.911	61.074	47.029	47.029	56.671	56.234	61.074	6.827	12%	47.029	MENOR VALOR
169	FILTRO Y 3/4	UNIDAD	1	61.911	61.074	47.029	47.029	56.671	56.234	61.074	6.827	12%	47.029	MENOR VALOR
170	REGISTRO DE 1/2 DE BOLA PARA 125 LIBRAS EN ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	576.145	568.357	421.005	421.005	521.836	516.591	568.357	71.369	14%	421.005	MENOR VALOR
EQUIPO PARA FABRICACION DE HIELO EN CUBOS EJC-BAS22-SF-00165														
171	VENTILADOR	UNIDAD	1	8.539	8.424	5.891	5.891	7.618	7.511	8.424	1.222	16%	5.891	MENOR VALOR
172	BOMBILLO INTERNO	UNIDAD	1	9.073	8.951	6.271	6.271	8.098	7.986	8.951	1.293	16%	6.271	MENOR VALOR

173	TABLERO ELECTRICO-.	UNIDAD	1	7.205	7.108	5.736	5.736	6.683	6.647	7.108	671	10%	5.736	MENOR VALOR
174	SISTEMA DE CONTROL DIGITAL	UNIDAD	1	84.327	83.187	67.570	67.570	78.361	77.970	83.187	7.645	10%	67.570	MENOR VALOR
175	BOMBA DE RECIRCULACION DE AGUA	UNIDAD	1	6.128.916	6.046.063	5.668.565	5.668.565	5.947.848	5.944.425	6.046.063	200.359	3%	5.668.565	MENOR VALOR
CAMPANA EXTRACTORA (UF)TIPO PARED O CENTRAL CON FILTRO PERSIANA PARA CAMPANAS DE EXTRACCIÓN INDUSTRIAL MODELO CTP727-1SS CAPACIDAD 13700 CFM SERIE EXC36713 EMPADRONAMIENTO EJE-BR22-UF-00040														
176	POLEA DEL MOTOR	UNIDAD	1	7.205	7.108	5.736	5.736	6.683	6.647	7.108	671	10%	5.736	MENOR VALOR
177	BALINERAS	UNIDAD	1	238.571	235.346	174.330	174.330	216.082	213.910	235.346	29.552	14%	174.330	MENOR VALOR
178	EJE DEL MOTOR	UNIDAD	1	122.221	120.569	90.500	90.500	111.096	110.072	120.569	14.579	13%	90.500	MENOR VALOR
179	LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE 120 CM X 100CM	UNIDAD	1	171.056	168.743	121.425	121.425	153.741	151.900	168.743	22.871	15%	121.425	MENOR VALOR
180	UNIDAD DE CONTROL	UNIDAD	1	171.056	168.743	121.425	121.425	153.741	151.900	168.743	22.871	15%	121.425	MENOR VALOR
ELECTROBOMBA 5 HPREF-456														
181	EMBOBINADO	UNIDAD	1	66.448	65.549	47.112	47.112	59.703	58.983	65.549	8.911	15%	47.112	MENOR VALOR
182	BALINERAS	UNIDAD	1	21.082	20.797	14.542	14.542	18.807	18.543	20.797	3.018	16%	14.542	MENOR VALOR
183	SELLOS MECANICOS	UNIDAD	1	258.051	254.563	188.565	188.565	233.726	231.377	254.563	31.966	14%	188.565	MENOR VALOR
ELECTROBOMBA SIEMENS														
184	EMBOBINADO	UNIDAD	1	21.082	20.797	14.542	14.542	18.807	18.543	20.797	3.018	16%	14.542	MENOR VALOR
185	BALINERAS	UNIDAD	1	258.051	254.563	188.565	188.565	233.726	231.377	254.563	31.966	14%	188.565	MENOR VALOR
BASMO 51														
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**MENOR VALOR**	**PROMEDIO**	**MEDIA GEOMETRICA**	**MEDIANA**	**DESVIACION ESTANDAR**	**% COEFICIENTE DE VARIACION**	**PRECIO DE REFERENCIA**	**METRICA UTILIZADA**
REPUESTOS PLANTA ELECTRICA DETROIT DIESEL, SERIE 471 CAPACIDAD 156 KVA EMPADRONAMIENTO EJC-BR22-TJ-00094														
186	KIT DE FILTROS (AIRE)	UNIDAD	1	122.221	120.569	90.500	90.500	111.096	110.072	120.569	14.579	13%	90.500	MENOR VALOR
187	KIT DE FILTROS (COMBUSTIBLE)	UNIDAD	1	31.489	31.064	21.920	21.920	28.157	27.781	31.064	4.414	16%	21.920	MENOR VALOR
188	KIT DE FILTROS (ACEITE)	UNIDAD	1	68.582	67.655	49.849	49.849	62.029	61.384	67.655	8.621	14%	49.849	MENOR VALOR
189	INYECTORES COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	167.853	165.584	122.655	122.655	152.031	150.503	165.584	20.793	14%	122.655	MENOR VALOR
190	CORREA DE REPARTICION DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA	UNIDAD	1	66.448	65.549	47.112	47.112	59.703	58.983	65.549	8.911	15%	47.112	MENOR VALOR
191	EMPAQUES DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA	UNIDAD	1	220.602	217.620	161.200	161.200	199.807	197.799	217.620	27.327	14%	161.200	MENOR VALOR
EQUIPOS MEDIOS DE PASO														
BOTE DE TRANSPORTE DE 26 PIES EJC-BASMO-LQ-00011 (NIC:EJU07B10U3766) CON HTA PROTO - LQ-00012 (NIC:EJU07B10U3767)														
MOTORES No. 68MX1000263G - 68MX1000264G														
192	FILTROS SEPARADOR DE AGUA GRENDE	UNIDAD	1	212.419	209.547	155.220	155.220	192.395	190.462	209.547	26.313	14%	155.220	MENOR VALOR
193	CORREA V-BELT	UNIDAD	1	65.380	64.496	47.398	47.398	59.091	58.467	64.496	8.277	14%	47.398	MENOR VALOR
194	KIT DE FILTROS DE ACEITE 69J-13440-01	UNIDAD	1	262.321	258.775	191.685	191.685	237.594	235.206	258.775	32.495	14%	191.685	MENOR VALOR
195	FILTRO DE COMBUSTIBLE 6P3-24562-01	UNIDAD	1	39.735	39.198	25.990	25.990	34.974	34.336	39.198	6.357	18%	25.990	MENOR VALOR
196	BUJIAS NGK 1.1 MM (NGK-LFR5A-11)	UNIDAD	1	210.724	207.875	153.982	153.982	190.860	188.942	207.875	26.103	14%	153.982	MENOR VALOR
197	SELLOS PARA TORNILLO NIVEL DE ACEITE 90430-08020	UNIDAD	1	11.475	11.320	8.235	8.235	10.343	10.227	11.320	1.492	14%	8.235	MENOR VALOR
198	JUEGO DE TRES PIÑONES DE LA TRANSMISION (63P-45551-00, (6BM-45571-00),(6BM-45560-00)	UNIDAD	1	213.099	210.218	155.717	155.717	193.012	191.072	210.218	26.397	14%	155.717	MENOR VALOR
199	EMPELER, 6E544352-01	UNIDAD	1	42.430	41.857	30.785	30.785	38.357	37.954	41.857	5.359	14%	30.785	MENOR VALOR
200	PLATO, 6G5-44323-40	UNIDAD	1	212.419	209.547	155.220	155.220	192.395	190.462	209.547	26.313	14%	155.220	MENOR VALOR
201	CUÑAS, 90280-04M05	UNIDAD	1	65.380	64.496	47.398	47.398	59.091	58.467	64.496	8.277	14%	47.398	MENOR VALOR
202	JUEGO COMPLETOS DE EMPAQUES , 93101-28M16	UNIDAD	1	262.321	258.775	191.685	191.685	237.594	235.206	258.775	32.495	14%	191.685	MENOR VALOR
203	FLOTADOR AUTOMATICO PARA BOMBA DE ACHIQUE	UNIDAD	1	39.735	39.198	25.990	25.990	34.974	34.336	39.198	6.357	18%	25.990	MENOR VALOR
204	LUCES ESTOBOSCOPIA	UNIDAD	1	210.724	207.875	153.982	153.982	190.860	188.942	207.875	26.103	14%	153.982	MENOR VALOR
205	TRIM REF 67C-43800-01-8D	UNIDAD	1	11.475	11.320	8.235	8.235	10.343	10.227	11.320	1.492	14%	8.235	MENOR VALOR
BOTE ARTILLADO DE 19,5 PIES EJC-BASMO-LP-00019 (NIC:EJL75L09L3765) - LP-00020 (NIC:EJL78L09L3766)LP-00020 (NIC:EJL78L09L3768)														
MOTORES No. 6D9X-10113734G -6D9X-1013393G - 6D9X-1013733G - 6D9X-1013392G -F150 FETX -F150 FETX -														
206	FILTROS SEPARADOR DE AGUA GRENDE	UNIDAD	1	47.767	47.122	35.950	35.950	43.613	43.253	47.122	5.425	12%	35.950	MENOR VALOR
207	CORREA V-BELT	UNIDAD	1	258.051	254.563	188.565	188.565	233.726	231.377	254.563	31.966	14%	188.565	MENOR VALOR
208	KIT DE FILTROS DE ACEITE 69J-13440-01	UNIDAD	1	31.489	31.064	21.920	21.920	28.157	27.781	31.064	4.414	16%	21.920	MENOR VALOR
209	FILTRO DE COMBUSTIBLE 6P3-24562-01	UNIDAD	1	68.582	67.655	49.849	49.849	62.029	61.384	67.655	8.621	14%	49.849	MENOR VALOR
210	BUJIAS NGK 1.1 MM (NGK-LFR5A-11)	UNIDAD	1	167.853	165.584	122.655	122.655	152.031	150.503	165.584	20.793	14%	122.655	MENOR VALOR
211	SELLOS PARA TORNILLO NIVEL DE ACEITE 90430-08020	UNIDAD	1	66.448	65.549	47.112	47.112	59.703	58.983	65.549	8.911	15%	47.112	MENOR VALOR
212	JUEGO DE TRES PIÑONES DE LA TRANSMISION (63P-45551-00, (6BM-45571-00),(6BM-45560-00)	UNIDAD	1	21.082	20.797	14.542	14.542	18.807	18.543	20.797	3.018	16%	14.542	MENOR VALOR
213	EMPELER, 6E544352-01	UNIDAD	1	258.051	254.563	188.565	188.565	233.726	231.377	254.563	31.966	14%	188.565	MENOR VALOR
214	PLATO, 6G5-44323-40	UNIDAD	1	42.163	41.594	29.143	29.143	37.633	37.111	41.594	6.008	16%	29.143	MENOR VALOR
215	CUÑAS, 90280-04M05	UNIDAD	1	8.539	8.424	5.891	5.891	7.618	7.511	8.424	1.222	16%	5.891	MENOR VALOR

216	JUEGO COMPLETOS DE EMPAQUES , 93101-28M16	UNIDAD	1	9.073	8.951	6.271	6.271	8.098	7.986	8.951	1.293	16%	6.271	MENOR VALOR
217	FLOTADOR AUTOMATICO PARA BOMBA DE ACHIQUE	UNIDAD	1	7.205	7.108	5.736	5.736	6.683	6.647	7.108	671	10%	5.736	MENOR VALOR
218	LUCES ESTOBOSCOPIA	UNIDAD	1	238.571	235.346	174.330	174.330	216.082	213.910	235.346	29.552	14%	174.330	MENOR VALOR
219	TRIM REF 67C-43800-01-8D	UNIDAD	1	122.221	120.569	90.500	90.500	111.096	110.072	120.569	14.579	13%	90.500	MENOR VALOR
BICAM 24														
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**MENOR VALOR**	**PROMEDIO**	**MEDIA GEOMETRICA**	**MEDIANA**	**DESVIACION ESTANDAR**	**% COEFICIENTE DE VARIACION**	**PRECIO DE REFERENCIA**	**METRICA UTILIZADA**
GENERADOR ELECTRICO - 150KVA HONDA POWER GASOLINA ENERGY TF134 EMPADRONAMIENTO EJC-BR22-TJ00181														
220	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1	226.295	223.236	165.360	165.360	204.964	202.904	223.236	28.032	14%	165.360	MENOR VALOR
221	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	132.628	130.835	104.055	104.055	122.506	121.770	130.835	13.067	11%	104.055	MENOR VALOR
222	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	1	232.967	229.817	170.235	170.235	211.006	208.886	229.817	28.858	14%	170.235	MENOR VALOR
223	INYECTORES	UNIDAD	1	35.225	34.749	24.835	24.835	31.603	31.210	34.749	4.790	15%	24.835	MENOR VALOR
224	FILTRO DE AIRE MOTOR GENERADOR	UNIDAD	1	65.113	64.233	47.580	47.580	58.975	58.383	64.233	8.066	14%	47.580	MENOR VALOR
225	MANGUERAS DE 1/2 "	UNIDAD	1	117.150	115.567	85.605	85.605	106.107	105.041	115.567	14.512	14%	85.605	MENOR VALOR
226	CORREAS DEL MOTOR	UNIDAD	1	31.489	31.064	21.920	21.920	28.157	27.781	31.064	4.414	16%	21.920	MENOR VALOR
227	EMPAQUES DEL MOTOR	UNIDAD	1	68.582	67.655	49.849	49.849	62.029	61.384	67.655	8.621	14%	49.849	MENOR VALOR
228	TABLERO ELECTRICO	UNIDAD	1	167.853	165.584	122.655	122.655	152.031	150.503	165.584	20.793	14%	122.655	MENOR VALOR
229	MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	66.448	65.549	47.112	47.112	59.703	58.983	65.549	8.911	15%	47.112	MENOR VALOR
230	TERMINALES BORNES	UNIDAD	1	21.082	20.797	14.542	14.542	18.807	18.543	20.797	3.018	16%	14.542	MENOR VALOR
231	AMPERIMETRO	UNIDAD	1	258.051	254.563	188.565	188.565	233.726	231.377	254.563	31.966	14%	188.565	MENOR VALOR
232	VOLTIMETRO	UNIDAD	1	42.163	41.594	29.143	29.143	37.633	37.111	41.594	6.008	16%	29.143	MENOR VALOR
233	TAPA RADIADOR	UNIDAD	1	8.539	8.424	5.891	5.891	7.618	7.511	8.424	1.222	16%	5.891	MENOR VALOR
234	TARJETA CONTROL VELOCIDAD	UNIDAD	1	9.073	8.951	6.271	6.271	8.098	7.986	8.951	1.293	16%	6.271	MENOR VALOR
CALDERA MARCA MAINCOLSA EMPADRONAMIENTO EJC-BR22-RB-00159														
235	MANOMETRO DE PRESION 200 PSI 1/4*2	UNIDAD	1	11.475	11.320	8.235	8.235	10.343	10.227	11.320	1.492	14%	8.235	MENOR VALOR
236	CAPUCHON PARA PORTAELECTRODOS	UNIDAD	1	22.416	22.113	15.411	15.411	19.980	19.694	22.113	3.233	16%	15.411	MENOR VALOR
237	FILTRO PARA ACPM PARA 1/2"	UNIDAD	1	25.618	25.272	19.897	19.897	23.596	23.442	25.272	2.619	11%	19.897	MENOR VALOR
238	UNIVERSAL 3/4 EN ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	8.539	8.424	5.891	5.891	7.618	7.511	8.424	1.222	16%	5.891	MENOR VALOR
239	TUBO EN ACERO AL CARBON 3/4	UNIDAD	1	246.309	242.980	179.985	179.985	223.091	220.849	242.980	30.511	14%	179.985	MENOR VALOR
240	CODO GALVANIZADO 3/4 PRESION	UNIDAD	1	42.163	41.594	29.143	29.143	37.633	37.111	41.594	6.008	16%	29.143	MENOR VALOR
241	BUCHIN 3/4	UNIDAD	1	212.419	209.547	155.220	155.220	192.395	190.462	209.547	26.313	14%	155.220	MENOR VALOR
242	TEE 3/4 ACERO AL CARBON.	UNIDAD	1	65.380	64.496	47.398	47.398	59.091	58.467	64.496	8.277	14%	47.398	MENOR VALOR
243	TRAMPA TERMODINAMICA 3/4	UNIDAD	1	262.321	258.775	191.685	191.685	237.594	235.206	258.775	32.495	14%	191.685	MENOR VALOR
244	FILTRO YEP 3/4.	UNIDAD	1	39.735	39.198	25.990	25.990	34.974	34.336	39.198	6.357	18%	25.990	MENOR VALOR
245	UNIVERSAL DE 1/2 GALVANIZADO	UNIDAD	1	210.724	207.875	153.982	153.982	190.860	188.942	207.875	26.103	14%	153.982	MENOR VALOR
246	CODO 1/2 GALVANIZADO	UNIDAD	1	11.475	11.320	8.235	8.235	10.343	10.227	11.320	1.492	14%	8.235	MENOR VALOR
247	VALVULA DE SEGURIDAD 125PSI X 1	UNIDAD	1	213.099	210.218	155.717	155.717	193.012	191.072	210.218	26.397	14%	155.717	MENOR VALOR
248	FLOTADOR DE 1/2 PARA TANQUE DE CONDENSADOS EN BRONCE	UNIDAD	1	2.977.863	2.937.607	2.057.005	2.057.005	2.657.492	2.620.462	2.937.607	424.926	16%	2.057.005	MENOR VALOR
249	ROTOR DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	69.116	68.182	51.933	51.933	63.077	62.550	68.182	7.889	13%	51.933	MENOR VALOR
250	ASPERSOR INTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	211.618	208.757	154.635	154.635	191.670	189.744	208.757	26.214	14%	154.635	MENOR VALOR
251	ANILLO CENTRAL DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	122.488	120.832	88.315	88.315	110.545	109.338	120.832	15.733	14%	88.315	MENOR VALOR
252	ASPERSOR EXTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	156.378	154.265	109.510	109.510	140.051	138.240	154.265	21.613	15%	109.510	MENOR VALOR
253	SELLO MECANICO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	211.618	208.757	154.635	154.635	191.670	189.744	208.757	26.214	14%	154.635	MENOR VALOR
254	EMPAQUES RESISTENTES AL CALOR Y A LA PRESION (MANO HAND)	UNIDAD	1	61.911	61.074	47.029	47.029	56.671	56.234	61.074	6.827	12%	47.029	MENOR VALOR
255	ELECTRODOS DE IGNICION DE 9/16X8"	UNIDAD	1	61.911	61.074	47.029	47.029	56.671	56.234	61.074	6.827	12%	47.029	MENOR VALOR
256	CABLE DE ALTA CON TERMINALES Y CAPERUSAS	UNIDAD	1	42.430	41.857	30.785	30.785	38.357	37.954	41.857	5.359	14%	30.785	MENOR VALOR
257	MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 200 PSI CON GLISERINA Y CARATULA DE 4"	UNIDAD	1	2.974.661	2.934.448	1.880.925	1.880.925	2.596.678	2.541.627	2.934.448	506.380	20%	2.541.627	MEDIA GEOMETRICA
258	FOTO CELDA C554 PARA PROGRAMADOR RA8184	UNIDAD	1	124.889	123.201	91.260	91.260	113.117	111.980	123.201	15.470	14%	91.260	MENOR VALOR
259	CORDON DE ALVESTO BLANCO DE 3/4X5MTS	UNIDAD	1	43.498	42.910	28.893	28.893	38.434	37.781	42.910	6.750	18%	28.893	MENOR VALOR
260	VALVULA DE SEGURIDAD 125 PSI	UNIDAD	1	20.815	20.534	13.780	13.780	18.376	18.059	20.534	3.252	18%	13.780	MENOR VALOR
261	VALVULA GLOBO DE 1 1/2" POR 300PSI	UNIDAD	1	25.351	25.009	19.897	19.897	23.419	23.279	25.009	2.495	11%	19.897	MENOR VALOR
262	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2" POR 300PSI	UNIDAD	1	210.551	207.704	153.855	153.855	190.703	188.787	207.704	26.082	14%	153.855	MENOR VALOR
263	TUBOS FUNDIDOS DE ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	166.519	164.268	121.680	121.680	150.822	149.307	164.268	20.627	14%	121.680	MENOR VALOR
264	CODO ACERO AL CARBON 3/4 PRESION	UNIDAD	1	85.128	83.977	65.775	65.775	78.293	77.761	83.977	8.864	11%	65.775	MENOR VALOR
265	BUJIA PARA 10000W CON TERMINALES Y CAPERUSAS	UNIDAD	1	22.950	22.640	16.565	16.565	20.718	20.493	22.640	2.939	14%	16.565	MENOR VALOR
266	BOMBA SELLADORA DE AGUA PARA CALDERA 2.5 HP	UNIDAD	1	6.037.384	5.955.768	3.221.680	3.221.680	5.071.611	4.874.795	5.955.768	1.308.523	26%	4.874.795	MEDIA GEOMETRICA
MARMITA DE 80 GLS MOD MV EST 1800-1SS														

267	TUERCA DE MEDIA X 3/16 PARA LA TAPA	UNIDAD	1	41.630	41.067	30.024	30.024	37.573	37.164	41.067	5.343	14%	30.024	MENOR VALOR
268	BISAGRAS REDONDAS PARA LA TAPA	UNIDAD	1	232.166	229.028	169.650	169.650	210.281	208.168	229.028	28.759	14%	169.650	MENOR VALOR
269	LLAVE DE 3/4 VAPOR.	UNIDAD	1	85.128	83.977	65.775	65.775	78.293	77.761	83.977	8.864	11%	65.775	MENOR VALOR
270	LLAVE DE 1/2 AGUA.	UNIDAD	1	164.117	161.899	118.735	118.735	148.250	146.665	161.899	20.890	14%	118.735	MENOR VALOR
271	LLAVE DE 1" AGUA	UNIDAD	1	68.582	67.655	49.849	49.849	62.029	61.384	67.655	8.621	14%	49.849	MENOR VALOR
272	LLAVE DE 2" AGUA	UNIDAD	1	167.853	165.584	122.655	122.655	152.031	150.503	165.584	20.793	14%	122.655	MENOR VALOR
273	VALVULA DE SEGURIDAD 3/4 DE 0 A 45 PSI	UNIDAD	1	66.448	65.549	47.112	47.112	59.703	58.983	65.549	8.911	15%	47.112	MENOR VALOR
274	VALVULA DE DRENAGE DE CIERRE RAPIDO DE 2"	UNIDAD	1	211.618	208.757	154.635	154.635	191.670	189.744	208.757	26.214	14%	154.635	MENOR VALOR
275	VALVULA DE AGUA. EN ACERO DE 1/2"	UNIDAD	1	61.911	61.074	47.029	47.029	56.671	56.234	61.074	6.827	12%	47.029	MENOR VALOR
276	VALVULA GLOBO DE 3/4" POR 300PSI	UNIDAD	1	61.911	61.074	47.029	47.029	56.671	56.234	61.074	6.827	12%	47.029	MENOR VALOR
277	MIPLE POSTERIOR A LA BOCA DE SALIDA. 3/4 EN ACERO AL CARBON X 12 CM	UNIDAD	1	42.430	41.857	30.785	30.785	38.357	37.954	41.857	5.359	14%	30.785	MENOR VALOR
278	MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 60 PSI CON GLISERINA CARATULA DE 2"1/2	UNIDAD	1	211.618	208.757	154.635	154.635	191.670	189.744	208.757	26.214	14%	154.635	MENOR VALOR
279	TEE 3/4 ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	61.911	61.074	47.029	47.029	56.671	56.234	61.074	6.827	12%	47.029	MENOR VALOR
280	FILTRO Y 3/4	UNIDAD	1	61.911	61.074	47.029	47.029	56.671	56.234	61.074	6.827	12%	47.029	MENOR VALOR
281	REGISTRO DE 1/2 DE BOLA PARA 125 LIBRAS EN ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	576.145	568.357	421.005	421.005	521.836	516.591	568.357	71.369	14%	421.005	MENOR VALOR
CUARTO FRIO DE CONGELACION MARCA MGC-MODELO CCMT 414-1SSCAPASIDAD DE 7,22 C3 EMPADRONAMIENTO EJC-BR22-SA0076														
282	TABLERO ELECTRICO	UNIDAD	1	258.051	254.563	188.565	188.565	233.726	231.377	254.563	31.966	14%	188.565	MENOR VALOR
283	BREQUEMATIC	UNIDAD	1	42.163	41.594	29.143	29.143	37.633	37.111	41.594	6.008	16%	29.143	MENOR VALOR
284	UNIDAD CONDENSADORA	UNIDAD	1	8.539	8.424	5.891	5.891	7.618	7.511	8.424	1.222	16%	5.891	MENOR VALOR
BITER 22														
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**MENOR VALOR**	**PROMEDIO**	**MEDIA GEOMETRICA**	**MEDIANA**	**DESVIACION ESTANDAR**	**% COEFICIENTE DE VARIACION**	**PRECIO DE REFERENCIA**	**METRICA UTILIZADA**
PLANTA ELECTRICA 150KVA POWER DIESEL ENERGY TF134 SERIE HC529977W														
285	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1	258.051	254.563	188.565	188.565	233.726	231.377	254.563	31.966	14%	188.565	MENOR VALOR
286	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	31.489	31.064	21.920	21.920	28.157	27.781	31.064	4.414	16%	21.920	MENOR VALOR
287	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	1	68.582	67.655	49.849	49.849	62.029	61.384	67.655	8.621	14%	49.849	MENOR VALOR
288	INYECTORES	UNIDAD	1	167.853	165.584	122.655	122.655	152.031	150.503	165.584	20.793	14%	122.655	MENOR VALOR
289	FILTRO DE AIRE MOTOR GENERADOR	UNIDAD	1	66.448	65.549	47.112	47.112	59.703	58.983	65.549	8.911	15%	47.112	MENOR VALOR
290	MANGUERAS.	UNIDAD	1	21.082	20.797	14.542	14.542	18.807	18.543	20.797	3.018	16%	14.542	MENOR VALOR
291	CORREAS DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA	UNIDAD	1	258.051	254.563	188.565	188.565	233.726	231.377	254.563	31.966	14%	188.565	MENOR VALOR
292	EMPAQUES DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA	UNIDAD	1	42.163	41.594	29.143	29.143	37.633	37.111	41.594	6.008	16%	29.143	MENOR VALOR
293	TABLERO ELECTRICO	UNIDAD	1	8.539	8.424	5.891	5.891	7.618	7.511	8.424	1.222	16%	5.891	MENOR VALOR
294	MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	9.073	8.951	6.271	6.271	8.098	7.986	8.951	1.293	16%	6.271	MENOR VALOR
295	TERMINALES BORNES	UNIDAD	1	7.205	7.108	5.736	5.736	6.683	6.647	7.108	671	10%	5.736	MENOR VALOR
296	AMPERIMETRO	UNIDAD	1	238.571	235.346	174.330	174.330	216.082	213.910	235.346	29.552	14%	174.330	MENOR VALOR
297	VOLTIMETRO	UNIDAD	1	122.221	120.569	90.500	90.500	111.096	110.072	120.569	14.579	13%	90.500	MENOR VALOR
298	BATERIA 8D	UNIDAD	1	171.056	168.743	121.425	121.425	153.741	151.900	168.743	22.871	15%	121.425	MENOR VALOR
299	TAPA RADIADOR	UNIDAD	1	160.381	158.213	118.385	118.385	145.660	144.288	158.213	19.307	13%	118.385	MENOR VALOR
300	TARJETA CONTROL VELOCIDAD	UNIDAD	1	2.486.044	2.452.437	1.880.925	1.880.925	2.273.135	2.255.067	2.452.437	277.674	12%	1.880.925	MENOR VALOR
MARMITA DE 80 GALONESEJC-BR22-RC-1687-3 Y MARMITA DE 80 GALONESEJC-BR22-RC-1687-6														
MARMITA DE 100 GALONESEJC-BR22-RC-1687-24 Y MARMITA DE 100 GALONESEJC-BR22-RC-1687-22														
MARMITA DE 120 GALONESEJC-BR22-RC- 1687-40 Y MARMITA DE 120 GALONESEJC-BR22-RC-1687-38														
301	TUERCA DE MEDIA X 3/16 PARA LA TAPA	UNIDAD	1	41.630	41.067	30.024	30.024	37.573	37.164	41.067	5.343	14%	30.024	MENOR VALOR
302	BISAGRAS REDONDAS PARA LA TAPA	UNIDAD	1	232.166	229.028	169.650	169.650	210.281	208.168	229.028	28.759	14%	169.650	MENOR VALOR
303	LLAVE DE 3/4 VAPOR.	UNIDAD	1	85.128	83.977	65.775	65.775	78.293	77.761	83.977	8.864	11%	65.775	MENOR VALOR
304	LLAVE DE 1/2 AGUA.	UNIDAD	1	164.117	161.899	118.735	118.735	148.250	146.665	161.899	20.890	14%	118.735	MENOR VALOR
305	LLAVE DE 1" AGUA	UNIDAD	1	68.582	67.655	49.849	49.849	62.029	61.384	67.655	8.621	14%	49.849	MENOR VALOR
306	LLAVE DE 2" AGUA	UNIDAD	1	167.853	165.584	122.655	122.655	152.031	150.503	165.584	20.793	14%	122.655	MENOR VALOR
307	VALVULA DE SEGURIDAD 3/4 DE 0 A 45 PSI	UNIDAD	1	66.448	65.549	47.112	47.112	59.703	58.983	65.549	8.911	15%	47.112	MENOR VALOR
308	VALVULA DE DRENAGE DE CIERRE RAPIDO DE 2"	UNIDAD	1	211.618	208.757	154.635	154.635	191.670	189.744	208.757	26.214	14%	154.635	MENOR VALOR
309	VALVULA DE AGUA. EN ACERO DE 1/2"	UNIDAD	1	61.911	61.074	47.029	47.029	56.671	56.234	61.074	6.827	12%	47.029	MENOR VALOR
310	VALVULA GLOBO DE 3/4" POR 300PSI	UNIDAD	1	61.911	61.074	47.029	47.029	56.671	56.234	61.074	6.827	12%	47.029	MENOR VALOR
311	MIPLE POSTERIOR A LA BOCA DE SALIDA. 3/4 EN ACERO AL CARBON X 12 CM	UNIDAD	1	42.430	41.857	30.785	30.785	38.357	37.954	41.857	5.359	14%	30.785	MENOR VALOR
312	MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 60 PSI CON GLISERINA CARATULA DE 2"1/2	UNIDAD	1	211.618	208.757	154.635	154.635	191.670	189.744	208.757	26.214	14%	154.635	MENOR VALOR
313	TEE 3/4 ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	61.911	61.074	47.029	47.029	56.671	56.234	61.074	6.827	12%	47.029	MENOR VALOR
314	FILTRO Y 3/4	UNIDAD	1	61.911	61.074	47.029	47.029	56.671	56.234	61.074	6.827	12%	47.029	MENOR VALOR

315	REGISTRO DE 1/2 DE BOLA PARA 125 LIBRAS EN ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	576.145	568.357	421.005	421.005	521.836	516.591	568.357	71.369	14%	421.005	MENOR VALOR
CUARTO FRIO DE CONSERVACION NUMERO INVENTARIO 8004030000000000001647919														
316	EVAPORADORA	UNIDAD	1	326.900	322.481	238.875	238.875	296.086	293.110	322.481	40.494	14%	238.875	MENOR VALOR
317	UNIDAD CONDENSADORA	UNIDAD	1	887.835	875.833	648.765	648.765	804.144	796.062	875.833	109.979	14%	648.765	MENOR VALOR
318	TABLERO ELECTRICO	UNIDAD	1	2.614.136	2.578.797	1.910.220	1.910.220	2.367.718	2.343.921	2.578.797	323.821	14%	1.910.220	MENOR VALOR
319	BREQUEMATIC	UNIDAD	1	560.134	552.562	409.305	409.305	507.334	502.235	552.562	69.386	14%	409.305	MENOR VALOR
320	GAS REFRIGERANTE R-134 TETRAFLUOR ETANO, R-404 MEZCLA CEATOPICA.	UNIDAD	1	933.734	921.112	682.305	682.305	845.717	837.217	921.112	115.665	14%	682.305	MENOR VALOR
321	FLOTADOR DE 1/2 PARA TANQUE DE CONDENSADOS	UNIDAD	1	2.334.203	2.302.648	1.586.665	1.586.665	2.074.505	2.043.072	2.302.648	345.195	17%	1.586.665	MENOR VALOR
322	ROTOR DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	8.867.141	8.747.271	6.479.460	6.479.460	8.031.291	7.950.571	8.747.271	1.098.401	14%	6.479.460	MENOR VALOR
323	ASPERSOR INTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	67.515	66.602	47.386	47.386	60.501	59.728	66.602	9.281	15%	47.386	MENOR VALOR
324	ANILLO CENTRAL DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	22.416	22.113	15.411	15.411	19.980	19.694	22.113	3.233	16%	15.411	MENOR VALOR
325	ASPERSOR EXTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	25.618	25.272	19.897	19.897	23.596	23.442	25.272	2.619	11%	19.897	MENOR VALOR
326	SELLO MECANICO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	8.539	8.424	5.891	5.891	7.618	7.511	8.424	1.222	16%	5.891	MENOR VALOR
327	EMPAQUETADURA DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	246.309	242.980	179.985	179.985	223.091	220.849	242.980	30.511	14%	179.985	MENOR VALOR
328	EMPAQUES RESISTENTES AL CALOR Y A LA PRESION (MANO HAND)	UNIDAD	1	42.163	41.594	29.143	29.143	37.633	37.111	41.594	6.008	16%	29.143	MENOR VALOR
329	FILTROS DE COMBUSTIBLE PARA GENERAL FILTERS DE 3/8	UNIDAD	1	212.419	209.547	155.220	155.220	192.395	190.462	209.547	26.313	14%	155.220	MENOR VALOR
330	ELECTRODOS DE IGNICION DE 9/16X8"	UNIDAD	1	65.380	64.496	47.398	47.398	59.091	58.467	64.496	8.277	14%	47.398	MENOR VALOR
331	CABLE BUJIA PARA 10000W CON CON TERMINALES Y CAPERUSAS	UNIDAD	1	262.321	258.775	191.685	191.685	237.594	235.206	258.775	32.495	14%	191.685	MENOR VALOR
332	MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 200 PSI	UNIDAD	1	39.735	39.198	25.990	25.990	34.974	34.336	39.198	6.357	18%	25.990	MENOR VALOR
333	FOTO CELDA C554 PARA PROGRAMADOR RA8184	UNIDAD	1	210.724	207.875	153.982	153.982	190.860	188.942	207.875	26.103	14%	153.982	MENOR VALOR
334	CORDON DE ALVESTO BLANCO DE 3/4X5MTS	UNIDAD	1	11.475	11.320	8.235	8.235	10.343	10.227	11.320	1.492	14%	8.235	MENOR VALOR
335	VALVULA DE SEGURIDAD	UNIDAD	1	213.099	210.218	155.717	155.717	193.012	191.072	210.218	26.397	14%	155.717	MENOR VALOR
336	VALVULA DE DRENAGE.	UNIDAD	1	42.430	41.857	30.785	30.785	38.357	37.954	41.857	5.359	14%	30.785	MENOR VALOR
337	VALVULA DE AGUA.	UNIDAD	1	69.116	68.182	51.933	51.933	63.077	62.550	68.182	7.889	13%	51.933	MENOR VALOR
338	TUBOS FUNDIDOS DE HIERRO ACERO	UNIDAD	1	211.618	208.757	154.635	154.635	191.670	189.744	208.757	26.214	14%	154.635	MENOR VALOR
339	CAPUCHON PARA PORTAELECTRODOS	UNIDAD	1	122.488	120.832	88.315	88.315	110.545	109.338	120.832	15.733	14%	88.315	MENOR VALOR
340	FILTRO PARA ACPM PARA 1/2"	UNIDAD	1	156.378	154.265	109.510	109.510	140.051	138.240	154.265	21.613	15%	109.510	MENOR VALOR
341	UNIVERSAL 3/4 EN ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	211.618	208.757	154.635	154.635	191.670	189.744	208.757	26.214	14%	154.635	MENOR VALOR
342	TUBO EN ACERO AL CARBON 3/4	UNIDAD	1	61.911	61.074	47.029	47.029	56.671	56.234	61.074	6.827	12%	47.029	MENOR VALOR
343	CODO GALVANIZADO 3/4 PRESION	UNIDAD	1	61.911	61.074	47.029	47.029	56.671	56.234	61.074	6.827	12%	47.029	MENOR VALOR
344	BUCHIN 3/4	UNIDAD	1	42.430	41.857	30.785	30.785	38.357	37.954	41.857	5.359	14%	30.785	MENOR VALOR
345	TEE 3/4 ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	39.228	38.698	26.454	26.454	34.793	34.244	38.698	5.901	17%	26.454	MENOR VALOR
346	TRAMPA TERMODINAMICA 3/4	UNIDAD	1	3.890.249	3.837.659	2.842.710	2.842.710	3.523.539	3.488.125	3.837.659	481.897	14%	2.842.710	MENOR VALOR
347	FILTRO YEP 3/4	UNIDAD	1	342.912	338.276	250.575	250.575	310.588	307.466	338.276	42.478	14%	250.575	MENOR VALOR
348	UNIVERSAL DE 1/2 GALVANIZADO	UNIDAD	1	518.504	511.495	378.885	378.885	469.628	464.908	511.495	64.229	14%	378.885	MENOR VALOR
349	CODO 1/2 GALVANIZADO	UNIDAD	1	326.900	322.481	238.875	238.875	296.086	293.110	322.481	40.494	14%	238.875	MENOR VALOR
350	EMPAQUES RESISTENTES AL CALOR Y A LA PRESION (MANO HAND)	UNIDAD	1	887.835	875.833	648.765	648.765	804.144	796.062	875.833	109.979	14%	648.765	MENOR VALOR
351	ELECTRODOS DE IGNICION DE 9/16X8"	UNIDAD	1	2.614.136	2.578.797	1.315.220	1.315.220	2.169.384	2.069.734	2.578.797	604.158	28%	2.069.734	MEDIA GEOMETRICA
352	BUJIA PARA 10000W CON CON TERMINALES Y CAPERUSAS	UNIDAD	1	560.134	552.562	409.305	409.305	507.334	502.235	552.562	69.386	14%	409.305	MENOR VALOR
353	FOTO CELDA C554 PARA PROGRAMADOR RA8184	UNIDAD	1	666.877	657.862	487.305	487.305	604.015	597.944	657.862	82.608	14%	487.305	MENOR VALOR
TIPO EQUIPO DE COCINA														
ESTUFA INDUSTRIAL DE 4 PUESTOS, CALIBRE 18 MUEBLE NUMERO INVENTARIO 8004030000000000002252123														
354	QUEMADOR DOBLE TIPO HERRADURA	UNIDAD	1	221.759	218.761	162.045	162.045	200.855	198.836	218.761	27.470	14%	162.045	MENOR VALOR
355	LLAVE DE GAS O VALVULA CON PERRILLA	UNIDAD	1	1.221.674	1.205.159	892.710	892.710	1.106.514	1.095.393	1.205.159	151.333	14%	892.710	MENOR VALOR
356	FISTOS	UNIDAD	1	342.912	338.276	250.575	250.575	310.588	307.466	338.276	42.478	14%	250.575	MENOR VALOR

MANTENIMIENTOS POR CADA EQUIPO		
A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION)	**COTIZACIONES**	**ANALISIS**
A-02-02-02-008-007-01-5 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO		

BATOT 6				OFISERVICIOS	JAKO	PARTES Y SERVICIOS								
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIA GEOMETRICA	MEDIANA	DESVIACION ESTANDAR	% COEFICIENTE DE VARIACION	PRECIO DE REFERENCIA	METRICA UTILIZADA
TIPO EQUIPO ELECTRICO														
PLANTA ELECTRICA PORTATIL (HONDA EU 1000) A GASOLINA														
1	CAMBIO FILTRO DE AIRE HONDA EU 1000	SERVICIO	1	462.871	402.497	331.284	331.284	398.884	395.192	402.497	53.781	13%	331.284	MENOR VALOR
2	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE HONDA EU 1000	SERVICIO	1	473.512	411.749	433.553	411.749	439.605	438.869	433.553	25.575	6%	411.749	MENOR VALOR
3	CAMBIO MANGUERAS DE COMBUSTIBLE HONDA EU 1000	SERVICIO	1	1.444.235	1.255.857	839.212	839.212	1.179.768	1.150.314	1.255.857	252.792	21%	1.150.314	MEDIA GEOMETRICA
4	CAMBIO CORREAS DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA HONDA EU 1000	SERVICIO	1	529.618	460.537	472.014	460.537	487.389	486.475	472.014	30.225	6%	460.537	MENOR VALOR
5	CAMBIO KIT EMPAQUES DEL CARBURADOR HONDA EU 1000	SERVICIO	1	931.063	809.620	691.093	691.093	810.592	804.635	809.620	97.970	12%	691.093	MENOR VALOR
6	CAMBIO REGULADOR DE VOLTAJE HONDA EU 1000	SERVICIO	1	511.722	444.975	341.125	341.125	432.608	426.673	444.975	70.193	16%	341.125	MENOR VALOR
7	CAMBIO CONUNTO DE CABLE DE CARGA 2mts HONDA EU 1000	SERVICIO	1	1.858.740	1.616.295	1.224.046	1.224.046	1.566.360	1.543.520	1.616.295	261.507	17%	1.224.046	MENOR VALOR
8	CAMBIO CONJUNTO DE ENCHUFE RECEPTACULO HONDA EU 1000	SERVICIO	1	620.547	539.606	541.938	539.606	567.364	566.153	541.938	37.618	7%	539.606	MENOR VALOR
9	CAMBIO VENTILADOR DE REFRIGERACION HONDA EU 1000	SERVICIO	1	620.547	539.606	541.938	539.606	567.364	566.153	541.938	37.618	7%	539.606	MENOR VALOR
10	CAMBIO PISTON GENERADOR EU 1000	SERVICIO	1	676.653	588.394	426.889	426.889	563.978	553.923	588.394	103.417	18%	426.889	MENOR VALOR
11	CAMBIO BUJIA NGK	SERVICIO	1	1.116.308	970.703	609.470	609.470	898.827	870.845	970.703	213.066	24%	870.845	MEDIA GEOMETRICA
12	CAMBIO PANEL DE CONTROL HONDA EU 1000	SERVICIO	1	357.431	310.810	198.171	198.171	288.804	280.269	310.810	66.854	23%	280.269	MEDIA GEOMETRICA
13	CAMBIO ARBOL DE LEVAS HONDA EU 1000	SERVICIO	1	705.189	613.208	408.955	408.955	575.784	561.302	613.208	123.798	22%	561.302	MEDIA GEOMETRICA
14	CAMBIO CIGÜEÑAL HONDA EU 1000	SERVICIO	1	378.713	329.315	312.268	312.268	340.099	338.961	329.315	28.177	8%	312.268	MENOR VALOR
15	CAMBIO BALINERA DE CIGÜEÑAL	SERVICIO	1	472.133	410.551	385.037	385.037	422.574	421.028	410.551	36.559	9%	385.037	MENOR VALOR
16	CAMBIO Servicio INVERSORA DE ENERGIA HONDA EU 1000	SERVICIO	1	6.028.450	5.242.130	4.242.683	4.242.683	5.171.088	5.118.209	5.242.130	730.765	14%	4.242.683	MENOR VALOR
17	CAMBIO CONJUNTO DE ARRANQUE DE RETROCESO CON CUERDA HONDA EU 1000	SERVICIO	1	355.497	309.128	355.156	309.128	339.927	339.206	355.156	21.779	6%	309.128	MENOR VALOR
PLANTA ELECTRICA PORTATIL (HONDA EU 2000) A GASOLINA														
18	CAMBIO FILTRO DE AIRE HONDA EU 2000	SERVICIO	1	462.871	402.497	331.284	331.284	398.884	395.192	402.497	53.781	13%	331.284	MENOR VALOR
19	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE HONDA EU 2000	SERVICIO	1	473.512	411.749	433.553	411.749	439.605	438.869	433.553	25.575	6%	411.749	MENOR VALOR
20	CAMBIO MANGUERAS DE COMBUSTIBLE HONDA EU 2000	SERVICIO	1	1.444.235	1.255.857	839.212	839.212	1.179.768	1.150.314	1.255.857	252.792	21%	1.150.314	MEDIA GEOMETRICA
21	CAMBIO CORREAS DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA HONDA EU 2000	SERVICIO	1	529.618	460.537	472.014	460.537	487.389	486.475	472.014	30.225	6%	460.537	MENOR VALOR
22	CAMBIO KIT EMPAQUES DEL CARBURADOR HONDA EU 2000	SERVICIO	1	931.063	809.620	691.093	691.093	810.592	804.635	809.620	97.970	12%	691.093	MENOR VALOR
23	CAMBIO REGULADOR DE VOLTAJE HONDA EU 2000	SERVICIO	1	511.722	444.975	341.125	341.125	432.608	426.673	444.975	70.193	16%	341.125	MENOR VALOR
24	CAMBIO CONUNTO DE CABLE DE CARGA 2mts HONDA EU 2000	SERVICIO	1	1.858.740	1.616.295	1.224.046	1.224.046	1.566.360	1.543.520	1.616.295	261.507	17%	1.224.046	MENOR VALOR
25	CAMBIO CONJUNTO DE ENCHUFE RECEPTACULO HONDA EU 2000	SERVICIO	1	620.547	539.606	541.938	539.606	567.364	566.153	541.938	37.618	7%	539.606	MENOR VALOR
26	CAMBIO VENTILADOR DE REFRIGERACION HONDA EU 2000	SERVICIO	1	620.547	539.606	541.938	539.606	567.364	566.153	541.938	37.618	7%	539.606	MENOR VALOR
27	CAMBIO PISTON GENERADOR EU 2000	SERVICIO	1	676.653	588.394	426.889	426.889	563.978	553.923	588.394	103.417	18%	426.889	MENOR VALOR
28	CAMBIO BUJIA NGK	SERVICIO	1	1.116.308	970.703	609.470	609.470	898.827	870.845	970.703	213.066	24%	870.845	MEDIA GEOMETRICA
29	CAMBIO PANEL DE CONTROL HONDA EU 2000	SERVICIO	1	357.431	310.810	198.171	198.171	288.804	280.269	310.810	66.854	23%	280.269	MEDIA GEOMETRICA
30	CAMBIO ARBOL DE LEVAS HONDA EU 2000	SERVICIO	1	705.189	613.208	408.955	408.955	575.784	561.302	613.208	123.798	22%	561.302	MEDIA GEOMETRICA
31	CAMBIO CIGÜEÑAL HONDA EU 2000	SERVICIO	1	378.713	329.315	312.268	312.268	340.099	338.961	329.315	28.177	8%	312.268	MENOR VALOR
32	CAMBIO BALINERA DE CIGÜEÑAL HONDA EU 2000	SERVICIO	1	405.315	352.447	385.037	352.447	380.933	380.303	385.037	21.777	6%	352.447	MENOR VALOR
33	CAMBIO Servicio INVERSORA DE ENERGIA HONDA EU 2000	SERVICIO	1	1.191.760	1.036.313	4.242.683	1.036.313	2.156.919	1.736.895	1.191.760	1.476.223	68%	2.156.919	PROMEDIO
34	CAMBIO CONJUNTO DE ARRANQUE DE RETROCESO CON CUERDA HONDA EU 2000	SERVICIO	1	355.497	309.128	355.156	309.128	339.927	339.206	355.156	21.779	6%	309.128	MENOR VALOR

PLANTA ELECTRICA PORTATIL (EU 2200) A GASOLINA															
35	CAMBIO FILTRO DE AIRE HONDA EU 2200	SERVICIO	1	462.871	402.497	331.284	331.284	398.884	395.192	402.497	53.781	13%	331.284	MENOR VALOR
36	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE HONDA EU 2200	SERVICIO	1	473.512	411.749	433.553	411.749	439.605	438.869	433.553	25.575	6%	411.749	MENOR VALOR
37	CAMBIO MANGUERAS DE COMBUSTIBLE HONDA EU 2200	SERVICIO	1	1.444.235	1.255.857	839.212	839.212	1.179.768	1.150.314	1.255.857	252.792	21%	1.150.314	MEDIA GEOMETRICA
38	CAMBIO CORREAS DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA HONDA EU 2200	SERVICIO	1	529.618	460.537	472.014	460.537	487.389	486.475	472.014	30.225	6%	460.537	MENOR VALOR
39	CAMBIO KIT EMPAQUES DEL CARBURADOR HONDA EU 2200	SERVICIO	1	931.063	809.620	691.093	691.093	810.592	804.635	809.620	97.970	12%	691.093	MENOR VALOR
40	CAMBIO REGULADOR DE VOLTAJE HONDA EU 2200	SERVICIO	1	511.722	444.975	341.125	341.125	432.608	426.673	444.975	70.193	16%	341.125	MENOR VALOR
41	CAMBIO CONUNTO DE CABLE DE CARGA 2mts HONDA EU 2200	SERVICIO	1	1.858.740	1.616.295	1.224.046	1.224.046	1.566.360	1.543.520	1.616.295	261.507	17%	1.224.046	MENOR VALOR
42	CAMBIO CONJUNTO DE ENCHUFE RECEPTACULO HONDA EU 2200	SERVICIO	1	620.547	539.606	541.938	539.606	567.364	566.153	541.938	37.618	7%	539.606	MENOR VALOR
43	CAMBIO VENTILADOR DE REFRIGERACION HONDA EU 2200	SERVICIO	1	620.547	539.606	541.938	539.606	567.364	566.153	541.938	37.618	7%	539.606	MENOR VALOR
44	CAMBIO PISTON GENERADOR EU 2200	SERVICIO	1	676.653	588.394	426.889	426.889	563.978	553.923	588.394	103.417	18%	426.889	MENOR VALOR
45	CAMBIO BUJIA NGK	SERVICIO	1	1.116.308	970.703	609.470	609.470	898.827	870.845	970.703	213.066	24%	870.845	MEDIA GEOMETRICA
46	CAMBIO PANEL DE CONTROL HONDA EU 2200	SERVICIO	1	529.356	460.310	198.171	198.171	395.946	364.149	460.310	142.661	36%	364.149	MEDIA GEOMETRICA
47	CAMBIO ARBOL DE LEVAS HONDA EU 2200	SERVICIO	1	1.245.007	1.082.615	408.955	408.955	912.193	819.925	1.082.615	361.966	40%	912.193	PROMEDIO
48	CAMBIO CIGÜEÑAL HONDA EU 2200	SERVICIO	1	378.713	329.315	312.268	312.268	340.099	338.961	329.315	28.177	8%	312.268	MENOR VALOR
49	CAMBIO BALINERA DE CIGÜEÑAL HONDA EU 2200	SERVICIO	1	405.315	352.447	385.037	352.447	380.933	380.303	385.037	21.777	6%	352.447	MENOR VALOR
50	CAMBIO Servicio INVERSORA DE ENERGIA HONDA EU 2200	SERVICIO	1	1.191.760	1.036.313	4.242.683	1.036.313	2.156.919	1.736.895	1.191.760	1.476.223	68%	2.156.919	PROMEDIO
51	CAMBIO CONJUNTO DE ARRANQUE DE RETROCESO CON CUERDA HONDA EU 2200	SERVICIO	1	355.497	309.128	355.156	309.128	339.927	339.206	355.156	21.779	6%	309.128	MENOR VALOR
GENERADOR ELECTRICO A GASOLINA (TOYAMA TG 2800 CX - 2000)															
52	CAMBIO FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	529.356	460.310	324.399	324.399	438.022	429.167	460.310	85.145	19%	324.399	MENOR VALOR
53	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	1.245.007	1.082.615	792.545	792.545	1.040.056	1.022.249	1.082.615	187.152	18%	792.545	MENOR VALOR
54	CAMBIO KIT EMPAQUES DEL MOTOR	SERVICIO	1	1.258.966	1.094.753	798.248	798.248	1.050.656	1.032.340	1.094.753	190.655	18%	798.248	MENOR VALOR
55	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	1	802.624	697.934	580.781	580.781	693.780	687.775	697.934	90.615	13%	580.781	MENOR VALOR
56	CAMBIO KIT PISTONES PARA PLANTA	SERVICIO	1	187.905	163.396	147.435	147.435	166.245	165.422	163.396	16.644	10%	147.435	MENOR VALOR
57	CAMBIO BALINERAS	SERVICIO	1	1.635.314	1.422.012	1.042.305	1.042.305	1.366.543	1.343.279	1.422.012	245.252	18%	1.042.305	MENOR VALOR
58	CAMBIO BUJIA NGK	SERVICIO	1	431.646	375.344	262.941	262.941	356.643	349.252	375.344	70.131	20%	349.252	MEDIA GEOMETRICA
59	CAMBIO REGULADOR DE VOLTAJE	SERVICIO	1	588.949	512.130	462.637	462.637	521.239	518.680	512.130	51.967	10%	462.637	MENOR VALOR
60	CAMBIO CONJUNTO CUERDA Y ARRANQUE	SERVICIO	1	870.270	756.757	550.748	550.748	725.925	713.162	756.757	132.254	18%	550.748	MENOR VALOR
61	CAMBIO GENERADOR ELECTRICO PLANTA 2800	SERVICIO	1	588.949	512.130	331.737	331.737	477.605	464.249	512.130	107.807	23%	464.249	MEDIA GEOMETRICA
TIPO EQUIPO AGRICOLA															
GUADAÑADORA COMBUSTION GASOLINA MARCA STIHL (FS 120 -FS 250)															
62	CAMBIO CARBURADOR GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	1	921.273	801.107	733.379	733.379	818.587	814.959	801.107	77.697	9%	733.379	MENOR VALOR
63	CAMBIO FILTRO DE AIRE GUADAÑA STIHLFS 120 - FS 250	SERVICIO	1	940.064	817.447	506.672	506.672	754.728	730.210	817.447	182.405	24%	730.210	MEDIA GEOMETRICA
64	CAMBIO MANIJA INTERRUPTOR ACELERADOR GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	1	959.391	834.253	628.991	628.991	807.545	795.511	834.253	136.201	17%	628.991	MENOR VALOR
65	CAMBIO ESTRANGULADOR GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	1	979.256	851.527	633.857	633.857	821.546	808.528	851.527	142.593	17%	633.857	MENOR VALOR
66	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE.GUADAÑA STIHL FS 120 -250	SERVICIO	1	999.120	868.800	637.533	637.533	835.151	821.006	868.800	149.523	18%	637.533	MENOR VALOR
67	CAMBIO POLEA DE REPUESTO ROTATIVA PARA GUADAÑA STIHLFS 120 - FS 250	SERVICIO	1	921.273	801.107	509.659	509.659	744.013	721.860	801.107	172.822	23%	721.860	MEDIA GEOMETRICA
68	CAMBIO EMPAQUES PARA CARBURADOR DE GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	1	940.064	817.447	650.662	650.662	802.724	793.702	817.447	118.606	15%	650.662	MENOR VALOR
69	CAMBIO CILINDRO CON ANILLO, CANASTA , PISTÓN Y EMPAQUES PARA GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	1	959.391	834.253	577.821	577.821	790.489	773.326	834.253	158.820	20%	773.326	MEDIA GEOMETRICA
70	CAMBIO TAPA DE ARRANQUE PARA GUADAÑA STIHL FS 120	SERVICIO	1	979.256	851.527	742.147	742.147	857.643	852.173	851.527	96.896	11%	742.147	MENOR VALOR
71	CAMBIO TAPA CARBURADOR PARA GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	1	999.120	868.800	407.863	407.863	758.594	707.430	868.800	253.647	33%	707.430	MEDIA GEOMETRICA
72	CAMBIO BUJÍA NGK CMR 6H PARA GUADAÑA FS 120 - FS 250	SERVICIO	1	921.273	801.107	811.919	801.107	844.767	843.071	811.919	54.278	6%	801.107	MENOR VALOR

73	CAMBIO CABEZAL DE CORTE PARA GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	1	940.064	817.447	591.162	591.162	782.891	768.731	817.447	144.519	18%	591.162	MENOR VALOR
74	CAMBIO TRANSMISION GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	1	959.391	834.253	580.201	580.201	791.282	774.386	834.253	157.758	20%	774.386	MEDIA GEOMETRICA
75	CAMBIO GUAYA DE ACELERACION GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	1	979.256	851.527	700.378	700.378	843.720	835.877	851.527	113.985	14%	700.378	MENOR VALOR
76	CAMBIO EJE DE TRANSMISIÓN DE UNA GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	1	999.120	868.800	630.393	630.393	832.771	817.930	868.800	152.673	18%	630.393	MENOR VALOR
GUADAÑADORA COMBUSTION GASOLINA MARCA HUSQVARNA (143R)														
77	CAMBIO CARBURADOR COMPLETO HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	921.273	801.107	744.089	744.089	822.157	818.907	801.107	73.850	9%	744.089	MENOR VALOR
78	CAMBIO FILTRO DE AIRE GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	940.064	817.447	515.002	515.002	757.504	734.190	817.447	178.632	24%	734.190	MEDIA GEOMETRICA
79	CAMBIO KIT BLOQUEO ACELERADOR HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	959.391	834.253	662.311	662.311	818.652	809.317	834.253	121.783	15%	662.311	MENOR VALOR
80	CAMBIO EMBRAGUE CON TORNILLOS HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	979.256	851.527	628.978	628.978	819.920	806.448	851.527	144.736	18%	628.978	MENOR VALOR
81	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	999.120	868.800	633.963	633.963	833.961	819.471	868.800	151.097	18%	633.963	MENOR VALOR
82	CAMBIO POLEA DE REPUESTO ROTATIVA PARA GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	821.952	714.741	507.940	507.940	681.544	668.245	714.741	130.326	19%	507.940	MENOR VALOR
83	CAMBIO KIT EMPAQUES PARA CARBURADOR DE GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	870.270	756.757	513.858	513.858	713.629	696.869	756.757	148.666	21%	696.869	MEDIA GEOMETRICA
84	CAMBIO KIT PISTON 42 MM GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	821.415	714.274	534.954	534.954	690.214	679.591	714.274	118.178	17%	534.954	MENOR VALOR
85	CAMBIO TAPA DE ARRANQUE PARA GUADAÑADORA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	1.258.966	1.094.753	816.098	816.098	1.056.606	1.039.978	1.094.753	182.801	17%	816.098	MENOR VALOR
86	CAMBIO TAPA CARBURADOR PARA GUADAÑADORA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	588.949	512.130	498.337	498.337	533.139	531.692	512.130	39.864	7%	498.337	MENOR VALOR
87	CAMBIO CIGÜEÑAL PARA GUADAÑA HUSQVARNA 143R	SERVICIO	1	585.191	508.862	436.341	436.341	510.131	506.494	508.862	60.774	12%	436.341	MENOR VALOR
88	CAMBIO GUAYA DE ACELERACION GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	979.256	851.527	746.907	746.907	859.230	853.991	851.527	95.012	11%	746.907	MENOR VALOR
89	CAMBIO TRANSMISION GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	999.120	868.800	593.503	593.503	820.474	801.653	868.800	169.082	21%	801.653	MEDIA GEOMETRICA
90	CAMBIO BUJÍA NGK CMR 6H 2T PARA GUADAÑADORA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	999.120	868.800	523.293	523.293	797.071	768.707	868.800	200.768	25%	768.707	MEDIA GEOMETRICA
91	CAMBIO EJE DE TRANSMISION GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	114.141	99.253	81.774	81.774	98.389	97.484	99.253	13.228	13%	81.774	MENOR VALOR
MOTOSIERRA DE COMBUSTION TIPO PROFESIONAL (husqvarna 288xp)														
92	CAMBIO FILTRO DE AIRE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	SERVICIO	1	535.905	466.005	389.320	389.320	463.743	459.828	466.005	59.864	13%	389.320	MENOR VALOR
93	CAMBIO CARBURADOR COMPLETO MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	SERVICIO	1	187.180	162.765	170.753	162.765	173.566	173.273	170.753	10.164	6%	162.765	MENOR VALOR
94	CAMBIO KIT ACELERADOR MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	SERVICIO	1	300.358	261.181	270.927	261.181	277.489	276.999	270.927	16.653	6%	261.181	MENOR VALOR
95	CAMBIO EMBRAGUE CON TORNILLOS MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	333.732	290.201	281.197	281.197	301.710	300.863	290.201	22.939	8%	281.197	MENOR VALOR
96	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	214.265	186.318	260.146	186.318	220.243	218.176	214.265	30.435	14%	186.318	MENOR VALOR
97	CAMBIO ESPADA 90 CMS PARA MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	197.337	171.597	156.199	156.199	175.045	174.234	171.597	16.970	10%	156.199	MENOR VALOR
98	CAMBIO KIT EMPAQUES PARA CARBURADOR DE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	SERVICIO	1	568.795	494.604	496.849	494.604	520.083	518.974	496.849	34.457	7%	494.604	MENOR VALOR
99	CAMBIO KIT PISTON 54 MM MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	147.035	127.857	84.585	84.585	119.826	116.720	127.857	26.120	22%	116.720	MEDIA GEOMETRICA
100	CAMBIO ARRANQUE COMPLETO ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	21.281	18.506	11.757	11.757	17.181	16.667	18.506	3.999	23%	16.667	MEDIA GEOMETRICA
101	CAMBIO TAPA LATERAL EMBRAGUE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	488.506	424.788	442.323	424.788	451.872	451.087	442.323	26.875	6%	424.788	MENOR VALOR
102	CAMBIO CIGUEÑAL ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	147.035	127.857	104.815	104.815	126.569	125.369	127.857	17.260	14%	104.815	MENOR VALOR
103	CAMBIO MANILLAR DE ARRANQUE ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	453.681	394.506	229.979	229.979	359.389	345.274	394.506	94.642	26%	345.274	MEDIA GEOMETRICA
104	CAMBIO TRANSMISION GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	415.472	361.280	262.907	262.907	346.553	340.457	361.280	63.149	18%	262.907	MENOR VALOR
105	CAMBIO BUJÍA NGK CMR 6H 2T PARA MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	530.585	461.378	331.046	331.046	441.003	432.746	461.378	82.726	19%	331.046	MENOR VALOR
106	CAMBIO BOMBA DE ACEITE ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	740.497	643.911	539.510	539.510	641.306	635.989	643.911	82.073	13%	539.510	MENOR VALOR

107	CAMBIO CADENA HUSQVARNA 52 DIENTES PARA ESPADA DE 90 CMS 288XP	SERVICIO	1	784.027	681.763	498.217	498.217	654.669	643.370	681.763	118.244	18%	498.217	MENOR VALOR
108	CAMBIO CAMPANA MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	740.014	643.490	505.869	505.869	629.791	622.214	643.490	96.079	15%	505.869	MENOR VALOR
109	CAMBIO MANGUERA DE ACEITE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	1.134.204	986.264	516.639	516.639	879.035	832.959	986.264	263.274	30%	832.959	MEDIA GEOMETRICA
110	CAMBIO POLEA DE ARRANQUE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	723.085	628.770	493.434	493.434	615.096	607.626	628.770	94.252	15%	493.434	MENOR VALOR
111	CAMBIO VOLANTE ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	SERVICIO	1	169.284	147.204	109.718	109.718	142.069	139.831	147.204	24.587	17%	109.718	MENOR VALOR
BAS 22														
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**MENOR VALOR**	**PROMEDIO**	**MEDIA GEOMETRICA**	**MEDIANA**	**DESVIACION ESTANDAR**	**% COEFICIENTE DE VARIACION**	**PRECIO DE REFERENCIA**	**METRICA UTILIZADA**
POWER SYSTEN PERKINS 630 KVA EJC-BR22-TJ-00181 (ACPM)														
112	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	SERVICIO	1	821.952	714.741	522.220	522.220	686.304	674.450	714.741	124.006	18%	522.220	MENOR VALOR
113	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	870.270	756.757	531.708	531.708	719.579	704.847	756.757	140.695	20%	704.847	MEDIA GEOMETRICA
114	CAMBIO FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	625.993	544.342	380.146	380.146	516.827	505.977	544.342	102.235	20%	505.977	MEDIA GEOMETRICA
115	CAMBIO FILTRO DE AIRE MOTOR GENERADOR	SERVICIO	1	588.949	512.130	272.237	272.237	457.772	434.645	512.130	134.889	29%	434.645	MEDIA GEOMETRICA
116	CAMBIO INYECTORES	SERVICIO	1	1.258.966	1.094.753	774.448	774.448	1.042.722	1.021.976	1.094.753	201.196	19%	774.448	MENOR VALOR
117	CAMBIO TABLERO ELECTRICO	SERVICIO	1	1.315.338	1.143.772	757.155	757.155	1.072.088	1.044.369	1.143.772	233.446	22%	1.044.369	MEDIA GEOMETRICA
118	CAMBIO TARJETA CONTROL	SERVICIO	1	1.473.178	1.281.025	945.308	945.308	1.233.170	1.212.817	1.281.025	218.142	18%	945.308	MENOR VALOR
119	CAMBIO AMPERIMETRO	SERVICIO	1	519.156	451.440	312.744	312.744	427.780	418.500	451.440	85.912	20%	418.500	MEDIA GEOMETRICA
120	CAMBIO VOLTIMETRO	SERVICIO	1	464.932	404.288	280.293	280.293	383.171	374.884	404.288	76.843	20%	374.884	MEDIA GEOMETRICA
121	CAMBIO BATERIA 4D	SERVICIO	1	451.510	392.617	289.227	289.227	377.785	371.500	392.617	67.077	18%	289.227	MENOR VALOR
122	CAMBIO TERMINALES BORNES	SERVICIO	1	219.044	190.473	171.809	171.809	193.775	192.813	190.473	19.424	10%	171.809	MENOR VALOR
123	CAMBIO TAPA RADIADOR	SERVICIO	1	622.772	541.541	378.006	378.006	514.106	503.292	541.541	101.791	20%	503.292	MEDIA GEOMETRICA
CALDERA DE 40 BHP MARCA MIC EJC-BAS22-RB-00179														
124	CAMBIO MANOMETRO DE PRESION 200 PSI 1/4"2	SERVICIO	1	563.958	490.398	350.836	350.836	468.397	459.515	490.398	88.387	19%	350.836	MENOR VALOR
125	CAMBIO CAPUCHON PARA PORTAELECTRODOS	SERVICIO	1	682.941	593.861	382.276	382.276	553.026	537.215	593.861	126.097	23%	537.215	MEDIA GEOMETRICA
126	CAMBIO FILTRO PARA ACPM PARA 1/2"	SERVICIO	1	141.231	122.810	86.680	86.680	116.907	114.558	122.810	22.658	19%	86.680	MENOR VALOR
127	CAMBIO UNIVERSAL 3/4 EN ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	410.151	356.653	271.272	271.272	346.026	341.087	356.653	57.193	17%	271.272	MENOR VALOR
128	CAMBIO TUBO EN ACERO AL CARBON 3/4	SERVICIO	1	222.004	193.047	148.179	148.179	187.743	185.184	193.047	30.371	16%	148.179	MENOR VALOR
129	CAMBIO CODO GALVANIZADO 3/4 PRESION	SERVICIO	1	213.298	185.477	132.566	132.566	177.114	173.741	185.477	33.485	19%	132.566	MENOR VALOR
130	CAMBIO BUCHIN 3/4	SERVICIO	1	141.231	122.810	86.680	86.680	116.907	114.558	122.810	22.658	19%	86.680	MENOR VALOR
131	CAMBIO TEE 3/4 ACERO AL CARBON.	SERVICIO	1	300.358	261.181	197.802	197.802	253.114	249.423	261.181	42.255	17%	197.802	MENOR VALOR
132	CAMBIO TRAMPA TERMODINAMICA 3/4	SERVICIO	1	295.038	256.555	193.137	193.137	248.243	244.516	256.555	42.014	17%	193.137	MENOR VALOR
133	CAMBIO FILTRO YEP 3/4.	SERVICIO	1	169.284	147.204	112.455	112.455	142.981	140.984	147.204	23.392	16%	112.455	MENOR VALOR
134	CAMBIO UNIVERSAL DE 1/2 GALVANIZADO	SERVICIO	1	169.284	147.204	112.098	112.098	142.862	140.835	147.204	23.547	16%	112.098	MENOR VALOR
135	CAMBIO CODO 1/2 GALVANIZADO	SERVICIO	1	563.958	490.398	371.780	371.780	475.379	468.483	490.398	79.172	17%	371.780	MENOR VALOR
136	CAMBIO VALVULA DE SEGURIDAD 125PSI X 1	SERVICIO	1	682.941	593.861	456.413	456.413	577.738	569.913	593.861	93.180	16%	456.413	MENOR VALOR
137	CAMBIO FLOTADOR DE 1/2 PARA TANQUE DE CONDENSADOS EN BRONCE	SERVICIO	1	141.231	122.810	86.680	86.680	116.907	114.558	122.810	22.658	19%	86.680	MENOR VALOR
138	CAMBIO ROTOR DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	410.151	356.653	280.435	280.435	349.080	344.885	356.653	53.226	15%	280.435	MENOR VALOR
139	CAMBIO ASPERSOR INTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	222.004	193.047	149.262	149.262	188.104	185.634	193.047	29.902	16%	149.262	MENOR VALOR
140	CAMBIO ANILLO CENTRAL DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	213.298	185.477	132.768	132.768	177.181	173.829	185.477	33.395	19%	132.768	MENOR VALOR
141	CAMBIO ASPERSOR EXTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	141.231	122.810	87.513	87.513	117.185	114.924	122.810	22.288	19%	87.513	MENOR VALOR
142	CAMBIO SELLO MECANICO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	300.358	261.181	195.838	195.838	252.459	248.595	261.181	43.114	17%	195.838	MENOR VALOR
143	CAMBIO EMPAQUES RESISTENTES AL CALOR Y A LA PRESION (MANO HAND)	SERVICIO	1	295.038	256.555	195.517	195.517	249.037	245.517	256.555	40.976	16%	195.517	MENOR VALOR
144	CAMBIO ELECTRODOS DE IGNICION DE 9/16X8"	SERVICIO	1	169.284	147.204	109.599	109.599	142.029	139.781	147.204	24.640	17%	109.599	MENOR VALOR

145	CAMBIO CABLE DE ALTA CON TERMINALES Y CAPERUSAS	SERVICIO	1	169.284	147.204	109.599	109.599	142.029	139.781	147.204	24.640	17%	109.599	MENOR VALOR
146	CAMBIO MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 200 PSI CON GLISERINA Y CARATULA DE 4"	SERVICIO	1	563.958	490.398	395.223	395.223	483.193	478.130	490.398	69.074	14%	395.223	MENOR VALOR
147	CAMBIO FOTO CELDA C554 PARA PROGRAMADOR RA8184	SERVICIO	1	682.941	593.861	442.847	442.847	573.216	564.210	593.861	99.099	17%	442.847	MENOR VALOR
148	CAMBIO CORDON DE ALVESTO BLANCO DE 3/4X5MTS	SERVICIO	1	141.231	122.810	87.632	87.632	117.224	114.976	122.810	22.236	19%	87.632	MENOR VALOR
149	CAMBIO VALVULA DE SEGURIDAD 125 PSI	SERVICIO	1	410.151	356.653	268.416	268.416	345.074	339.886	356.653	58.439	17%	268.416	MENOR VALOR
150	CAMBIO VALVULA GLOBO DE 1 1/2" POR 300PSI	SERVICIO	1	222.004	193.047	146.644	146.644	187.232	184.542	193.047	31.039	17%	146.644	MENOR VALOR
151	CAMBIO VALVULA DE AGUA DE 1 1/2" POR 300PSI	SERVICIO	1	213.298	185.477	133.244	133.244	177.340	174.037	185.477	33.184	19%	133.244	MENOR VALOR
152	CAMBIO TUBOS FUNDIDOS DE ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	141.231	122.810	87.513	87.513	117.185	114.924	122.810	22.288	19%	87.513	MENOR VALOR
153	CAMBIO CODO ACERO AL CARBON 3/4 PRESION	SERVICIO	1	300.358	261.181	193.577	193.577	251.706	247.635	261.181	44.105	18%	193.577	MENOR VALOR
154	CAMBIO BUJIA PARA 10000W CON TERMINALES Y CAPERUSAS	SERVICIO	1	295.038	256.555	193.494	193.494	248.362	244.667	256.555	41.858	17%	193.494	MENOR VALOR
155	CAMBIO BOMBA CELLADORA DE AGUA PARA CALDERA 2.5 HP	SERVICIO	1	169.284	147.204	108.409	108.409	141.632	139.273	147.204	25.162	18%	108.409	MENOR VALOR
MARMITA A VAPOR 80 GALONES MV EST 1800-1 SS														
MARMITA A VAPOR 100 GALONES MV EST 1100-1 SS														
MARMITA A VAPOR 120 GALONES MV EST 1200-1 SS EJC-BAS22-RC-00922														
156	CAMBIO TUERCA DE MEDIA X 3/16 PARA LA TAPA	SERVICIO	1	563.958	490.398	372.613	372.613	475.656	468.833	490.398	78.809	17%	372.613	MENOR VALOR
157	CAMBIO BISAGRAS REDONDAS PARA LA TAPA	SERVICIO	1	705.189	613.208	466.789	466.789	595.062	586.604	613.208	98.169	16%	466.789	MENOR VALOR
158	CAMBIO LLAVE DE 3/4 VAPOR.	SERVICIO	1	141.231	122.810	87.632	87.632	117.224	114.976	122.810	22.236	19%	87.632	MENOR VALOR
159	CAMBIO LLAVE DE 1/2 AGUA.	SERVICIO	1	402.896	350.345	266.810	266.810	340.017	335.194	350.345	56.035	16%	266.810	MENOR VALOR
160	CAMBIO LLAVE DE 1" AGUA	SERVICIO	1	222.004	193.047	145.454	145.454	186.835	184.042	193.047	31.559	17%	145.454	MENOR VALOR
161	CAMBIO LLAVE DE 2" AGUA	SERVICIO	1	331.797	288.519	218.389	218.389	279.568	275.481	288.519	46.729	17%	218.389	MENOR VALOR
162	CAMBIO VALVULA DE SEGURIDAD 3/4 DE 0 A 45 PSI	SERVICIO	1	163.480	142.157	107.671	107.671	137.769	135.762	142.157	22.994	17%	107.671	MENOR VALOR
163	CAMBIO VALVULA DE DRENAGE DE CIERRE RAPIDO DE 2"	SERVICIO	1	300.358	261.181	196.862	196.862	252.800	249.028	261.181	42.666	17%	196.862	MENOR VALOR
164	CAMBIO VALVULA DE AGUA. EN ACERO DE 1/2"	SERVICIO	1	141.231	122.810	92.689	92.689	118.910	117.147	122.810	20.008	17%	92.689	MENOR VALOR
165	CAMBIO VALVULA GLOBO DE 3/4" POR 300PSI	SERVICIO	1	333.732	290.201	224.077	224.077	282.670	278.932	290.201	45.082	16%	224.077	MENOR VALOR
166	CAMBIO MIPLE POSTERIOR A LA BOCA DE SALIDA. 3/4 EN ACERO AL CARBON X 12 CM	SERVICIO	1	229.259	199.356	158.127	158.127	195.581	193.340	199.356	29.162	15%	158.127	MENOR VALOR
167	CAMBIO MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 60 PSI CON GLISERINA CARATULA DE 2"1/2	SERVICIO	1	563.958	490.398	271.463	271.463	441.940	421.860	490.398	124.230	28%	421.860	MEDIA GEOMETRICA
168	CAMBIO TEE 3/4 ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	384.033	333.942	284.862	284.862	334.279	331.812	333.942	40.487	12%	284.862	MENOR VALOR
169	CAMBIO FILTRO Y 3/4	SERVICIO	1	300.358	261.181	201.074	201.074	254.205	250.791	261.181	40.832	16%	201.074	MENOR VALOR
170	CAMBIO REGISTRO DE 1/2 DE BOLA PARA 125 LIBRAS EN ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	169.284	147.204	112.455	112.455	142.981	140.984	147.204	23.392	16%	112.455	MENOR VALOR
EQUIPO PARA FABRICACION DE HIELO EN CUBOS EJC-BAS22-SF-00165														
171	CAMBIO VENTILADOR	SERVICIO	1	829.976	721.718	509.463	509.463	687.052	673.259	721.718	133.125	19%	509.463	MENOR VALOR
172	CAMBIO BOMBILLO INTERNO	SERVICIO	1	846.904	736.439	507.618	507.618	696.987	681.558	736.439	141.294	20%	681.558	MEDIA GEOMETRICA
173	CAMBIO TABLERO ELECTRICO-.	SERVICIO	1	864.316	751.579	553.933	553.933	723.276	711.271	751.579	128.284	18%	553.933	MENOR VALOR
174	CAMBIO SISTEMA DE CONTROL DIGITAL	SERVICIO	1	882.212	767.141	588.193	588.193	745.849	735.624	767.141	120.973	16%	588.193	MENOR VALOR
175	CAMBIO BOMBA DE RECIRCULACION DE AGUA	SERVICIO	1	900.108	782.703	599.367	599.367	760.726	750.231	782.703	123.756	16%	599.367	MENOR VALOR
CAMPANA EXTRACTORA (UF)TIPO PARED O CENTRAL CON FILTRO PERSIANA PARA CAMPANAS DE EXTRACCIÓN INDUSTRIAL MODELO CTP727-1SS CAPACIDAD 13700 CFM SERIE EXC36713 EMPADRONAMIENTO EJE-BR22-UF-00040														
176	CAMBIO POLEA DEL MOTOR	SERVICIO	1	921.273	801.107	658.647	658.647	793.676	786.280	801.107	107.345	14%	658.647	MENOR VALOR
177	CAMBIO BALINERAS	SERVICIO	1	940.064	817.447	673.391	673.391	810.301	802.838	817.447	108.986	13%	673.391	MENOR VALOR
178	CAMBIO EJE DEL MOTOR	SERVICIO	1	959.391	834.253	672.664	672.664	822.103	813.512	834.253	117.371	14%	672.664	MENOR VALOR
179	CAMBIO LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE 120 CM X 100CM	SERVICIO	1	979.256	851.527	701.568	701.568	844.117	836.350	851.527	113.487	13%	701.568	MENOR VALOR
180	CAMBIO DE CONTROL	SERVICIO	1	999.120	868.800	666.028	666.028	844.649	833.060	868.800	137.052	16%	666.028	MENOR VALOR
ELECTROBOMBA 5 HPREF-456														
181	CAMBIO EMBOBINADO	SERVICIO	1	2.593.094	2.254.865	1.595.256	1.595.256	2.147.738	2.105.021	2.254.865	414.349	19%	1.595.256	MENOR VALOR

182	CAMBIO BALINERAS	SERVICIO	1	593.781	516.331	394.233	394.233	501.448	494.427	516.331	82.142	16%	394.233	MENOR VALOR
183	CAMBIO SELLOS MECANICOS	SERVICIO	1	625.993	544.342	463.208	463.208	544.514	540.430	544.342	66.457	12%	463.208	MENOR VALOR
	ELECTROBOMBA SIEMENS													
184	CAMBIO EMBOBINADO	SERVICIO	1	2.593.094	2.254.865	1.595.256	1.595.256	2.147.738	2.105.021	2.254.865	414.349	19%	1.595.256	MENOR VALOR
185	CAMBIO BALINERAS	SERVICIO	1	593.781	516.331	394.233	394.233	501.448	494.427	516.331	82.142	16%	394.233	MENOR VALOR
	BASMO 51													
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**MENOR VALOR**	**PROMEDIO**	**MEDIA GEOMETRICA**	**MEDIANA**	**DESVIACION ESTANDAR**	**% COEFICIENTE DE VARIACION**	**PRECIO DE REFERENCIA**	**METRICA UTILIZADA**
	PLANTA ELECTRICA DETROIT DIESEL													
	PLANTA ELECTRICA DETROIT DIESEL, SERIE 471 CAPACIDAD 156 KVA EMPADRONAMIENTO EJC-BR22-TJ-00094													
186	CAMBIO KIT DE FILTROS (AIRE)	SERVICIO	1	955.633	830.985	634.111	634.111	806.910	795.579	830.985	132.360	16%	634.111	MENOR VALOR
187	CAMBIO KIT DE FILTROS (COMBUSTIBLE)	SERVICIO	1	955.633	830.985	614.714	614.714	800.444	787.383	830.985	140.845	18%	614.714	MENOR VALOR
188	CAMBIO KIT DE FILTROS (ACEITE)	SERVICIO	1	955.633	830.985	615.071	615.071	800.563	787.535	830.985	140.688	18%	615.071	MENOR VALOR
189	CAMBIO INYECTORES COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	125.897	109.475	79.587	79.587	104.986	103.131	109.475	19.171	18%	79.587	MENOR VALOR
190	CAMBIO CORREA DE REPARTICION DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA	SERVICIO	1	1.567.668	1.363.189	1.034.258	1.034.258	1.321.705	1.302.606	1.363.189	219.731	17%	1.034.258	MENOR VALOR
191	CAMBIO EMPAQUES DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA	SERVICIO	1	461.174	401.020	236.146	236.146	366.113	352.158	401.020	95.125	26%	352.158	MEDIA GEOMETRICA
	BOTE DE TRANSPORTE DE 26 PIES EJC-BASMO-LQ-00011 (NIC:EJU07B10U3766) CON HTA PROTO - LQ-00012 (NIC:EJU07B10U3767)													
	MOTORES No. 68MX1000263G - 68MX1000264G													
192	CAMBIO FILTROS SEPARADOR DE AGUA GRENDE	SERVICIO	1	292.620	254.452	195.934	195.934	247.668	244.346	254.452	39.762	16%	195.934	MENOR VALOR
193	CAMBIO CORREA V-BELT	SERVICIO	1	157.676	137.110	101.174	101.174	131.987	129.808	137.110	23.350	18%	101.174	MENOR VALOR
194	CAMBIO KIT DE FILTROS DE ACEITE 69J-13440-01	SERVICIO	1	290.201	252.349	199.920	199.920	247.490	244.635	252.349	37.017	15%	199.920	MENOR VALOR
195	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE 6P3-24562-01	SERVICIO	1	563.958	490.398	372.137	372.137	475.498	468.633	490.398	79.016	17%	372.137	MENOR VALOR
196	CAMBIO BUJIAS NGK 1.1 MM (NGK-LFR5A-11)	SERVICIO	1	384.033	333.942	276.532	276.532	331.502	328.545	333.942	43.921	13%	276.532	MENOR VALOR
197	CAMBIO SELLOS PARA TORNILLO NIVEL DE ACEITE 90430-08020	SERVICIO	1	300.358	261.181	187.151	187.151	249.564	244.864	261.181	46.941	19%	187.151	MENOR VALOR
198	CAMBIO JUEGO DE TRES PIÑONES DE LA TRANSMISION (63P-45551-00, (6BM-45571-00),(6BM-45560-00)	SERVICIO	1	169.284	147.204	108.766	108.766	141.751	139.426	147.204	25.005	18%	108.766	MENOR VALOR
199	CAMBIO EMPELER, 6E544352-01	SERVICIO	1	197.337	171.597	131.566	131.566	166.834	164.546	171.597	27.061	16%	131.566	MENOR VALOR
200	CAMBIO PLATO, 6G5-44323-40	SERVICIO	1	235.547	204.823	164.089	164.089	201.486	199.302	204.823	29.268	15%	164.089	MENOR VALOR
201	CAMBIO CUÑAS, 90280-04M05	SERVICIO	1	281.012	244.358	181.677	181.677	235.682	231.927	244.358	41.014	17%	181.677	MENOR VALOR
202	CAMBIO JUEGO COMPLETOS DE EMPAQUES , 93101-28M16	SERVICIO	1	292.620	254.452	195.696	195.696	247.589	244.247	254.452	39.866	16%	195.696	MENOR VALOR
203	CAMBIO FLOTADOR AUTOMATICO PARA BOMBA DE ACHIQUE	SERVICIO	1	157.676	137.110	101.174	101.174	131.987	129.808	137.110	23.350	18%	101.174	MENOR VALOR
204	CAMBIO LUCES ESTOBOSCOPIA	SERVICIO	1	290.201	252.349	197.540	197.540	246.697	243.661	252.349	38.039	15%	197.540	MENOR VALOR
205	CAMBIO TRIM REF 67C-43800-01-8D	SERVICIO	1	229.668	199.712	150.297	150.297	193.226	190.320	199.712	32.726	17%	150.297	MENOR VALOR
	BOTE ARTILLADO DE 19,5 PIES EJC-BASMO-LP-00019 (NIC:EJL75L09L3765) - LP-00020 (NIC:EJL78L09L3766)LP-00020 (NIC:EJL78L09L3768)													
	MOTORES No. 6D9X-10113734G -6D9X-1013393G - 6D9X-1013733G - 6D9X-1013392G -F150 FETX -F150 FETX -													
206	CAMBIO FILTROS SEPARADOR DE AGUA GRENDE	SERVICIO	1	563.958	490.398	372.732	372.732	475.696	468.883	490.398	78.757	17%	372.732	MENOR VALOR
207	CAMBIO CORREA V-BELT	SERVICIO	1	384.033	333.942	252.970	252.970	323.648	318.936	333.942	53.999	17%	252.970	MENOR VALOR
208	CAMBIO KIT DE FILTROS DE ACEITE 69J-13440-01	SERVICIO	1	300.358	261.181	197.028	197.028	252.856	249.098	261.181	42.593	17%	197.028	MENOR VALOR
209	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE 6P3-24562-01	SERVICIO	1	169.284	147.204	110.789	110.789	142.426	140.285	147.204	24.118	17%	110.789	MENOR VALOR
210	CAMBIO BUJIAS NGK 1.1 MM (NGK-LFR5A-11)	SERVICIO	1	197.337	171.597	134.303	134.303	167.746	165.679	171.597	25.877	15%	134.303	MENOR VALOR
211	CAMBIO SELLOS PARA TORNILLO NIVEL DE ACEITE 90430-08020	SERVICIO	1	235.547	204.823	154.569	154.569	198.313	195.371	204.823	33.378	17%	154.569	MENOR VALOR
212	CAMBIO JUEGO DE TRES PIÑONES DE LA TRANSMISION (63P-45551-00, (6BM-45571-00),(6BM-45560-00)	SERVICIO	1	281.012	244.358	189.888	189.888	238.419	235.369	244.358	37.437	16%	189.888	MENOR VALOR
213	CAMBIO EMPELER, 6E544352-01	SERVICIO	1	292.620	254.452	200.099	200.099	249.057	246.066	254.452	37.964	15%	200.099	MENOR VALOR
214	CAMBIO PLATO, 6G5-44323-40	SERVICIO	1	157.676	137.110	101.174	101.174	131.987	129.808	137.110	23.350	18%	101.174	MENOR VALOR
215	CAMBIO CUÑAS, 90280-04M05	SERVICIO	1	290.201	252.349	196.350	196.350	246.300	243.170	252.349	38.553	16%	196.350	MENOR VALOR
216	CAMBIO JUEGO COMPLETOS DE EMPAQUES , 93101-28M16	SERVICIO	1	563.958	490.398	371.899	371.899	475.418	468.533	490.398	79.120	17%	371.899	MENOR VALOR
217	CAMBIO FLOTADOR AUTOMATICO PARA BOMBA DE ACHIQUE	SERVICIO	1	384.033	333.942	261.657	261.657	326.544	322.545	333.942	50.233	15%	261.657	MENOR VALOR

218	CAMBIO LUCES ESTOBOSCOPIA	SERVICIO	1	300.358	261.181	196.195	196.195	252.578	248.746	261.181	42.957	17%	196.195	MENOR VALOR
219	CAMBIO TRIM REF 67C-43800-01-8D	SERVICIO	1	169.284	147.204	109.718	109.718	142.069	139.831	147.204	24.587	17%	109.718	MENOR VALOR
BICAM 24														
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**MENOR VALOR**	**PROMEDIO**	**MEDIA GEOMETRICA**	**MEDIANA**	**DESVIACION ESTANDAR**	**% COEFICIENTE DE VARIACION**	**PRECIO DE REFERENCIA**	**METRICA UTILIZADA**
TIPO EQUIPO ELECTRICO														
GENERADOR ELECTRICO - 150KVA HONDA POWER GASOLINA ENERGY TF134 EMPADRONAMIENTO EJC-BR22-TJ00181														
220	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	SERVICIO	1	821.952	714.741	543.283	543.283	693.325	683.398	714.741	114.769	17%	543.283	MENOR VALOR
221	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	870.270	756.757	576.214	576.214	734.414	723.988	756.757	121.083	16%	576.214	MENOR VALOR
222	CAMBIO FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	821.415	714.274	542.264	542.264	692.651	682.673	714.274	114.984	17%	542.264	MENOR VALOR
223	CAMBIO INYECTORES	SERVICIO	1	125.897	109.475	78.390	78.390	104.587	102.612	109.475	19.700	19%	78.390	MENOR VALOR
224	CAMBIO FILTRO DE AIRE MOTOR GENERADOR	SERVICIO	1	588.949	512.130	390.916	390.916	497.332	490.359	512.130	81.521	16%	390.916	MENOR VALOR
225	CAMBIO MANGUERAS DE 1/2 "	SERVICIO	1	585.191	508.862	382.196	382.196	492.083	484.612	508.862	83.717	17%	382.196	MENOR VALOR
226	CAMBIO CORREAS DEL MOTOR	SERVICIO	1	312.997	272.171	207.941	207.941	264.369	260.680	272.171	43.242	16%	207.941	MENOR VALOR
227	CAMBIO EMPAQUES DEL MOTOR	SERVICIO	1	461.174	401.020	306.402	306.402	389.532	384.097	401.020	63.705	16%	306.402	MENOR VALOR
228	CAMBIO TABLERO ELECTRICO	SERVICIO	1	1.630.482	1.417.810	1.084.313	1.084.313	1.377.535	1.358.406	1.417.810	224.784	16%	1.084.313	MENOR VALOR
229	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	1	1.234.270	1.073.278	710.442	710.442	1.005.997	979.980	1.073.278	219.080	22%	979.980	MEDIA GEOMETRICA
230	CAMBIO TERMINALES BORNES	SERVICIO	1	143.345	124.648	89.274	89.274	119.089	116.841	124.648	22.422	19%	89.274	MENOR VALOR
231	CAMBIO AMPERIMETRO	SERVICIO	1	588.949	512.130	386.477	386.477	495.852	488.496	512.130	83.456	17%	386.477	MENOR VALOR
232	CAMBIO VOLTIMETRO	SERVICIO	1	464.932	404.288	305.283	305.283	391.501	385.710	404.288	65.801	17%	305.283	MENOR VALOR
233	CAMBIO TAPA RADIADOR	SERVICIO	1	344.135	299.248	216.708	216.708	286.697	281.543	299.248	52.773	18%	216.708	MENOR VALOR
234	CAMBIO TARJETA CONTROL VELOCIDAD	SERVICIO	1	1.635.314	1.422.012	1.066.105	1.066.105	1.374.477	1.353.427	1.422.012	234.797	17%	1.066.105	MENOR VALOR
CALDERA MARCA MAINCOLSA EMPADRONAMIENTO EJC-BR22-RB-00159													-	MENOR VALOR
235	CAMBIO MANOMETRO DE PRESION 200 PSI 1/4*2	SERVICIO	1	563.958	490.398	350.836	350.836	468.397	459.515	490.398	88.387	19%	350.836	MENOR VALOR
236	CAMBIO CAPUCHON PARA PORTAELECTRODOS	SERVICIO	1	682.941	593.861	382.276	382.276	553.026	537.215	593.861	126.097	23%	537.215	MEDIA GEOMETRICA
237	CAMBIO FILTRO PARA ACPM PARA 1/2"	SERVICIO	1	141.231	122.810	86.680	86.680	116.907	114.558	122.810	22.658	19%	86.680	MENOR VALOR
238	CAMBIO UNIVERSAL 3/4 EN ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	410.151	356.653	271.272	271.272	346.026	341.087	356.653	57.193	17%	271.272	MENOR VALOR
239	CAMBIO TUBO EN ACERO AL CARBON 3/4	SERVICIO	1	222.004	193.047	148.179	148.179	187.743	185.184	193.047	30.371	16%	148.179	MENOR VALOR
240	CAMBIO CODO GALVANIZADO 3/4 PRESION	SERVICIO	1	213.298	185.477	132.566	132.566	177.114	173.741	185.477	33.485	19%	132.566	MENOR VALOR
241	CAMBIO BUCHIN 3/4	SERVICIO	1	141.231	122.810	86.680	86.680	116.907	114.558	122.810	22.658	19%	86.680	MENOR VALOR
242	CAMBIO TEE 3/4 ACERO AL CARBON.	SERVICIO	1	300.358	261.181	197.802	197.802	253.114	249.423	261.181	42.255	17%	197.802	MENOR VALOR
243	CAMBIO TRAMPA TERMODINAMICA 3/4	SERVICIO	1	295.038	256.555	193.137	193.137	248.243	244.516	256.555	42.014	17%	193.137	MENOR VALOR
244	CAMBIO FILTRO YEP 3/4.	SERVICIO	1	169.284	147.204	112.455	112.455	142.981	140.984	147.204	23.392	16%	112.455	MENOR VALOR
245	CAMBIO UNIVERSAL DE 1/2 GALVANIZADO	SERVICIO	1	169.284	147.204	112.098	112.098	142.862	140.835	147.204	23.547	16%	112.098	MENOR VALOR
246	CAMBIO CODO 1/2 GALVANIZADO	SERVICIO	1	563.958	490.398	371.780	371.780	475.379	468.483	490.398	79.172	17%	371.780	MENOR VALOR
247	CAMBIO VALVULA DE SEGURIDAD 125PSI X 1	SERVICIO	1	682.941	593.861	456.413	456.413	577.738	569.913	593.861	93.180	16%	456.413	MENOR VALOR
248	CAMBIO FLOTADOR DE 1/2 PARA TANQUE DE CONDENSADOS EN BRONCE	SERVICIO	1	141.231	122.810	86.680	86.680	116.907	114.558	122.810	22.658	19%	86.680	MENOR VALOR
249	CAMBIO ROTOR DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	410.151	356.653	280.435	280.435	349.080	344.885	356.653	53.226	15%	280.435	MENOR VALOR
250	CAMBIO ASPERSOR INTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	222.004	193.047	149.262	149.262	188.104	185.634	193.047	29.902	16%	149.262	MENOR VALOR
251	CAMBIO ANILLO CENTRAL DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	213.298	185.477	132.768	132.768	177.181	173.829	185.477	33.395	19%	132.768	MENOR VALOR
252	CAMBIO ASPERSOR EXTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	141.231	122.810	87.513	87.513	117.185	114.924	122.810	22.288	19%	87.513	MENOR VALOR
253	CAMBIO SELLO MECANICO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	300.358	261.181	195.838	195.838	252.459	248.595	261.181	43.114	17%	195.838	MENOR VALOR
254	CAMBIO EMPAQUES RESISTENTES AL CALOR Y A LA PRESION (MANO HAND)	SERVICIO	1	295.038	256.555	195.517	195.517	249.037	245.517	256.555	40.976	16%	195.517	MENOR VALOR
255	CAMBIO ELECTRODOS DE IGNICION DE 9/16X8"	SERVICIO	1	169.284	147.204	109.599	109.599	142.029	139.781	147.204	24.640	17%	109.599	MENOR VALOR
256	CAMBIO CABLE DE ALTA CON TERMINALES Y CAPERUSAS	SERVICIO	1	169.284	147.204	109.599	109.599	142.029	139.781	147.204	24.640	17%	109.599	MENOR VALOR
257	CAMBIO MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 200 PSI CON GLISERINA Y CARATULA DE 4"	SERVICIO	1	563.958	490.398	395.223	395.223	483.193	478.130	490.398	69.074	14%	395.223	MENOR VALOR
258	CAMBIO FOTO CELDA C554 PARA PROGRAMADOR RA8184	SERVICIO	1	682.941	593.861	442.847	442.847	573.216	564.210	593.861	99.099	17%	442.847	MENOR VALOR
259	CAMBIO CORDON DE ALVESTO BLANCO DE 3/4X5MTS	SERVICIO	1	141.231	122.810	87.632	87.632	117.224	114.976	122.810	22.236	19%	87.632	MENOR VALOR

260	CAMBIO VALVULA DE SEGURIDAD 125 PSI	SERVICIO	1	410.151	356.653	268.416	268.416	345.074	339.886	356.653	58.439	17%	268.416	MENOR VALOR
261	CAMBIO VALVULA GLOBO DE 1 1/2" POR 300PSI	SERVICIO	1	222.004	193.047	146.644	146.644	187.232	184.542	193.047	31.039	17%	146.644	MENOR VALOR
262	CAMBIO VALVULA DE AGUA DE 1 1/2" POR 300PSI	SERVICIO	1	213.298	185.477	133.244	133.244	177.340	174.037	185.477	33.184	19%	133.244	MENOR VALOR
263	CAMBIO TUBOS FUNDIDOS DE ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	141.231	122.810	87.513	87.513	117.185	114.924	122.810	22.288	19%	87.513	MENOR VALOR
264	CAMBIO CODO ACERO AL CARBON 3/4 PRESION	SERVICIO	1	300.358	261.181	193.577	193.577	251.706	247.635	261.181	44.105	18%	193.577	MENOR VALOR
265	CAMBIO BUJIA PARA 10000W CON TERMINALES Y CAPERUSAS	SERVICIO	1	295.038	256.555	193.494	193.494	248.362	244.667	256.555	41.858	17%	193.494	MENOR VALOR
266	CAMBIO BOMBA SELLADORA DE AGUA PARA CALDERA 2.5 HP	SERVICIO	1	169.284	147.204	108.409	108.409	141.632	139.273	147.204	25.162	18%	108.409	MENOR VALOR
MARMITA DE 80 GLS MOD MV EST 1800-1SS														
267	CAMBIO TUERCA DE MEDIA X 3/16 PARA LA TAPA	SERVICIO	1	563.958	490.398	372.613	372.613	475.656	468.833	490.398	78.809	17%	372.613	MENOR VALOR
268	CAMBIO BISAGRAS REDONDAS PARA LA TAPA	SERVICIO	1	705.189	613.208	466.789	466.789	595.062	586.604	613.208	98.169	16%	466.789	MENOR VALOR
269	CAMBIO LLAVE DE 3/4 VAPOR.	SERVICIO	1	141.231	122.810	87.632	87.632	117.224	114.976	122.810	22.236	19%	87.632	MENOR VALOR
270	CAMBIO LLAVE DE 1/2 AGUA.	SERVICIO	1	402.896	350.345	266.810	266.810	340.017	335.194	350.345	56.035	16%	266.810	MENOR VALOR
271	CAMBIO LLAVE DE 1" AGUA	SERVICIO	1	222.004	193.047	145.454	145.454	186.835	184.042	193.047	31.559	17%	145.454	MENOR VALOR
272	CAMBIO LLAVE DE 2" AGUA	SERVICIO	1	331.797	288.519	218.389	218.389	279.568	275.481	288.519	46.729	17%	218.389	MENOR VALOR
273	CAMBIO VALVULA DE SEGURIDAD 3/4 DE 0 A 45 PSI	SERVICIO	1	163.480	142.157	107.671	107.671	137.769	135.762	142.157	22.994	17%	107.671	MENOR VALOR
274	CAMBIO VALVULA DE DRENAGE DE CIERRE RAPIDO DE 2"	SERVICIO	1	300.358	261.181	196.862	196.862	252.800	249.028	261.181	42.666	17%	196.862	MENOR VALOR
275	CAMBIO VALVULA DE AGUA. EN ACERO DE 1/2"	SERVICIO	1	141.231	122.810	92.689	92.689	118.910	117.147	122.810	20.008	17%	92.689	MENOR VALOR
276	CAMBIO VALVULA GLOBO DE 3/4" POR 300PSI	SERVICIO	1	333.732	290.201	224.077	224.077	282.670	278.932	290.201	45.082	16%	224.077	MENOR VALOR
277	CAMBIO MIPLE POSTERIOR A LA BOCA DE SALIDA. 3/4 EN ACERO AL CARBON X 12 CM	SERVICIO	1	229.259	199.356	158.127	158.127	195.581	193.340	199.356	29.162	15%	158.127	MENOR VALOR
278	CAMBIO MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 60 PSI CON GLISERINA CARATULA DE 2"1/2	SERVICIO	1	563.958	490.398	271.463	271.463	441.940	421.860	490.398	124.230	28%	421.860	MEDIA GEOMETRICA
279	CAMBIO TEE 3/4 ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	384.033	333.942	284.862	284.862	334.279	331.812	333.942	40.487	12%	284.862	MENOR VALOR
280	CAMBIO FILTRO Y 3/4	SERVICIO	1	300.358	261.181	201.074	201.074	254.205	250.791	261.181	40.832	16%	201.074	MENOR VALOR
281	CAMBIO REGISTRO DE 1/2 DE BOLA PARA 125 LIBRAS EN ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	169.284	147.204	112.455	112.455	142.981	140.984	147.204	23.392	16%	112.455	MENOR VALOR
CUARTO FRIO DE CONGELACION MARCA MGC-MODELO CCMT 414-1SSCAPASIDAD DE 7,22 C3 EMPADRONAMIENTO EJC-BR22-SA0076														
282	CAMBIO TABLERO ELECTRICO	SERVICIO	1	143.345	124.648	104.744	104.744	124.245	123.234	124.648	15.761	13%	104.744	MENOR VALOR
283	CAMBIO BREQUEMATIC	SERVICIO	1	588.949	512.130	387.750	387.750	496.276	489.031	512.130	82.901	17%	387.750	MENOR VALOR
284	CAMBIO Servicio CONDENSADORA	SERVICIO	1	464.932	404.288	305.811	305.811	391.677	385.932	404.288	65.570	17%	305.811	MENOR VALOR
BITER 22														
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**MENOR VALOR**	**PROMEDIO**	**MEDIA GEOMETRICA**	**MEDIANA**	**DESVIACION ESTANDAR**	**% COEFICIENTE DE VARIACION**	**PRECIO DE REFERENCIA**	**METRICA UTILIZADA**
PLANTA ELECTRICA 150KVA POWER DIESEL ENERGY TF134 SERIE HC529977W														
285	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	SERVICIO	1	821.952	714.741	543.283	543.283	693.325	683.398	714.741	114.769	17%	543.283	MENOR VALOR
286	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	870.270	756.757	576.214	576.214	734.414	723.988	756.757	121.083	16%	576.214	MENOR VALOR
287	CAMBIO FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	821.415	714.274	542.264	542.264	692.651	682.673	714.274	114.984	17%	542.264	MENOR VALOR
288	CAMBIO INYECTORES	SERVICIO	1	1.258.966	1.094.753	78.390	78.390	810.703	476.282	1.094.753	522.145	64%	810.703	PROMEDIO
289	CAMBIO FILTRO DE AIRE MOTOR GENERADOR	SERVICIO	1	588.949	512.130	390.916	390.916	497.332	490.359	512.130	81.521	16%	390.916	MENOR VALOR
290	CAMBIO MANGUERAS DE MEDIA.	SERVICIO	1	585.191	508.862	382.196	382.196	492.083	484.612	508.862	83.717	17%	382.196	MENOR VALOR
291	CAMBIO CORREAS DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA	SERVICIO	1	312.997	272.171	207.941	207.941	264.369	260.680	272.171	43.242	16%	207.941	MENOR VALOR
292	CAMBIO EMPAQUES DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA	SERVICIO	1	461.174	401.020	306.402	306.402	389.532	384.097	401.020	63.705	16%	306.402	MENOR VALOR
293	CAMBIO TABLERO ELECTRICO	SERVICIO	1	1.630.482	1.417.810	1.084.313	1.084.313	1.377.535	1.358.406	1.417.810	224.784	16%	1.084.313	MENOR VALOR
294	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	1	1.234.270	1.073.278	710.442	710.442	1.005.997	979.980	1.073.278	219.080	22%	979.980	MEDIA GEOMETRICA
295	CAMBIO TERMINALES BORNES	SERVICIO	1	143.345	124.648	89.274	89.274	119.089	116.841	124.648	22.422	19%	89.274	MENOR VALOR
296	CAMBIO AMPERIMETRO	SERVICIO	1	588.949	512.130	386.477	386.477	495.852	488.496	512.130	83.456	17%	386.477	MENOR VALOR
297	CAMBIO VOLTIMETRO	SERVICIO	1	464.932	404.288	305.283	305.283	391.501	385.710	404.288	65.801	17%	305.283	MENOR VALOR
298	CAMBIO TAPA RADIADOR	SERVICIO	1	789.203	686.263	216.708	216.708	564.058	489.611	686.263	249.183	44%	564.058	PROMEDIO
299	CAMBIO DE BATERIA	SERVICIO	1	344.135	299.248	1.066.105	299.248	569.829	478.836	344.135	351.398	62%	569.829	PROMEDIO
300	CAMBIO TARJETA CONTROL VELOCIDAD	SERVICIO	1	1.635.314	1.422.012	1.098.235	1.098.235	1.385.187	1.366.889	1.422.012	220.802	16%	1.098.235	MENOR VALOR

MARMITA DE 80 GALONESEJC-BR22-RC-1687-3 Y MARMITA DE 80 GALONESEJC-BR22-RC-1687-6														
MARMITA DE 100 GALONESEJC-BR22-RC-1687-24 Y MARMITA DE 100 GALONESEJC-BR22-RC-1687-22														
MARMITA DE 120 GALONESEJC-BR22-RC- 1687-40 Y MARMITA DE 120 GALONESEJC-BR22-RC-1687-38														
301	CAMBIO TUERCA DE MEDIA X 3/16 PARA LA TAPA	SERVICIO	1	563.958	490.398	372.613	372.613	475.656	468.833	490.398	78.809	17%	372.613	MENOR VALOR
302	CAMBIO BISAGRAS REDONDAS PARA LA TAPA	SERVICIO	1	705.189	613.208	466.789	466.789	595.062	586.604	613.208	98.169	16%	466.789	MENOR VALOR
303	CAMBIO LLAVE DE 3/4 VAPOR.	SERVICIO	1	141.231	122.810	87.632	87.632	117.224	114.976	122.810	22.236	19%	87.632	MENOR VALOR
304	CAMBIO LLAVE DE 1/2 AGUA.	SERVICIO	1	402.896	350.345	266.810	266.810	340.017	335.194	350.345	56.035	16%	266.810	MENOR VALOR
305	CAMBIO LLAVE DE 1" AGUA	SERVICIO	1	222.004	193.047	145.454	145.454	186.835	184.042	193.047	31.559	17%	145.454	MENOR VALOR
306	CAMBIO LLAVE DE 2" AGUA	SERVICIO	1	331.797	288.519	218.389	218.389	279.568	275.481	288.519	46.729	17%	218.389	MENOR VALOR
307	CAMBIO VALVULA DE SEGURIDAD 3/4 DE 0 A 45 PSI	SERVICIO	1	163.480	142.157	107.671	107.671	137.769	135.762	142.157	22.994	17%	107.671	MENOR VALOR
308	CAMBIO VALVULA DE DRENAGE DE CIERRE RAPIDO DE 2"	SERVICIO	1	300.358	261.181	196.862	196.862	252.800	249.028	261.181	42.666	17%	196.862	MENOR VALOR
309	CAMBIO VALVULA DE AGUA. EN ACERO DE 1/2"	SERVICIO	1	141.231	122.810	92.689	92.689	118.910	117.147	122.810	20.008	17%	92.689	MENOR VALOR
310	CAMBIO VALVULA GLOBO DE 3/4" POR 300PSI	SERVICIO	1	333.732	290.201	224.077	224.077	282.670	278.932	290.201	45.082	16%	224.077	MENOR VALOR
311	CAMBIO MIPLE POSTERIOR A LA BOCA DE SALIDA. 3/4 EN ACERO AL CARBON X 12 CM	SERVICIO	1	229.259	199.356	158.127	158.127	195.581	193.340	199.356	29.162	15%	158.127	MENOR VALOR
312	CAMBIO MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 60 PSI CON GLISERINA CARATULA DE 2"1/2	SERVICIO	1	563.958	490.398	271.463	271.463	441.940	421.860	490.398	124.230	28%	421.860	MEDIA GEOMETRICA
313	CAMBIO TEE 3/4 ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	384.033	333.942	284.862	284.862	334.279	331.812	333.942	40.487	12%	284.862	MENOR VALOR
314	CAMBIO FILTRO Y 3/4	SERVICIO	1	300.358	261.181	201.074	201.074	254.205	250.791	261.181	40.832	16%	201.074	MENOR VALOR
315	CAMBIO REGISTRO DE 1/2 DE BOLA PARA 125 LIBRAS EN ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	169.284	147.204	112.455	112.455	142.981	140.984	147.204	23.392	16%	112.455	MENOR VALOR
CUARTO FRIO DE CONSERVACION NUMERO INVENTARIO 8004030000000000001647919														
316	CAMBIO EVAPORADORA	SERVICIO	1	344.135	299.248	231.464	231.464	291.616	287.794	299.248	46.313	16%	231.464	MENOR VALOR
317	CAMBIO Servicio CONDENSADORA	SERVICIO	1	497.212	432.358	322.680	322.680	417.417	410.884	432.358	72.031	17%	322.680	MENOR VALOR
318	CAMBIO TABLERO ELECTRICO	SERVICIO	1	660.692	574.515	104.744	104.744	446.650	341.305	574.515	244.311	55%	446.650	PROMEDIO
319	CAMBIO BREQUEMATIC	SERVICIO	1	1.111.471	966.497	619.347	619.347	899.105	872.993	966.497	206.483	23%	872.993	MEDIA GEOMETRICA
320	CAMBIO GAS REFRIGERANTE R-134 TETRAFLUOR ETANO, R-404 MEZCLA CEATOPICA.	SERVICIO	1	475.447	413.432	334.985	334.985	407.954	403.810	413.432	57.474	14%	334.985	MENOR VALOR
321	CAMBIO FLOTADOR DE 1/2 PARA TANQUE DE CONDENSADOS	SERVICIO	1	1.022.476	889.110	667.328	667.328	859.638	846.544	889.110	146.479	17%	667.328	MENOR VALOR
322	CAMBIO ROTOR DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	702.771	611.105	429.959	429.959	581.278	569.446	611.105	113.354	20%	569.446	MEDIA GEOMETRICA
323	CAMBIO ASPERSOR INTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	464.322	403.758	310.828	310.828	392.970	387.692	403.758	63.126	16%	310.828	MENOR VALOR
324	CAMBIO ANILLO CENTRAL DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	1.424.405	1.238.613	930.759	930.759	1.197.926	1.179.783	1.238.613	203.574	17%	930.759	MENOR VALOR
325	CAMBIO ASPERSOR EXTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	563.958	490.398	391.296	391.296	481.884	476.541	490.398	70.746	15%	391.296	MENOR VALOR
326	CAMBIO SELLO MECANICO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	212.331	184.635	138.790	138.790	178.585	175.885	184.635	30.326	17%	138.790	MENOR VALOR
327	CAMBIO EMPAQUETADURA DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	414.021	360.018	287.385	287.385	353.808	349.894	360.018	51.885	15%	287.385	MENOR VALOR
328	CAMBIO EMPAQUES RESISTENTES AL CALOR Y A LA PRESION (MANO HAND)	SERVICIO	1	465.773	405.020	308.091	308.091	392.961	387.356	405.020	64.936	17%	308.091	MENOR VALOR
329	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLE PARA GENERAL FILTERS DE 3/8	SERVICIO	1	408.217	354.971	280.424	280.424	347.870	343.795	354.971	52.412	15%	280.424	MENOR VALOR
330	CAMBIO ELECTRODOS DE IGNICION DE 9/16X8"	SERVICIO	1	310.032	269.593	208.333	208.333	262.653	259.194	269.593	41.807	16%	208.333	MENOR VALOR
331	CAMBIO CABLE BUJIA PARA 10000W CON CON TERMINALES Y CAPERUSAS	SERVICIO	1	1.429.242	1.242.819	939.803	939.803	1.203.954	1.186.270	1.242.819	201.694	17%	939.803	MENOR VALOR
332	CAMBIO MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 200 PSI	SERVICIO	1	660.692	574.515	436.230	436.230	557.146	549.126	574.515	92.455	17%	436.230	MENOR VALOR
333	CAMBIO FOTO CELDA C554 PARA PROGRAMADOR RA8184	SERVICIO	1	497.212	432.358	331.641	331.641	420.404	414.653	432.358	68.120	16%	331.641	MENOR VALOR
334	CAMBIO CORDON DE ALVESTO BLANCO DE 3/4X5MTS	SERVICIO	1	660.692	574.515	400.935	400.935	545.380	533.898	574.515	108.028	20%	533.898	MEDIA GEOMETRICA
335	CAMBIO VALVULA DE SEGURIDAD	SERVICIO	1	1.111.471	966.497	732.873	732.873	936.947	923.370	966.497	155.968	17%	732.873	MENOR VALOR

336	CAMBIO VALVULA DE DRENAGE.	SERVICIO	1	475.447	413.432	316.181	316.181	401.686	396.108	413.432	65.548	16%	316.181	MENOR VALOR
337	CAMBIO VALVULA DE AGUA.	SERVICIO	1	1.022.476	889.110	686.480	686.480	866.022	854.566	889.110	138.138	16%	686.480	MENOR VALOR
338	CAMBIO TUBOS FUNDIDOS DE HIERRO ACERO	SERVICIO	1	702.771	611.105	468.448	468.448	594.108	585.954	611.105	96.414	16%	468.448	MENOR VALOR
339	CAMBIO CAPUCHON PARA PORTAELECTRODOS	SERVICIO	1	464.322	403.758	307.139	307.139	391.740	386.152	403.758	64.730	17%	307.139	MENOR VALOR
340	CAMBIO FILTRO PARA ACPM PARA 1/2"	SERVICIO	1	1.424.405	1.238.613	947.090	947.090	1.203.369	1.186.643	1.238.613	196.450	16%	947.090	MENOR VALOR
341	CAMBIO UNIVERSAL 3/4 EN ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	563.958	490.398	374.398	374.398	476.251	469.580	490.398	78.031	16%	374.398	MENOR VALOR
342	CAMBIO TUBO EN ACERO AL CARBON 3/4	SERVICIO	1	212.331	184.635	137.549	137.549	178.172	175.359	184.635	30.870	17%	137.549	MENOR VALOR
343	CAMBIO CODO GALVANIZADO 3/4 PRESION	SERVICIO	1	414.021	360.018	275.128	275.128	349.722	344.847	360.018	57.168	16%	275.128	MENOR VALOR
344	CAMBIO BUCHIN 3/4	SERVICIO	1	465.773	405.020	312.380	312.380	394.391	389.145	405.020	63.072	16%	312.380	MENOR VALOR
345	CAMBIO TEE 3/4 ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	408.217	354.971	273.200	273.200	345.463	340.817	354.971	55.529	16%	273.200	MENOR VALOR
346	CAMBIO TRAMPA TERMODINAMICA 3/4	SERVICIO	1	310.032	269.593	210.118	210.118	263.248	259.932	269.593	41.036	16%	210.118	MENOR VALOR
347	CAMBIO FILTRO YEP 3/4	SERVICIO	1	1.429.242	1.242.819	903.032	903.032	1.191.697	1.170.592	1.242.819	217.845	18%	903.032	MENOR VALOR
348	CAMBIO UNIVERSAL DE 1/2 GALVANIZADO	SERVICIO	1	523.813	455.490	352.051	352.051	443.785	437.946	455.490	70.609	16%	352.051	MENOR VALOR
349	CAMBIO CODO 1/2 GALVANIZADO	SERVICIO	1	2.227.779	1.937.199	1.482.300	1.482.300	1.882.426	1.856.354	1.937.199	306.795	16%	1.482.300	MENOR VALOR
350	CAMBIO EMPAQUES RESISTENTES AL CALOR Y A LA PRESION (MANO HAND)	SERVICIO	1	1.203.368	1.046.407	799.466	799.466	1.016.414	1.002.228	1.046.407	166.251	16%	799.466	MENOR VALOR
351	CAMBIO ELECTRODOS DE IGNICION DE 9/16X8"	SERVICIO	1	563.958	490.398	380.586	380.586	478.314	472.153	490.398	75.347	16%	380.586	MENOR VALOR
352	CAMBIO BUJIA PARA 10000W CON CON TERMINALES Y CAPERUSAS	SERVICIO	1	1.757.653	1.528.394	1.167.985	1.167.985	1.484.677	1.463.980	1.528.394	242.708	16%	1.167.985	MENOR VALOR
353	CAMBIO FOTO CELDA C554 PARA PROGRAMADOR RA8184	SERVICIO	1	560.089	487.034	376.740	376.740	474.621	468.402	487.034	75.365	16%	376.740	MENOR VALOR
TIPO EQUIPO DE COCINA														
ESTUFA INDUSTRIAL DE 4 PUESTOS, CALIBRE 18 MUEBLE NUMERO INVENTARIO 8004030000000000002252123														
354	CAMBIO QUEMADOR DOBLE TIPO HERRADURA	SERVICIO	1	923.808	803.311	577.983	577.983	768.367	754.154	803.311	143.328	19%	577.983	MENOR VALOR
355	CAMBIO LLAVE DE GAS O VALVULA CON PERRILLA	SERVICIO	1	1.124.530	977.852	781.652	781.652	961.345	950.793	977.852	140.466	15%	781.652	MENOR VALOR
356	CAMBIO FISTOS	SERVICIO	1	940.736	818.031	625.762	625.762	794.843	783.819	818.031	129.629	16%	625.762	MENOR VALOR

Nota: *Los precios cotizados por las empresas incluyen IVA del 19%.*

BASE

PROYECCIÓN PRECIO DE REFERENCIA

PRECIO DE REFERENCIA: Precio Unitario que el comité económico estructurador recomienda establecer como precio máximo de referencia (precio techo para la presentación de las ofertas), considerando costo beneficio, optimización de los costos para la administración.

REPUESTOS POR CADA EQUIPO					
A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA DE USO GENERAL					
A-02-02-01-004-003-09 OTRAS MÁQUINAS PARA USOS GENERALES Y SUS PARTES Y PIEZAS					
BATOT 6					
ITEM	UNSPSC (CCE)	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD	PRECIO DE REFERENCIA IVA INCLUIDO (SI APLICA)
TIPO EQUIPO ELECTRICO					
PLANTA ELECTRICA PORTATIL (HONDA EU 1000) A GASOLINA					
1	4613105	FILTRO DE AIRE HONDA EU 1000	UNIDAD	1	$ 47.386
2	40161513	FILTRO DE COMBUSTIBLE HONDA EU 1000	UNIDAD	1	$ 15.411
3	40142007	MANGUERAS DE COMBUSTIBLE HONDA EU 1000	UNIDAD	1	$ 19.695
4	26111804	CORREAS DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA HONDA EU 1000	UNIDAD	1	$ 259.740
5	26101412	KIT EMPAQUES DEL CARBURADOR HONDA EU 1000	UNIDAD	1	$ 179.985
6	26101766	REGULADOR DE VOLTAJE HONDA EU 1000	UNIDAD	1	$ 29.143
7	26121538	CONUNTO DE CABLE DE CARGA 2mts HONDA EU 1000	UNIDAD	1	$ 155.805
8	27111704	CONJUNTO DE ENCHUFE RECEPTACULO HONDA EU 1000	UNIDAD	1	$ 47.398
9	40101604	VENTILADOR DE REFRIGERACION HONDA EU 1000	UNIDAD	1	$ 191.685
10	26101736	PISTON GENERADOR EU 1000	UNIDAD	1	$ 35.444
11	26101732	BUJIA NGK	UNIDAD	1	$ 185.542
12	26101770	PANEL DE CONTROL HONDA EU 1000	UNIDAD	1	$ 8.235
13	26101903	ARBOL DE LEVAS HONDA EU 1000	UNIDAD	1	$ 155.717
14	26101749	CIGÜEÑAL HONDA EU 1000	UNIDAD	1	$ 30.785
15	31171539	BALINERA DE CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	$ 51.933
16	32121705	UNIDAD INVERSORA DE ENERGIA HONDA EU 1000	UNIDAD	1	$ 155.805
17	39121521	CONJUNTO DE ARRANQUE DE RETROCESO CON CUERDA HONDA EU 1000	UNIDAD	1	$ 88.315
PLANTA ELECTRICA PORTATIL (HONDA EU 2000) A GASOLINA					
18	40161505	FILTRO DE AIRE HONDA EU 2000	UNIDAD	1	$ 47.386
19	40161513	FILTRO DE COMBUSTIBLE HONDA EU 2000	UNIDAD	1	$ 15.411
20	40142007	MANGUERAS DE COMBUSTIBLE HONDA EU 2000	UNIDAD	1	$ 19.897
21	26111804	CORREAS DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA HONDA EU 2000	UNIDAD	1	$ 260.325
22	26101412	KIT EMPAQUES DEL CARBURADOR HONDA EU 2000	UNIDAD	1	$ 179.985
23	26101766	REGULADOR DE VOLTAJE HONDA EU 2000	UNIDAD	1	$ 29.143
24	26121538	CONUNTO DE CABLE DE CARGA 2mts HONDA EU 2000	UNIDAD	1	$ 155.220
25	27111704	CONJUNTO DE ENCHUFE RECEPTACULO HONDA EU 2000	UNIDAD	1	$ 47.398
26	40101604	VENTILADOR DE REFRIGERACION HONDA EU 2000	UNIDAD	1	$ 191.685
27	26101736	PISTON GENERADOR EU 2000	UNIDAD	1	$ 35.444
28	26101732	BUJIA NGK	UNIDAD	1	$ 185.542
29	26101770	PANEL DE CONTROL HONDA EU 2000	UNIDAD	1	$ 8.235
30	26101903	ARBOL DE LEVAS HONDA EU 2000	UNIDAD	1	$ 155.717
31	26101749	CIGÜEÑAL HONDA EU 2000	UNIDAD	1	$ 30.785
32	31171539	BALINERA DE CIGÜEÑAL HONDA EU 2000	UNIDAD	1	$ 51.933
33	32121705	UNIDAD INVERSORA DE ENERGIA HONDA EU 2000	UNIDAD	1	$ 349.635
34	39121521	CONJUNTO DE ARRANQUE DE RETROCESO CON CUERDA HONDA EU 2000	UNIDAD	1	$ 88.315
PLANTA ELECTRICA PORTATIL (EU 2200) A GASOLINA					
35	40161505	FILTRO DE AIRE HONDA EU 2200	UNIDAD	1	$ 47.386
36	40161513	FILTRO DE COMBUSTIBLE HONDA EU 2200	UNIDAD	1	$ 15.411
37	40142007	MANGUERAS DE COMBUSTIBLE HONDA EU 2200	UNIDAD	1	$ 19.897
38	26111804	CORREAS DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA HONDA EU 2200	UNIDAD	1	$ 5.891
39	26101412	KIT EMPAQUES DEL CARBURADOR HONDA EU 2200	UNIDAD	1	$ 179.985
40	26101766	REGULADOR DE VOLTAJE HONDA EU 2200	UNIDAD	1	$ 29.143
41	26121538	CONUNTO DE CABLE DE CARGA 2mts HONDA EU 2200	UNIDAD	1	$ 155.220
42	27111704	CONJUNTO DE ENCHUFE RECEPTACULO HONDA EU 2200	UNIDAD	1	$ 47.398
43	40101604	VENTILADOR DE REFRIGERACION HONDA EU 2200	UNIDAD	1	$ 191.685
44	26101736	PISTON GENERADOR EU 2200	UNIDAD	1	$ 35.444
45	26101732	BUJIA NGK	UNIDAD	1	$ 185.542
46	26101770	PANEL DE CONTROL HONDA EU 2200	UNIDAD	1	$ 8.235
47	26101903	ARBOL DE LEVAS HONDA EU 2200	UNIDAD	1	$ 155.717

48	26101749	CIGÜEÑAL HONDA EU 2200	UNIDAD	1	$	30.785
49	31171539	BALINERA DE CIGÜEÑAL HONDA EU 2200	UNIDAD	1	$	51.933
50	32121705	UNIDAD INVERSORA DE ENERGIA HONDA EU 2200	UNIDAD	1	$	349.635
51	39121521	CONJUNTO DE ARRANQUE DE RETROCESO CON CUERDA HONDA EU 2200	UNIDAD	1	$	88.315
GENERADOR ELECTRICO A GASOLINA (TOYAMA TG 2800 CX -2000)						
52	40161505	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	1	$	154.635
53	40161513	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	$	47.029
54	31181701	KIT EMPAQUES DEL MOTOR	UNIDAD	1	$	47.029
55	39121035	MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	$	7.476.647
56	26101736	KIT PISTONES PARA PLANTA	UNIDAD	1	$	26.454
57	31171539	BALINERAS	UNIDAD	1	$	91.260
58	26101732	BUJIA NGK	UNIDAD	1	$	39.001
59	26101766	REGULADOR DE VOLTAJE	UNIDAD	1	$	18.642
60	39121521	CONJUNTO CUERDA Y ARRANQUE	UNIDAD	1	$	19.897
61	26111600	GENERADOR ELECTRICO PLANTA 2800	UNIDAD	1	$	185.440
TIPO EQUIPO AGRICOLA						
GUADAÑADORA COMBUSTION GASOLINA MARCA STIHL (FS 120- FS250)						
62	26101710	CARBURADOR GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	UNIDAD	1	$	188.565
63	26101412	FILTRO DE AIRE GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	UNIDAD	1	$	21.920
64	31181801	MANIJA INTERRUPTOR ACELERADOR GUADAÑA STIHL FS 120 -FS 250	UNIDAD	1	$	49.849
65	39121012	ESTRANGULADOR GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	UNIDAD	1	$	122.655
66	40151532	BOMBA DE COMBUSTIBLE.GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	UNIDAD	1	$	47.112
67	24101613	POLEA DE REPUESTO ROTATIVA PARA GUADAÑA STIHL FS 120 -FS 250	UNIDAD	1	$	14.542
68	31181701	EMPAQUES PARA CARBURADOR DE GUADAÑA STIHL FS 120 -FS250	UNIDAD	1	$	188.565
69	26101727	CILINDRO CON ANILLO, CANASTA , PISTÓN Y EMPAQUES PARA GUADAÑA STIHL FS 120 - FS250	UNIDAD	1	$	29.143
70	24122004	TAPA DE ARRANQUE PARA GUADAÑA STIHL FS 120 -FS 250	UNIDAD	1	$	5.891
71	24122004	TAPA CARBURADOR PARA GUADAÑA STIHL FS 120 - FS250	UNIDAD	1	$	6.271
72	26101732	BUJÍA NGK CMR 6H PARA GUADAÑA FS 120 - FS250	UNIDAD	1	$	5.736
73	26111512	CABEZAL DE CORTE PARA GUADAÑA STIHL FS 120 - FS250	UNIDAD	1	$	174.330
74	26111512	TRANSMISION GUADAÑA STIHLFS 120 - FS250	UNIDAD	1	$	90.500
75	26101721	GUAYA DE ACELERACION GUADAÑA STIHL FS 120 - FS250	UNIDAD	1	$	121.425
76	26111512	EJE DE TRANSMISIÓN DE UNA GUADAÑA STIHL FS 120 - FS250	UNIDAD	1	$	118.385
GUADAÑADORA COMBUSTION GASOLINA MARCA HUSQVARNA (143R)						
77	26101710	CARBURADOR COMPLETO HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	$	94.986
78	26101412	FILTRO DE AIRE GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	$	188.565
79	20121442	KIT BLOQUEO ACELERADOR HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	$	21.920
80	39121012	EMBRAGUE CON TORNILLOS HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	$	49.849
81	40151532	BOMBA DE COMBUSTIBLE HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	$	122.655
82	40151715	POLEA DE REPUESTO ROTATIVA PARA GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	$	47.112
83	31181701	KIT EMPAQUES PARA CARBURADOR DE GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	$	14.542
84	26101736	KIT PISTON 42 MM GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	$	188.565
85	25172408	TAPA DE ARRANQUE PARA GUADAÑADORA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	$	29.143
86	25172408	TAPA CARBURADOR PARA GUADAÑADORA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	$	5.891
87	26101749	CIGÜEÑAL PARA GUADAÑA HUSQVARNA 143R	UNIDAD	1	$	6.271
88	26101721	GUAYA DE ACELERACION GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	$	5.736
89	30266700	TRANSMISION GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	$	174.330
90	26101732	BUJÍA NGK CMR 6H 2T PARA GUADAÑADORA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	$	90.500
91	26111512	EJE DE TRANSMISION GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	$	121.425
MOTOSIERRA DE COMBUSTION TIPO PROFESIONAL (husqvarna 288xp)						
92	40161505	FILTRO DE AIRE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	UNIDAD	1	$	67.570
93	26101710	CARBURADOR COMPLETO MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	UNIDAD	1	$	94.986
94	20121442	KIT ACELERADOR MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	UNIDAD	1	$	188.565
95	20121442	EMBRAGUE CON TORNILLOS MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	$	21.920
96	40151532	BOMBA DE COMBUSTIBLE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	$	49.849
97	22101703	ESPADA 90 CMS PARA MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	$	122.655
98	31181701	KIT EMPAQUES PARA CARBURADOR DE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	UNIDAD	1	$	47.112
99	26101736	KIT PISTON 54 MM MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	$	14.542
100	25172408	ARRANQUE COMPLETO ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	$	188.565
101	25172408	TAPA LATERAL EMBRAGUE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	$	29.143
102	26101749	CIGÜEÑAL ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	$	5.891
103	26101759	MANILLAR DE ARRANQUE ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	$	6.271
104	30266700	TRANSMISION GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	$	5.736
105	26101732	BUJÍA NGK CMR 6H 2T PARA MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	$	174.330
106	40151580	BOMBA DE ACEITE ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	$	90.500
107	27112038	CADENA HUSQVARNA 52 DIENTES PARA ESPADA DE 90 CMS 288XP	UNIDAD	1	$	121.425
108	40151738	CAMPANA MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	$	118.385

109	40142007	MANGUERA DE ACEITE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	$ 67.570
110	31151504	POLEA DE ARRANQUE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	$ 94.986
111	26101748	VOLANTE ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	UNIDAD	1	$ 67.570
BAS 22					
ITEM	**UNSPSC (CCE)**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**PRECIO DE REFERENCIA IVA INCLUIDO (SI APLICA)**
POWER SYSTEN PERKINS 630 KVA EJC-BR22-TJ-00181 (ACPM)					
112	40161504	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1	$ 94.986
113	40161513	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	$ 58.929
114	40161505	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	1	$ 24.419
115	40161505	FILTRO DE AIRE MOTOR GENERADOR	UNIDAD	1	$ 53.883
116	26101740	INYECTORES	UNIDAD	1	$ 52.726
117	39121110	TABLERO ELECTRICO	UNIDAD	1	$ 53.800
118	43201407	TARJETA CONTROL	UNIDAD	1	$ 69.050
119	41113601	AMPERIMETRO	UNIDAD	1	$ 72.345
120	26101766	VOLTIMETRO	UNIDAD	1	$ 1.454.020
121	26111700	BATERIA 4D	UNIDAD	1	$ 71.975
122	39121432	TERMINALES BORNES	UNIDAD	1	$ 97.480
123	40101801	TAPA RADIADOR	UNIDAD	1	$ 170.430
CALDERA DE 40 BHP MARCA MIC EJC-BAS22-RB-00179					
124	60104707	MANOMETRO DE PRESION 200 PSI 1/4*2	UNIDAD	1	$ 8.235
125	46181710	CAPUCHON PARA PORTAELECTRODOS	UNIDAD	1	$ 15.411
126	40161513	FILTRO PARA ACPM PARA 1/2"	UNIDAD	1	$ 19.897
127	31163021	UNIVERSAL 3/4 EN ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	$ 5.891
128	40171702	TUBO EN ACERO AL CARBON 3/4	UNIDAD	1	$ 179.985
129	40141751	CODO GALVANIZADO 3/4 PRESION	UNIDAD	1	$ 29.143
130	40171702	BUCHIN 3/4	UNIDAD	1	$ 155.220
131	40172602	TEE 3/4 ACERO AL CARBON.	UNIDAD	1	$ 47.398
132	40142511	TRAMPA TERMODINAMICA 3/4	UNIDAD	1	$ 191.685
133	40142505	FILTRO YEP 3/4.	UNIDAD	1	$ 25.990
134	31163021	UNIVERSAL DE 1/2 GALVANIZADO	UNIDAD	1	$ 179.740
135	40141751	CODO 1/2 GALVANIZADO	UNIDAD	1	$ 8.235
136	40141618	VALVULA DE SEGURIDAD 125PSI X 1	UNIDAD	1	$ 155.717
137	20121302	FLOTADOR DE 1/2 PARA TANQUE DE CONDENSADOS EN BRONCE	UNIDAD	1	$ 2.057.005
138	40151731	ROTOR DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	$ 51.933
139	40151721	ASPERSOR INTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	$ 154.635
140	40151721	ANILLO CENTRAL DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	$ 88.315
141	40151721	ASPERSOR EXTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	$ 109.510
142	40151721	SELLO MECANICO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	$ 154.635
143	40151712	EMPAQUES RESISTENTES AL CALOR Y A LA PRESION (MANO HAND)	UNIDAD	1	$ 47.029
144	39121436	ELECTRODOS DE IGNICION DE 9/16X8"	UNIDAD	1	$ 47.029
145	26121600	CABLE DE ALTA CON TERMINALES Y CAPERUSAS	UNIDAD	1	$ 30.785
146	40141604	MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 200 PSI CON GLISERINA Y CARATULA DE 4"	UNIDAD	1	$ 2.541.627
147	39122238	FOTO CELDA C554 PARA PROGRAMADOR RA8184	UNIDAD	1	$ 91.260
148	31152110	CORDON DE ALVESTO BLANCO DE 3/4X5MTS	UNIDAD	1	$ 28.893
149	40141618	VALVULA DE SEGURIDAD 125 PSI	UNIDAD	1	$ 13.780
150	40141611	VALVULA GLOBO DE 1 1/2" POR 300PSI	UNIDAD	1	$ 19.897
151	40141608	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2" POR 300PSI	UNIDAD	1	$ 153.855
152	40161504	TUBOS FUNDIDOS DE ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	$ 121.680
153	40141751	CODO ACERO AL CARBON 3/4 PRESION	UNIDAD	1	$ 65.775
154	23181700	BUJIA PARA 10000W CON TERMINALES Y CAPERUSAS	UNIDAD	1	$ 16.565
155	23181700	BOMBA CELLADORA DE AGUA PARA CALDERA 2.5 HP	UNIDAD	1	$ 4.874.795
MARMITA A VAPOR 80 GALONES MV EST 1800-1 SS					
MARMITA A VAPOR 100 GALONES MV EST 1100-1 SS					
MARMITA A VAPOR 120 GALONES MV EST 1200-1 SS EJC-BAS22-RC-00922					
156	47101525	TUERCA DE MEDIA X 3/16 PARA LA TAPA	UNIDAD	1	$ 30.024
157	47101525	BISAGRAS REDONDAS PARA LA TAPA	UNIDAD	1	$ 169.650
158	30181701	LLAVE DE 3/4 VAPOR.	UNIDAD	1	$ 65.775
159	30181701	LLAVE DE 1/2 AGUA.	UNIDAD	1	$ 118.735
160	30181701	LLAVE DE 1" AGUA	UNIDAD	1	$ 49.849
161	30181701	LLAVE DE 2" AGUA	UNIDAD	1	$ 122.655
162	25172115	VALVULA DE SEGURIDAD 3/4 DE 0 A 45 PSI	UNIDAD	1	$ 47.112
163	471015	VALVULA DE DRENAGE DE CIERRE RAPIDO DE 2"	UNIDAD	1	$ 154.635
164	471015	VALVULA DE AGUA. EN ACERO DE 1/2"	UNIDAD	1	$ 47.029
165	30181701	VALVULA GLOBO DE 3/4" POR 300PSI	UNIDAD	1	$ 47.029

166	401831	MIPLE POSTERIOR A LA BOCA DE SALIDA. 3/4 EN ACERO AL CARBON X 12 CM	UNIDAD	1	$ 30.785
167	60104707	MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 60 PSI CON GLISERINA CARATULA DE 2"1/2	UNIDAD	1	$ 154.635
168	40172708	TEE 3/4 ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	$ 47.029
169	40142505	FILTRO Y 3/4	UNIDAD	1	$ 47.029
170	30181701	REGISTRO DE 1/2 DE BOLA PARA 125 LIBRAS EN ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	$ 421.005
EQUIPO PARA FABRICACION DE HIELO EN CUBOS EJC-BAS22-SF-00165					
171	42272220	VENTILADOR	UNIDAD	1	$ 5.891
172	39112402	BOMBILLO INTERNO	UNIDAD	1	$ 6.271
173	25172608	TABLERO ELECTRICO-.	UNIDAD	1	$ 5.736
174	25172608	SISTEMA DE CONTROL DIGITAL	UNIDAD	1	$ 67.570
175	42272220	BOMBA DE RECIRCULACION DE AGUA	UNIDAD	1	$ 5.668.565
CAMPANA EXTRACTORA (UF)TIPO PARED O CENTRAL CON FILTRO PERSIANA PARA CAMPANAS DE EXTRACCIÓN INDUSTRIAL MODELO CTP727-1SS CAPACIDAD 13700 CFM SERIE EXC36713 EMPADRONAMIENTO EJE-BR22-UF-00040					
176	31171804	POLEA DEL MOTOR	UNIDAD	1	$ 5.736
177	31171539	BALINERAS	UNIDAD	1	$ 174.330
178	26111512	EJE DEL MOTOR	UNIDAD	1	$ 90.500
179	43201542	LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE 120 CM X 100CM	UNIDAD	1	$ 121.425
180	39121801	UNIDAD DE CONTROL	UNIDAD	1	$ 121.425
ELECTROBOMBA 5 HPREF-456					
181	26121709	EMBOBINADO	UNIDAD	1	$ 47.112
182	31171539	BALINERAS	UNIDAD	1	$ 14.542
183	31411700	SELLOS MECANICOS	UNIDAD	1	$ 188.565
ELECTROBOMBA SIEMENS					
184	26121709	EMBOBINADO	UNIDAD	1	$ 14.542
185	31171539	BALINERAS	UNIDAD	1	$ 188.565
BASMO 51					
ITEM	**UNSPSC (CCE)**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**PRECIO DE REFERENCIA IVA INCLUIDO (SI APLICA)**
REPUESTOS PLANTA ELECTRICA DETROIT DIESEL, SERIE 471 CAPACIDAD 156 KVA EMPADRONAMIENTO EJC-BR22-TJ-00094					
186	40161505	KIT DE FILTROS (AIRE)	UNIDAD	1	$ 90.500
187	40161513	KIT DE FILTROS (COMBUSTIBLE)	UNIDAD	1	$ 21.920
188	40161504	KIT DE FILTROS (ACEITE)	UNIDAD	1	$ 49.849
189	26101740	INYECTORES COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	$ 122.655
190	26111804	CORREA DE REPARTICION DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA	UNIDAD	1	$ 47.112
191	31181701	EMPAQUES DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA	UNIDAD	1	$ 161.200
EQUIPOS MEDIOS DE PASO					
BOTE DE TRANSPORTE DE 26 PIES EJC-BASMO-LQ-00011 (NIC:EJU07B10U3766) CON HTA PROTO - LQ-00012 (NIC:EJU07B10U3767)					
MOTORES No. 68MX1000263G - 68MX1000264G					
192	40161502	FILTROS SEPARADOR DE AGUA GRENDE	UNIDAD	1	$ 155.220
193	26111504	CORREA V-BELT	UNIDAD	1	$ 47.398
194	40161504	KIT DE FILTROS DE ACEITE 69J-13440-01	UNIDAD	1	$ 191.685
195	40161513	FILTRO DE COMBUSTIBLE 6P3-24562-01	UNIDAD	1	$ 25.990
196	25171902	BUJIAS NGK 1.1 MM (NGK-LFR5A-11)	UNIDAD	1	$ 153.982
197	24141504	SELLOS PARA TORNILLO NIVEL DE ACEITE 90430-08020	UNIDAD	1	$ 8.235
198	26111800	JUEGO DE TRES PIÑONES DE LA TRANSMISION (63P-45551-00, (6BM-45571-00),(6BM-45560-00)	UNIDAD	1	$ 155.717
199	26101302	EMPELER, 6E544352-01	UNIDAD	1	$ 30.785
200	26111546	PLATO, 6G5-44323-40	UNIDAD	1	$ 155.220
201	27112807	CUÑAS, 90280-04M05	UNIDAD	1	$ 47.398
202	31401500	JUEGO COMPLETOS DE EMPAQUES , 93101-28M16	UNIDAD	1	$ 191.685
203	23151910	FLOTADOR AUTOMATICO PARA BOMBA DE ACHIQUE	UNIDAD	1	$ 25.990
204	25171902	LUCES ESTOBOSCOPIA	UNIDAD	1	$ 153.982
205	32101672	TRIM REF 67C-43800-01-8D	UNIDAD	1	$ 8.235
BOTE ARTILLADO DE 19,5 PIES EJC-BASMO-LP-00019 (NIC:EJL75L09L3765) - LP-00020 (NIC:EJL78L09L3766)LP-00020 (NIC:EJL78L09L3768)					
MOTORES No. 6D9X-10113734G -6D9X-1013393G - 6D9X-1013733G - 6D9X-1013392G -F150 FETX -F150 FETX -					
206	40161502	FILTROS SEPARADOR DE AGUA GRENDE	UNIDAD	1	$ 35.950
207	26111504	CORREA V-BELT	UNIDAD	1	$ 188.565
208	40161504	KIT DE FILTROS DE ACEITE 69J-13440-01	UNIDAD	1	$ 21.920
209	40161513	FILTRO DE COMBUSTIBLE 6P3-24562-01	UNIDAD	1	$ 49.849
210	25171902	BUJIAS NGK 1.1 MM (NGK-LFR5A-11)	UNIDAD	1	$ 122.655
211	24141504	SELLOS PARA TORNILLO NIVEL DE ACEITE 90430-08020	UNIDAD	1	$ 47.112
212	26111800	JUEGO DE TRES PIÑONES DE LA TRANSMISION (63P-45551-00, (6BM-45571-00),(6BM-45560-00)	UNIDAD	1	$ 14.542
213	26101302	EMPELER, 6E544352-01	UNIDAD	1	$ 188.565
214	26111546	PLATO, 6G5-44323-40	UNIDAD	1	$ 29.143

215	27112807	CUÑAS, 90280-04M05	UNIDAD	1	$ 5.891
216	31401500	JUEGO COMPLETOS DE EMPAQUES , 93101-28M16	UNIDAD	1	$ 6.271
217	23151910	FLOTADOR AUTOMATICO PARA BOMBA DE ACHIQUE	UNIDAD	1	$ 5.736
218	25171902	LUCES ESTOBOSCOPIA	UNIDAD	1	$ 174.330
219	32101672	TRIM REF 67C-43800-01-8D	UNIDAD	1	$ 90.500
BICAM 24					
ITEM	**UNSPSC (CCE)**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**PRECIO DE REFERENCIA IVA INCLUIDO (SI APLICA)**
GENERADOR ELECTRICO - 150KVA HONDA POWER GASOLINA ENERGY TF134 EMPADRONAMIENTO EJC-BR22-TJ00181					
220	40161504	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1	$ 165.360
221	40161513	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	$ 104.055
222	40161505	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	1	$ 170.235
223	26101740	INYECTORES	UNIDAD	1	$ 24.835
224	40161505	FILTRO DE AIRE MOTOR GENERADOR	UNIDAD	1	$ 47.580
225	40142007	MANGUERAS DE 1/2 "	UNIDAD	1	$ 85.605
226	26111804	CORREAS DEL MOTOR	UNIDAD	1	$ 21.920
227	31181701	EMPAQUES DEL MOTOR	UNIDAD	1	$ 49.849
228	39121110	TABLERO ELECTRICO	UNIDAD	1	$ 122.655
229	39121035	MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	$ 47.112
230	39121432	TERMINALES BORNES	UNIDAD	1	$ 14.542
231	41113601	AMPERIMETRO	UNIDAD	1	$ 188.565
232	26101766	VOLTIMETRO	UNIDAD	1	$ 29.143
233	40101801	TAPA RADIADOR	UNIDAD	1	$ 5.891
234	43201407	TARJETA CONTROL VELOCIDAD	UNIDAD	1	$ 6.271
CALDERA MARCA MAINCOLSA EMPADRONAMIENTO EJC-BR22-RB-00159					
235	60104707	MANOMETRO DE PRESION 200 PSI 1/4*2	UNIDAD	1	$ 8.235
236	46181710	CAPUCHON PARA PORTAELECTRODOS	UNIDAD	1	$ 15.411
237	40161513	FILTRO PARA ACPM PARA 1/2"	UNIDAD	1	$ 19.897
238	31163021	UNIVERSAL 3/4 EN ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	$ 5.891
239	40171702	TUBO EN ACERO AL CARBON 3/4	UNIDAD	1	$ 179.985
240	40141751	CODO GALVANIZADO 3/4 PRESION	UNIDAD	1	$ 29.143
241	40171702	BUCHIN 3/4	UNIDAD	1	$ 155.220
242	40172602	TEE 3/4 ACERO AL CARBON.	UNIDAD	1	$ 47.398
243	40142511	TRAMPA TERMODINAMICA 3/4	UNIDAD	1	$ 191.685
244	40142505	FILTRO YEP 3/4.	UNIDAD	1	$ 25.990
245	31163021	UNIVERSAL DE 1/2 GALVANIZADO	UNIDAD	1	$ 153.982
246	40141751	CODO 1/2 GALVANIZADO	UNIDAD	1	$ 8.235
247	40141618	VALVULA DE SEGURIDAD 125PSI X 1	UNIDAD	1	$ 155.717
248	20121302	FLOTADOR DE 1/2 PARA TANQUE DE CONDENSADOS EN BRONCE	UNIDAD	1	$ 2.057.005
249	40151731	ROTOR DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	$ 51.933
250	40151721	ASPERSOR INTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	$ 154.635
251	40151721	ANILLO CENTRAL DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	$ 88.315
252	40151721	ASPERSOR EXTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	$ 109.510
253	40151721	SELLO MECANICO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	$ 154.635
254	40151712	EMPAQUES RESISTENTES AL CALOR Y A LA PRESION (MANO HAND)	UNIDAD	1	$ 47.029
255	39121436	ELECTRODOS DE IGNICION DE 9/16X8"	UNIDAD	1	$ 47.029
256	26121600	CABLE DE ALTA CON TERMINALES Y CAPERUSAS	UNIDAD	1	$ 30.785
257	40141604	MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 200 PSI CON GLISERINA Y CARATULA DE 4"	UNIDAD	1	$ 2.541.627
258	39122238	FOTO CELDA C554 PARA PROGRAMADOR RA8184	UNIDAD	1	$ 91.260
259	31152110	CORDON DE ALVESTO BLANCO DE 3/4X5MTS	UNIDAD	1	$ 28.893
260	40141618	VALVULA DE SEGURIDAD 125 PSI	UNIDAD	1	$ 13.780
261	40141611	VALVULA GLOBO DE 1 1/2" POR 300PSI	UNIDAD	1	$ 19.897
262	40141608	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2" POR 300PSI	UNIDAD	1	$ 153.855
263	40161504	TUBOS FUNDIDOS DE ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	$ 121.680
264	40141751	CODO ACERO AL CARBON 3/4 PRESION	UNIDAD	1	$ 65.775
265	26101732	BUJIA PARA 10000W CON TERMINALES Y CAPERUSAS	UNIDAD	1	$ 16.565
266	23181700	BOMBA SELLADORA DE AGUA PARA CALDERA 2.5 HP	UNIDAD	1	$ 4.874.795
MARMITA DE 80 GLS MOD MV EST 1800-1SS					
267	47101525	TUERCA DE MEDIA X 3/16 PARA LA TAPA	UNIDAD	1	$ 30.024
268	47101525	BISAGRAS REDONDAS PARA LA TAPA	UNIDAD	1	$ 169.650
269	30181701	LLAVE DE 3/4 VAPOR.	UNIDAD	1	$ 65.775
270	30181701	LLAVE DE 1/2 AGUA.	UNIDAD	1	$ 118.735
271	30181701	LLAVE DE 1" AGUA	UNIDAD	1	$ 49.849
272	30181701	LLAVE DE 2" AGUA	UNIDAD	1	$ 122.655
273	25172115	VALVULA DE SEGURIDAD 3/4 DE 0 A 45 PSI	UNIDAD	1	$ 47.112
274	471015	VALVULA DE DRENAGE DE CIERRE RAPIDO DE 2"	UNIDAD	1	$ 154.635

275	471015	VALVULA DE AGUA. EN ACERO DE 1/2"	UNIDAD	1	$ 47.029
276	30181701	VALVULA GLOBO DE 3/4" POR 300PSI	UNIDAD	1	$ 47.029
277	401831	MIPLE POSTERIOR A LA BOCA DE SALIDA. 3/4 EN ACERO AL CARBON X 12 CM	UNIDAD	1	$ 30.785
278	60104707	MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 60 PSI CON GLISERINA CARATULA DE 2"1/2	UNIDAD	1	$ 154.635
279	40172708	TEE 3/4 ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	$ 47.029
280	40142505	FILTRO Y 3/4	UNIDAD	1	$ 47.029
281	30181701	REGISTRO DE 1/2 DE BOLA PARA 125 LIBRAS EN ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	$ 421.005
CUARTO FRIO DE CONGELACION MARCA MGC-MODELO CCMT 414-1SSCAPASIDAD DE 7,22 C3 EMPADRONAMIENTO EJC-BR22-SA0076					
282	40101722	TABLERO ELECTRICO	UNIDAD	1	$ 188.565
283	40101722	BREQUEMATIC	UNIDAD	1	$ 29.143
284	25172608	UNIDAD CONDENSADORA	UNIDAD	1	$ 5.891
BITER 22					
ITEM	**UNSPSC (CCE)**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**PRECIO DE REFERENCIA IVA INCLUIDO (SI APLICA)**
PLANTA ELECTRICA 150KVA POWER DIESEL ENERGY TF134 SERIE HC529977W					
285	40161504	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1	$ 188.565
286	40161513	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	$ 21.920
287	40161505	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	1	$ 49.849
288	26101740	INYECTORES	UNIDAD	1	$ 122.655
289	40161505	FILTRO DE AIRE MOTOR GENERADOR	UNIDAD	1	$ 47.112
290	40142007	MANGUERAS.	UNIDAD	1	$ 14.542
291	26111804	CORREAS DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA	UNIDAD	1	$ 188.565
292	31181701	EMPAQUES DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA	UNIDAD	1	$ 29.143
293	39121110	TABLERO ELECTRICO	UNIDAD	1	$ 5.891
294	39121035	MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	$ 6.271
295	39121432	TERMINALES BORNES	UNIDAD	1	$ 5.736
296	41113601	AMPERIMETRO	UNIDAD	1	$ 174.330
297	26101766	VOLTIMETRO	UNIDAD	1	$ 90.500
298	26111700	BATERIA 8D	UNIDAD	1	$ 121.425
299	40101801	TAPA RADIADOR	UNIDAD	1	$ 118.385
300	43201407	TARJETA CONTROL VELOCIDAD	UNIDAD	1	$ 1.880.925
MARMITA DE 80 GALONESEJC-BR22-RC-1687-3 Y MARMITA DE 80 GALONESEJC-BR22-RC-1687-6					
MARMITA DE 100 GALONESEJC-BR22-RC-1687-24 Y MARMITA DE 100 GALONESEJC-BR22-RC-1687-22					
MARMITA DE 120 GALONESEJC-BR22-RC- 1687-40 Y MARMITA DE 120 GALONESEJC-BR22-RC-1687-38					
301	47101525	TUERCA DE MEDIA X 3/16 PARA LA TAPA	UNIDAD	1	$ 30.024
302	47101525	BISAGRAS REDONDAS PARA LA TAPA	UNIDAD	1	$ 169.650
303	30181701	LLAVE DE 3/4 VAPOR.	UNIDAD	1	$ 65.775
304	30181701	LLAVE DE 1/2 AGUA.	UNIDAD	1	$ 118.735
305	30181701	LLAVE DE 1" AGUA	UNIDAD	1	$ 49.849
306	30181701	LLAVE DE 2" AGUA	UNIDAD	1	$ 122.655
307	25172115	VALVULA DE SEGURIDAD 3/4 DE 0 A 45 PSI	UNIDAD	1	$ 47.112
308	471015	VALVULA DE DRENAGE DE CIERRE RAPIDO DE 2"	UNIDAD	1	$ 154.635
309	471015	VALVULA DE AGUA. EN ACERO DE 1/2"	UNIDAD	1	$ 47.029
310	30181701	VALVULA GLOBO DE 3/4" POR 300PSI	UNIDAD	1	$ 47.029
311	401831	MIPLE POSTERIOR A LA BOCA DE SALIDA. 3/4 EN ACERO AL CARBON X 12 CM	UNIDAD	1	$ 30.785
312	60104707	MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 60 PSI CON GLISERINA CARATULA DE 2"1/2	UNIDAD	1	$ 154.635
313	40172708	TEE 3/4 ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	$ 47.029
314	40142505	FILTRO Y 3/4	UNIDAD	1	$ 47.029
315	30181701	REGISTRO DE 1/2 DE BOLA PARA 125 LIBRAS EN ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	$ 421.005
CUARTO FRIO DE CONSERVACION NUMERO INVENTARIO 8004030000000000001647919					
316	40101722	EVAPORADORA	UNIDAD	1	$ 238.875
317	40101722	UNIDAD CONDENSADORA	UNIDAD	1	$ 648.765
318	25172608	TABLERO ELECTRICO	UNIDAD	1	$ 1.910.220
319	25111514	BREQUEMATIC	UNIDAD	1	$ 409.305
320	40101722	GAS REFRIGERANTE R-134 TETRAFLUOR ETANO, R-404 MEZCLA CEATOPICA.	UNIDAD	1	$ 682.305
321	20121302	FLOTADOR DE 1/2 PARA TANQUE DE CONDENSADOS	UNIDAD	1	$ 1.586.665
322	25171705	ROTOR DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	$ 6.479.460
323	23181700	ASPERSOR INTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	$ 47.386
324	23181700	ANILLO CENTRAL DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	$ 15.411
325	23181700	ASPERSOR EXTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	$ 19.897
326	23181700	SELLO MECANICO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	$ 5.891
327	23181700	EMPAQUETADURA DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	$ 179.985

328	31181701	EMPAQUES RESISTENTES AL CALOR Y A LA PRESION (MANO HAND)	UNIDAD	1	$ 29.143
329	40161513	FILTROS DE COMBUSTIBLE PARA GENERAL FILTERS DE 3/8	UNIDAD	1	$ 155.220
330	39121436	ELECTRODOS DE IGNICION DE 9/16X8"	UNIDAD	1	$ 47.398
331	39121436	CABLE BUJIA PARA 10000W CON CON TERMINALES Y CAPERUSAS	UNIDAD	1	$ 191.685
332	40141604	MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 200 PSI	UNIDAD	1	$ 25.990
333	40141604	FOTO CELDA C554 PARA PROGRAMADOR RA8184	UNIDAD	1	$ 153.982
334	40141604	CORDON DE ALVESTO BLANCO DE 3/4X5MTS	UNIDAD	1	$ 8.235
335	40141604	VALVULA DE SEGURIDAD	UNIDAD	1	$ 155.717
336	40141600	VALVULA DE DRENAGE.	UNIDAD	1	$ 30.785
337	40141600	VALVULA DE AGUA.	UNIDAD	1	$ 51.933
338	95121640	TUBOS FUNDIDOS DE HIERRO ACERO	UNIDAD	1	$ 154.635
339	46181710	CAPUCHON PARA PORTAELECTRODOS	UNIDAD	1	$ 88.315
340	40161513	FILTRO PARA ACPM PARA 1/2"	UNIDAD	1	$ 109.510
341	40171702	UNIVERSAL 3/4 EN ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	$ 154.635
342	95121640	TUBO EN ACERO AL CARBON 3/4	UNIDAD	1	$ 47.029
343	40172800	CODO GALVANIZADO 3/4 PRESION	UNIDAD	1	$ 47.029
344	40171700	BUCHIN 3/4	UNIDAD	1	$ 30.785
345	40172602	TEE 3/4 ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	$ 26.454
346	41112200	TRAMPA TERMODINAMICA 3/4	UNIDAD	1	$ 2.842.710
347	40142505	FILTRO YEP 3/4	UNIDAD	1	$ 250.575
348	40171700	UNIVERSAL DE 1/2 GALVANIZADO	UNIDAD	1	$ 378.885
349	40172800	CODO 1/2 GALVANIZADO	UNIDAD	1	$ 238.875
350	26101700	EMPAQUES RESISTENTES AL CALOR Y A LA PRESION (MANO HAND)	UNIDAD	1	$ 648.765
351	26101700	ELECTRODOS DE IGNICION DE 9/16X8"	UNIDAD	1	$ 2.069.734
352	26101700	BUJIA PARA 10000W CON CON TERMINALES Y CAPERUSAS	UNIDAD	1	$ 409.305
353	25172601	FOTO CELDA C554 PARA PROGRAMADOR RA8184	UNIDAD	1	$ 487.305
TIPO EQUIPO DE COCINA					
ESTUFA INDUSTRIAL DE 4 PUESTOS, CALIBRE 18 MUEBLE NUMERO INVENTARIO 8004030000000000002252123					
354	23181700	QUEMADOR DOBLE TIPO HERRADURA	UNIDAD	1	$ 162.045
355	23181700	LLAVE DE GAS O VALVULA CON PERRILLA	UNIDAD	1	$ 892.710
356	23181700	FISTOS	UNIDAD	1	$ 250.575

MANTENIMIENTOS POR CADA EQUIPO

A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION)

A-02-02-02-008-007-01-5 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO

BATOT 6

ITEM	UNSPSC (CCE)	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD	PRECIO DE REFERENCIA IVA INCLUIDO (SI APLICA)
TIPO EQUIPO ELECTRICO					
PLANTA ELECTRICA PORTATIL (HONDA EU 1000) A GASOLINA					
1	73152108	CAMBIO FILTRO DE AIRE HONDA EU 1000	SERVICIO	1	$ 331.284
2	73152108	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE HONDA EU 1000	SERVICIO	1	$ 411.749
3	73152108	CAMBIO MANGUERAS DE COMBUSTIBLE HONDA EU 1000	SERVICIO	1	$ 1.150.314
4	73152108	CAMBIO CORREAS DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA HONDA EU 1000	SERVICIO	1	$ 460.537
5	73152108	CAMBIO KIT EMPAQUES DEL CARBURADOR HONDA EU 1000	SERVICIO	1	$ 691.093
6	73152108	CAMBIO REGULADOR DE VOLTAJE HONDA EU 1000	SERVICIO	1	$ 341.125
7	73152108	CAMBIO CONUNTO DE CABLE DE CARGA 2mts HONDA EU 1000	SERVICIO	1	$ 1.224.046
8	73152108	CAMBIO CONJUNTO DE ENCHUFE RECEPTACULO HONDA EU 1000	SERVICIO	1	$ 539.606
9	73152108	CAMBIO VENTILADOR DE REFRIGERACION HONDA EU 1000	SERVICIO	1	$ 539.606
10	73152108	CAMBIO PISTON GENERADOR EU 1000	SERVICIO	1	$ 426.889
11	73152108	CAMBIO BUJIA NGK	SERVICIO	1	$ 870.845
12	73152108	CAMBIO PANEL DE CONTROL HONDA EU 1000	SERVICIO	1	$ 280.269
13	73152108	CAMBIO ARBOL DE LEVAS HONDA EU 1000	SERVICIO	1	$ 561.302
14	73152108	CAMBIO CIGÜEÑAL HONDA EU 1000	SERVICIO	1	$ 312.268
15	73152108	CAMBIO BALINERA DE CIGÜEÑAL	SERVICIO	1	$ 385.037
16	73152108	CAMBIO Servicio INVERSORA DE ENERGIA HONDA EU 1000	SERVICIO	1	$ 4.242.683
17	73152108	CAMBIO CONJUNTO DE ARRANQUE DE RETROCESO CON CUERDA HONDA EU 1000	SERVICIO	1	$ 309.128
PLANTA ELECTRICA PORTATIL (HONDA EU 2000) A GASOLINA					
18	73152108	CAMBIO FILTRO DE AIRE HONDA EU 2000	SERVICIO	1	$ 331.284
19	73152108	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE HONDA EU 2000	SERVICIO	1	$ 411.749
20	73152108	CAMBIO MANGUERAS DE COMBUSTIBLE HONDA EU 2000	SERVICIO	1	$ 1.150.314
21	73152108	CAMBIO CORREAS DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA HONDA EU 2000	SERVICIO	1	$ 460.537
22	73152108	CAMBIO KIT EMPAQUES DEL CARBURADOR HONDA EU 2000	SERVICIO	1	$ 691.093
23	73152108	CAMBIO REGULADOR DE VOLTAJE HONDA EU 2000	SERVICIO	1	$ 341.125

24	73152108	CAMBIO CONUNTO DE CABLE DE CARGA 2mts HONDA EU 2000	SERVICIO	1	$	1.224.046
25	73152108	CAMBIO CONJUNTO DE ENCHUFE RECEPTACULO HONDA EU 2000	SERVICIO	1	$	539.606
26	73152108	CAMBIO VENTILADOR DE REFRIGERACION HONDA EU 2000	SERVICIO	1	$	539.606
27	73152108	CAMBIO PISTON GENERADOR EU 2000	SERVICIO	1	$	426.889
28	73152108	CAMBIO BUJIA NGK	SERVICIO	1	$	870.845
29	73152108	CAMBIO PANEL DE CONTROL HONDA EU 2000	SERVICIO	1	$	280.269
30	73152108	CAMBIO ARBOL DE LEVAS HONDA EU 2000	SERVICIO	1	$	561.302
31	73152108	CAMBIO CIGÜEÑAL HONDA EU 2000	SERVICIO	1	$	312.268
32	73152108	CAMBIO BALINERA DE CIGÜEÑAL HONDA EU 2000	SERVICIO	1	$	352.447
33	73152108	CAMBIO Servicio INVERSORA DE ENERGIA HONDA EU 2000	SERVICIO	1	$	2.156.919
34	73152108	CAMBIO CONJUNTO DE ARRANQUE DE RETROCESO CON CUERDA HONDA EU 2000	SERVICIO	1	$	309.128
PLANTA ELECTRICA PORTATIL (EU 2200) A GASOLINA						
35	73152108	CAMBIO FILTRO DE AIRE HONDA EU 2200	SERVICIO	1	$	331.284
36	73152108	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE HONDA EU 2200	SERVICIO	1	$	411.749
37	73152108	CAMBIO MANGUERAS DE COMBUSTIBLE HONDA EU 2200	SERVICIO	1	$	1.150.314
38	73152108	CAMBIO CORREAS DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA HONDA EU 2200	SERVICIO	1	$	460.537
39	73152108	CAMBIO KIT EMPAQUES DEL CARBURADOR HONDA EU 2200	SERVICIO	1	$	691.093
40	73152108	CAMBIO REGULADOR DE VOLTAJE HONDA EU 2200	SERVICIO	1	$	341.125
41	73152108	CAMBIO CONUNTO DE CABLE DE CARGA 2mts HONDA EU 2200	SERVICIO	1	$	1.224.046
42	73152108	CAMBIO CONJUNTO DE ENCHUFE RECEPTACULO HONDA EU 2200	SERVICIO	1	$	539.606
43	73152108	CAMBIO VENTILADOR DE REFRIGERACION HONDA EU 2200	SERVICIO	1	$	539.606
44	73152108	CAMBIO PISTON GENERADOR EU 2200	SERVICIO	1	$	426.889
45	73152108	CAMBIO BUJIA NGK	SERVICIO	1	$	870.845
46	73152108	CAMBIO PANEL DE CONTROL HONDA EU 2200	SERVICIO	1	$	364.149
47	73152108	CAMBIO ARBOL DE LEVAS HONDA EU 2200	SERVICIO	1	$	912.193
48	73152108	CAMBIO CIGÜEÑAL HONDA EU 2200	SERVICIO	1	$	312.268
49	73152108	CAMBIO BALINERA DE CIGÜEÑAL HONDA EU 2200	SERVICIO	1	$	352.447
50	73152108	CAMBIO Servicio INVERSORA DE ENERGIA HONDA EU 2200	SERVICIO	1	$	2.156.919
51	73152108	CAMBIO CONJUNTO DE ARRANQUE DE RETROCESO CON CUERDA HONDA EU 2200	SERVICIO	1	$	309.128
GENERADOR ELECTRICO A GASOLINA (TOYAMA TG 2800 CX - 2000)						
52	73152108	CAMBIO FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	$	324.399
53	73152108	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	$	792.545
54	73152108	CAMBIO KIT EMPAQUES DEL MOTOR	SERVICIO	1	$	798.248
55	73152108	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	1	$	580.781
56	73152108	CAMBIO KIT PISTONES PARA PLANTA	SERVICIO	1	$	147.435
57	73152108	CAMBIO BALINERAS	SERVICIO	1	$	1.042.305
58	73152108	CAMBIO BUJIA NGK	SERVICIO	1	$	349.252
59	73152108	CAMBIO REGULADOR DE VOLTAJE	SERVICIO	1	$	462.637
60	73152108	CAMBIO CONJUNTO CUERDA Y ARRANQUE	SERVICIO	1	$	550.748
61	73152108	CAMBIO GENERADOR ELECTRICO PLANTA 2800	SERVICIO	1	$	464.249
TIPO EQUIPO AGRICOLA						
GUADAÑADORA COMBUSTION GASOLINA MARCA STIHL (FS 120 -FS 250)						
62	73152101	CAMBIO CARBURADOR GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	1	$	733.379
63	73152101	CAMBIO FILTRO DE AIRE GUADAÑA STIHLFS 120 - FS 250	SERVICIO	1	$	730.210
64	73152101	CAMBIO MANIJA INTERRUPTOR ACELERADOR GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	1	$	628.991
65	73152101	CAMBIO ESTRANGULADOR GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	1	$	633.857
66	73152101	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE.GUADAÑA STIHL FS 120 -250	SERVICIO	1	$	637.533
67	73152101	CAMBIO POLEA DE REPUESTO ROTATIVA PARA GUADAÑA STIHLFS 120 - FS 250	SERVICIO	1	$	721.860
68	73152101	CAMBIO EMPAQUES PARA CARBURADOR DE GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	1	$	650.662
69	73152101	CAMBIO CILINDRO CON ANILLO, CANASTA , PISTÓN Y EMPAQUES PARA GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	1	$	773.326
70	73152101	CAMBIO TAPA DE ARRANQUE PARA GUADAÑA STIHL FS 120	SERVICIO	1	$	742.147
71	73152101	CAMBIO TAPA CARBURADOR PARA GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	1	$	707.430
72	73152101	CAMBIO BUJÍA NGK CMR 6H PARA GUADAÑA FS 120 - FS 250	SERVICIO	1	$	801.107
73	73152101	CAMBIO CABEZAL DE CORTE PARA GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	1	$	591.162
74	73152101	CAMBIO TRANSMISION GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	1	$	774.386
75	73152101	CAMBIO GUAYA DE ACELERACION GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	1	$	700.378
76	73152101	CAMBIO EJE DE TRANSMISIÓN DE UNA GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	1	$	630.393
GUADAÑADORA COMBUSTION GASOLINA MARCA HUSQVARNA (143R)						
77	73152101	CAMBIO CARBURADOR COMPLETO HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	$	744.089
78	73152101	CAMBIO FILTRO DE AIRE GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	$	734.190

79	73152101	CAMBIO KIT BLOQUEO ACELERADOR HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	$	662.311
80	73152101	CAMBIO EMBRAGUE CON TORNILLOS HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	$	628.978
81	73152101	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	$	633.963
82	73152101	CAMBIO POLEA DE REPUESTO ROTATIVA PARA GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	$	507.940
83	73152101	CAMBIO KIT EMPAQUES PARA CARBURADOR DE GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	$	696.869
84	73152101	CAMBIO KIT PISTON 42 MM GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	$	534.954
85	73152101	CAMBIO TAPA DE ARRANQUE PARA GUADAÑADORA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	$	816.098
86	73152101	CAMBIO TAPA CARBURADOR PARA GUADAÑADORA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	$	498.337
87	73152101	CAMBIO CIGÜEÑAL PARA GUADAÑA HUSQVARNA 143R	SERVICIO	1	$	436.341
88	73152101	CAMBIO GUAYA DE ACELERACION GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	$	746.907
89	73152101	CAMBIO TRANSMISION GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	$	801.653
90	73152101	CAMBIO BUJÍA NGK CMR 6H 2T PARA GUADAÑADORA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	$	768.707
91	73152101	CAMBIO EJE DE TRANSMISION GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	$	81.774
MOTOSIERRA DE COMBUSTION TIPO PROFESIONAL (husqvarna 288xp)						
92	73152101	CAMBIO FILTRO DE AIRE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	SERVICIO	1	$	389.320
93	73152101	CAMBIO CARBURADOR COMPLETO MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	SERVICIO	1	$	162.765
94	73152101	CAMBIO KIT ACELERADOR MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	SERVICIO	1	$	261.181
95	73152101	CAMBIO EMBRAGUE CON TORNILLOS MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	$	281.197
96	73152101	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	$	186.318
97	73152101	CAMBIO ESPADA 90 CMS PARA MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	$	156.199
98	73152101	CAMBIO KIT EMPAQUES PARA CARBURADOR DE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	SERVICIO	1	$	494.604
99	73152101	CAMBIO KIT PISTON 54 MM MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	$	116.720
100	73152101	CAMBIO ARRANQUE COMPLETO ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	$	16.667
101	73152101	CAMBIO TAPA LATERAL EMBRAGUE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	$	424.788
102	73152101	CAMBIO CIGÜEÑAL ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	$	104.815
103	73152101	CAMBIO MANILLAR DE ARRANQUE ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	$	345.274
104	73152101	CAMBIO TRANSMISION GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	$	262.907
105	73152101	CAMBIO BUJÍA NGK CMR 6H 2T PARA MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	$	331.046
106	73152101	CAMBIO BOMBA DE ACEITE ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	$	539.510
107	73152101	CAMBIO CADENA HUSQVARNA 52 DIENTES PARA ESPADA DE 90 CMS 288XP	SERVICIO	1	$	498.217
108	73152101	CAMBIO CAMPANA MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	$	505.869
109	73152101	CAMBIO MANGUERA DE ACEITE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	$	832.959
110	73152101	CAMBIO POLEA DE ARRANQUE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	$	493.434
111	73152101	CAMBIO VOLANTE ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	SERVICIO	1	$	109.718
BAS 22						
ITEM	**UNSPSC (CCE)**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**PRECIO DE REFERENCIA IVA INCLUIDO (SI APLICA)**	
POWER SYSTEN PERKINS 630 KVA EJC-BR22-TJ-00181 (ACPM)						
112	73152108	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	SERVICIO	1	$	522.220
113	73152108	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	$	704.847
114	73152108	CAMBIO FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	$	505.977
115	73152108	CAMBIO FILTRO DE AIRE MOTOR GENERADOR	SERVICIO	1	$	434.645
116	73152108	CAMBIO INYECTORES	SERVICIO	1	$	774.448
117	73152108	CAMBIO TABLERO ELECTRICO	SERVICIO	1	$	1.044.369
118	73152108	CAMBIO TARJETA CONTROL	SERVICIO	1	$	945.308
119	73152108	CAMBIO AMPERIMETRO	SERVICIO	1	$	418.500
120	73152108	CAMBIO VOLTIMETRO	SERVICIO	1	$	374.884
121	73152108	CAMBIO BATERIA 4D	SERVICIO	1	$	289.227
122	73152108	CAMBIO TERMINALES BORNES	SERVICIO	1	$	171.809
123	73152108	CAMBIO TAPA RADIADOR	SERVICIO	1	$	503.292
CALDERA DE 40 BHP MARCA MIC EJC-BAS22-RB-00179						
124	72151001	CAMBIO MANOMETRO DE PRESION 200 PSI 1/4*2	SERVICIO	1	$	350.836
125	72151001	CAMBIO CAPUCHON PARA PORTAELECTRODOS	SERVICIO	1	$	537.215
126	72151001	CAMBIO FILTRO PARA ACPM PARA 1/2"	SERVICIO	1	$	86.680
127	72151001	CAMBIO UNIVERSAL 3/4 EN ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	$	271.272

128	72151001	CAMBIO TUBO EN ACERO AL CARBON 3/4	SERVICIO	1	$	148.179
129	72151001	CAMBIO CODO GALVANIZADO 3/4 PRESION	SERVICIO	1	$	132.566
130	72151001	CAMBIO BUCHIN 3/4	SERVICIO	1	$	86.680
131	72151001	CAMBIO TEE 3/4 ACERO AL CARBON.	SERVICIO	1	$	197.802
132	72151001	CAMBIO TRAMPA TERMODINAMICA 3/4	SERVICIO	1	$	193.137
133	72151001	CAMBIO FILTRO YEP 3/4.	SERVICIO	1	$	112.455
134	72151001	CAMBIO UNIVERSAL DE 1/2 GALVANIZADO	SERVICIO	1	$	112.098
135	72151001	CAMBIO CODO 1/2 GALVANIZADO	SERVICIO	1	$	371.780
136	72151001	CAMBIO VALVULA DE SEGURIDAD 125PSI X 1	SERVICIO	1	$	456.413
137	72151001	CAMBIO FLOTADOR DE 1/2 PARA TANQUE DE CONDENSADOS EN BRONCE	SERVICIO	1	$	86.680
138	72151001	CAMBIO ROTOR DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	$	280.435
139	72151001	CAMBIO ASPERSOR INTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	$	149.262
140	72151001	CAMBIO ANILLO CENTRAL DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	$	132.768
141	72151001	CAMBIO ASPERSOR EXTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	$	87.513
142	72151001	CAMBIO SELLO MECANICO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	$	195.838
143	72151001	CAMBIO EMPAQUES RESISTENTES AL CALOR Y A LA PRESION (MANO HAND)	SERVICIO	1	$	195.517
144	72151001	CAMBIO ELECTRODOS DE IGNICION DE 9/16X8"	SERVICIO	1	$	109.599
145	72151001	CAMBIO CABLE DE ALTA CON TERMINALES Y CAPERUSAS	SERVICIO	1	$	109.599
146	72151001	CAMBIO MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 200 PSI CON GLISERINA Y CARATULA DE 4"	SERVICIO	1	$	395.223
147	72151001	CAMBIO FOTO CELDA C554 PARA PROGRAMADOR RA8184	SERVICIO	1	$	442.847
148	72151001	CAMBIO CORDON DE ALVESTO BLANCO DE 3/4X5MTS	SERVICIO	1	$	87.632
149	72151001	CAMBIO VALVULA DE SEGURIDAD 125 PSI	SERVICIO	1	$	268.416
150	72151001	CAMBIO VALVULA GLOBO DE 1 1/2" POR 300PSI	SERVICIO	1	$	146.644
151	72151001	CAMBIO VALVULA DE AGUA DE 1 1/2" POR 300PSI	SERVICIO	1	$	133.244
152	72151001	CAMBIO TUBOS FUNDIDOS DE ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	$	87.513
153	72151001	CAMBIO CODO ACERO AL CARBON 3/4 PRESION	SERVICIO	1	$	193.577
154	72151001	CAMBIO BUJIA PARA 10000W CON TERMINALES Y CAPERUSAS	SERVICIO	1	$	193.494
155	72151001	CAMBIO BOMBA CELLADORA DE AGUA PARA CALDERA 2.5 HP	SERVICIO	1	$	108.409
MARMITA A VAPOR 80 GALONES MV EST 1800-1 SS						
MARMITA A VAPOR 100 GALONES MV EST 1100-1 SS						
MARMITA A VAPOR 120 GALONES MV EST 1200-1 SS EJC-BAS22-RC-00922						
156	72151001	CAMBIO TUERCA DE MEDIA X 3/16 PARA LA TAPA	SERVICIO	1	$	372.613
157	72151001	CAMBIO BISAGRAS REDONDAS PARA LA TAPA	SERVICIO	1	$	466.789
158	72151001	CAMBIO LLAVE DE 3/4 VAPOR.	SERVICIO	1	$	87.632
159	72151001	CAMBIO LLAVE DE 1/2 AGUA.	SERVICIO	1	$	266.810
160	72151001	CAMBIO LLAVE DE 1" AGUA	SERVICIO	1	$	145.454
161	72151001	CAMBIO LLAVE DE 2" AGUA	SERVICIO	1	$	218.389
162	72151001	CAMBIO VALVULA DE SEGURIDAD 3/4 DE 0 A 45 PSI	SERVICIO	1	$	107.671
163	72151001	CAMBIO VALVULA DE DRENAGE DE CIERRE RAPIDO DE 2"	SERVICIO	1	$	196.862
164	72151001	CAMBIO VALVULA DE AGUA. EN ACERO DE 1/2"	SERVICIO	1	$	92.689
165	72151001	CAMBIO VALVULA GLOBO DE 3/4" POR 300PSI	SERVICIO	1	$	224.077
166	72151001	CAMBIO MIPLE POSTERIOR A LA BOCA DE SALIDA. 3/4 EN ACERO AL CARBON X 12 CM	SERVICIO	1	$	158.127
167	72151001	CAMBIO MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 60 PSI CON GLISERINA CARATULA DE 2"1/2	SERVICIO	1	$	421.860
168	72151001	CAMBIO TEE 3/4 ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	$	284.862
169	72151001	CAMBIO FILTRO Y 3/4	SERVICIO	1	$	201.074
170	72151001	CAMBIO REGISTRO DE 1/2 DE BOLA PARA 125 LIBRAS EN ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	$	112.455
EQUIPO PARA FABRICACION DE HIELO EN CUBOS EJC-BAS22-SF-00165						
171	72151001	CAMBIO VENTILADOR	SERVICIO	1	$	509.463
172	72151001	CAMBIO BOMBILLO INTERNO	SERVICIO	1	$	681.558
173	72151001	CAMBIO TABLERO ELECTRICO-.	SERVICIO	1	$	553.933
174	72151001	CAMBIO SISTEMA DE CONTROL DIGITAL	SERVICIO	1	$	588.193
175	72151001	CAMBIO BOMBA DE RECIRCULACION DE AGUA	SERVICIO	1	$	599.367
CAMPANA EXTRACTORA (UF)TIPO PARED O CENTRAL CON FILTRO PERSIANA PARA CAMPANAS DE EXTRACCIÓN INDUSTRIAL MODELO CTP727-1SS CAPACIDAD 13700 CFM SERIE EXC36713 EMPADRONAMIENTO EJE-BR22-UF-00040						
176	72151207	CAMBIO POLEA DEL MOTOR	SERVICIO	1	$	658.647
177	72151207	CAMBIO BALINERAS	SERVICIO	1	$	673.391
178	72151207	CAMBIO EJE DEL MOTOR	SERVICIO	1	$	672.664
179	72151207	CAMBIO LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE 120 CM X 100CM	SERVICIO	1	$	701.568
180	72151207	CAMBIO DE CONTROL	SERVICIO	1	$	666.028
ELECTROBOMBA 5 HPREF-456						
181	72154022	CAMBIO EMBOBINADO	SERVICIO	1	$	1.595.256

182	72154022	CAMBIO BALINERAS	SERVICIO	1	$	394.233
183	72154022	CAMBIO SELLOS MECANICOS	SERVICIO	1	$	463.208
ELECTROBOMBA SIEMENS						
184	72154022	CAMBIO EMBOBINADO	SERVICIO	1	$	1.595.256
185	72154022	CAMBIO BALINERAS	SERVICIO	1	$	394.233
BASMO 51						
ITEM	**UNSPSC (CCE)**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**PRECIO DE REFERENCIA IVA INCLUIDO (SI APLICA)**	
PLANTA ELECTRICA DETROIT DIESEL						
PLANTA ELECTRICA DETROIT DIESEL, SERIE 471 CAPACIDAD 156 KVA EMPADRONAMIENTO EJC-BR22-TJ-00094						
186	73152108	CAMBIO KIT DE FILTROS (AIRE)	SERVICIO	1	$	634.111
187	73152108	CAMBIO KIT DE FILTROS (COMBUSTIBLE)	SERVICIO	1	$	614.714
188	73152108	CAMBIO KIT DE FILTROS (ACEITE)	SERVICIO	1	$	615.071
189	73152108	CAMBIO INYECTORES COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	$	79.587
190	73152108	CAMBIO CORREA DE REPARTICION DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA	SERVICIO	1	$	1.034.258
191	73152108	CAMBIO EMPAQUES DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA	SERVICIO	1	$	352.158
BOTE DE TRANSPORTE DE 26 PIES EJC-BASMO-LQ-00011 (NIC:EJU07B10U3766) CON HTA PROTO - LQ-00012 (NIC:EJU07B10U3767)						
MOTORES No. 68MX1000263G - 68MX1000264G						
192	78181901	CAMBIO FILTROS SEPARADOR DE AGUA GRENDE	SERVICIO	1	$	195.934
193	78181901	CAMBIO CORREA V-BELT	SERVICIO	1	$	101.174
194	78181901	CAMBIO KIT DE FILTROS DE ACEITE 69J-13440-01	SERVICIO	1	$	199.920
195	78181901	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE 6P3-24562-01	SERVICIO	1	$	372.137
196	78181901	CAMBIO BUJIAS NGK 1.1 MM (NGK-LFR5A-11)	SERVICIO	1	$	276.532
197	78181901	CAMBIO SELLOS PARA TORNILLO NIVEL DE ACEITE 90430-08020	SERVICIO	1	$	187.151
198	78181901	CAMBIO JUEGO DE TRES PIÑONES DE LA TRANSMISION (63P-45551-00, (6BM-45571-00),(6BM-45560-00)	SERVICIO	1	$	108.766
199	78181901	CAMBIO EMPELER, 6E544352-01	SERVICIO	1	$	131.566
200	78181901	CAMBIO PLATO, 6G5-44323-40	SERVICIO	1	$	164.089
201	78181901	CAMBIO CUÑAS, 90280-04M05	SERVICIO	1	$	181.677
202	78181901	CAMBIO JUEGO COMPLETOS DE EMPAQUES , 93101-28M16	SERVICIO	1	$	195.696
203	78181901	CAMBIO FLOTADOR AUTOMATICO PARA BOMBA DE ACHIQUE	SERVICIO	1	$	101.174
204	78181901	CAMBIO LUCES ESTOBOSCOPIA	SERVICIO	1	$	197.540
205	78181901	CAMBIO TRIM REF 67C-43800-01-8D	SERVICIO	1	$	150.297
BOTE ARTILLADO DE 19,5 PIES EJC-BASMO-LP-00019 (NIC:EJL75L09L3765) - LP-00020 (NIC:EJL78L09L3766)LP-00020 (NIC:EJL78L09L3768)						
MOTORES No. 6D9X-10113734G -6D9X-1013393G - 6D9X-1013733G - 6D9X-1013392G -F150 FETX -F150 FETX -						
206	78181901	CAMBIO FILTROS SEPARADOR DE AGUA GRENDE	SERVICIO	1	$	372.732
207	78181901	CAMBIO CORREA V-BELT	SERVICIO	1	$	252.970
208	78181901	CAMBIO KIT DE FILTROS DE ACEITE 69J-13440-01	SERVICIO	1	$	197.028
209	78181901	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE 6P3-24562-01	SERVICIO	1	$	110.789
210	78181901	CAMBIO BUJIAS NGK 1.1 MM (NGK-LFR5A-11)	SERVICIO	1	$	134.303
211	78181901	CAMBIO SELLOS PARA TORNILLO NIVEL DE ACEITE 90430-08020	SERVICIO	1	$	154.569
212	78181901	CAMBIO JUEGO DE TRES PIÑONES DE LA TRANSMISION (63P-45551-00, (6BM-45571-00),(6BM-45560-00)	SERVICIO	1	$	189.888
213	78181901	CAMBIO EMPELER, 6E544352-01	SERVICIO	1	$	200.099
214	78181901	CAMBIO PLATO, 6G5-44323-40	SERVICIO	1	$	101.174
215	78181901	CAMBIO CUÑAS, 90280-04M05	SERVICIO	1	$	196.350
216	78181901	CAMBIO JUEGO COMPLETOS DE EMPAQUES , 93101-28M16	SERVICIO	1	$	371.899
217	78181901	CAMBIO FLOTADOR AUTOMATICO PARA BOMBA DE ACHIQUE	SERVICIO	1	$	261.657
218	78181901	CAMBIO LUCES ESTOBOSCOPIA	SERVICIO	1	$	196.195
219	78181901	CAMBIO TRIM REF 67C-43800-01-8D	SERVICIO	1	$	109.718
BICAM 24						
ITEM	**UNSPSC (CCE)**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**PRECIO DE REFERENCIA IVA INCLUIDO (SI APLICA)**	
TIPO EQUIPO ELECTRICO						
GENERADOR ELECTRICO - 150KVA HONDA POWER GASOLINA ENERGY TF134 EMPADRONAMIENTO EJC-BR22-TJ00181						
220	73152108	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	SERVICIO	1	$	543.283
221	73152108	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	$	576.214
222	73152108	CAMBIO FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	$	542.264
223	73152108	CAMBIO INYECTORES	SERVICIO	1	$	78.390
224	73152108	CAMBIO FILTRO DE AIRE MOTOR GENERADOR	SERVICIO	1	$	390.916
225	73152108	CAMBIO MANGUERAS DE 1/2 "	SERVICIO	1	$	382.196
226	73152108	CAMBIO CORREAS DEL MOTOR	SERVICIO	1	$	207.941
227	73152108	CAMBIO EMPAQUES DEL MOTOR	SERVICIO	1	$	306.402
228	73152108	CAMBIO TABLERO ELECTRICO	SERVICIO	1	$	1.084.313
229	73152108	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	1	$	979.980
230	73152108	CAMBIO TERMINALES BORNES	SERVICIO	1	$	89.274
231	73152108	CAMBIO AMPERIMETRO	SERVICIO	1	$	386.477

232	73152108	CAMBIO VOLTIMETRO	SERVICIO	1	$	305.283
233	73152108	CAMBIO TAPA RADIADOR	SERVICIO	1	$	216.708
234	73152108	CAMBIO TARJETA CONTROL VELOCIDAD	SERVICIO	1	$	1.066.105
CALDERA MARCA MAINCOLSA EMPADRONAMIENTO EJC-BR22-RB-00159						
235	72151001	CAMBIO MANOMETRO DE PRESION 200 PSI 1/4*2	SERVICIO	1	$	350.836
236	72151001	CAMBIO CAPUCHON PARA PORTAELECTRODOS	SERVICIO	1	$	537.215
237	72151001	CAMBIO FILTRO PARA ACPM PARA 1/2"	SERVICIO	1	$	86.680
238	72151001	CAMBIO UNIVERSAL 3/4 EN ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	$	271.272
239	72151001	CAMBIO TUBO EN ACERO AL CARBON 3/4	SERVICIO	1	$	148.179
240	72151001	CAMBIO CODO GALVANIZADO 3/4 PRESION	SERVICIO	1	$	132.566
241	72151001	CAMBIO BUCHIN 3/4	SERVICIO	1	$	86.680
242	72151001	CAMBIO TEE 3/4 ACERO AL CARBON.	SERVICIO	1	$	197.802
243	72151001	CAMBIO TRAMPA TERMODINAMICA 3/4	SERVICIO	1	$	193.137
244	72151001	CAMBIO FILTRO YEP 3/4.	SERVICIO	1	$	112.455
245	72151001	CAMBIO UNIVERSAL DE 1/2 GALVANIZADO	SERVICIO	1	$	112.098
246	72151001	CAMBIO CODO 1/2 GALVANIZADO	SERVICIO	1	$	371.780
247	72151001	CAMBIO VALVULA DE SEGURIDAD 125PSI X 1	SERVICIO	1	$	456.413
248	72151001	CAMBIO FLOTADOR DE 1/2 PARA TANQUE DE CONDENSADOS EN BRONCE	SERVICIO	1	$	86.680
249	72151001	CAMBIO ROTOR DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	$	280.435
250	72151001	CAMBIO ASPERSOR INTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	$	149.262
251	72151001	CAMBIO ANILLO CENTRAL DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	$	132.768
252	72151001	CAMBIO ASPERSOR EXTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	$	87.513
253	72151001	CAMBIO SELLO MECANICO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	$	195.838
254	72151001	CAMBIO EMPAQUES RESISTENTES AL CALOR Y A LA PRESION (MANO HAND)	SERVICIO	1	$	195.517
255	72151001	CAMBIO ELECTRODOS DE IGNICION DE 9/16X8"	SERVICIO	1	$	109.599
256	72151001	CAMBIO CABLE DE ALTA CON TERMINALES Y CAPERUSAS	SERVICIO	1	$	109.599
257	72151001	CAMBIO MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 200 PSI CON GLISERINA Y CARATULA DE 4"	SERVICIO	1	$	395.223
258	72151001	CAMBIO FOTO CELDA C554 PARA PROGRAMADOR RA8184	SERVICIO	1	$	442.847
259	72151001	CAMBIO CORDON DE ALVESTO BLANCO DE 3/4X5MTS	SERVICIO	1	$	87.632
260	72151001	CAMBIO VALVULA DE SEGURIDAD 125 PSI	SERVICIO	1	$	268.416
261	72151001	CAMBIO VALVULA GLOBO DE 1 1/2" POR 300PSI	SERVICIO	1	$	146.644
262	72151001	CAMBIO VALVULA DE AGUA DE 1 1/2" POR 300PSI	SERVICIO	1	$	133.244
263	72151001	CAMBIO TUBOS FUNDIDOS DE ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	$	87.513
264	72151001	CAMBIO CODO ACERO AL CARBON 3/4 PRESION	SERVICIO	1	$	193.577
265	72151001	CAMBIO BUJIA PARA 10000W CON TERMINALES Y CAPERUSAS	SERVICIO	1	$	193.494
266	72151001	CAMBIO BOMBA SELLADORA DE AGUA PARA CALDERA 2.5 HP	SERVICIO	1	$	108.409
MARMITA DE 80 GLS MOD MV EST 1800-1SS						
267	72151001	CAMBIO TUERCA DE MEDIA X 3/16 PARA LA TAPA	SERVICIO	1	$	372.613
268	72151001	CAMBIO BISAGRAS REDONDAS PARA LA TAPA	SERVICIO	1	$	466.789
269	72151001	CAMBIO LLAVE DE 3/4 VAPOR.	SERVICIO	1	$	87.632
270	72151001	CAMBIO LLAVE DE 1/2 AGUA.	SERVICIO	1	$	266.810
271	72151001	CAMBIO LLAVE DE 1" AGUA	SERVICIO	1	$	145.454
272	72151001	CAMBIO LLAVE DE 2" AGUA	SERVICIO	1	$	218.389
273	72151001	CAMBIO VALVULA DE SEGURIDAD 3/4 DE 0 A 45 PSI	SERVICIO	1	$	107.671
274	72151001	CAMBIO VALVULA DE DRENAGE DE CIERRE RAPIDO DE 2"	SERVICIO	1	$	196.862
275	72151001	CAMBIO VALVULA DE AGUA. EN ACERO DE 1/2"	SERVICIO	1	$	92.689
276	72151001	CAMBIO VALVULA GLOBO DE 3/4" POR 300PSI	SERVICIO	1	$	224.077
277	72151001	CAMBIO MIPLE POSTERIOR A LA BOCA DE SALIDA. 3/4 EN ACERO AL CARBON X 12 CM	SERVICIO	1	$	158.127
278	72151001	CAMBIO MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 60 PSI CON GLISERINA CARATULA DE 2"1/2	SERVICIO	1	$	421.860
279	72151001	CAMBIO TEE 3/4 ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	$	284.862
280	72151001	CAMBIO FILTRO Y 3/4	SERVICIO	1	$	201.074
281	72151001	CAMBIO REGISTRO DE 1/2 DE BOLA PARA 125 LIBRAS EN ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	$	112.455
CUARTO FRIO DE CONGELACION MARCA MGC-MODELO CCMT 414-1SSCAPASIDAD DE 7,22 C3 EMPADRONAMIENTO EJC-BR22-SA0076						
282	72154110	CAMBIO TABLERO ELECTRICO	SERVICIO	1	$	104.744
283	72154110	CAMBIO BREQUEMATIC	SERVICIO	1	$	387.750
284	72154110	CAMBIO Servicio CONDENSADORA	SERVICIO	1	$	305.811
BITER 22						
ITEM	**UNSPSC (CCE)**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**PRECIO DE REFERENCIA IVA INCLUIDO (SI APLICA)**	
PLANTA ELECTRICA 150KVA POWER DIESEL ENERGY TF134 SERIE HC529977W						
285	73152108	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	SERVICIO	1	$	543.283

286	73152108	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	$	576.214
287	73152108	CAMBIO FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	$	542.264
288	73152108	CAMBIO INYECTORES	SERVICIO	1	$	810.703
289	73152108	CAMBIO FILTRO DE AIRE MOTOR GENERADOR	SERVICIO	1	$	390.916
290	73152108	CAMBIO MANGUERAS DE MEDIA.	SERVICIO	1	$	382.196
291	73152108	CAMBIO CORREAS DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA	SERVICIO	1	$	207.941
292	73152108	CAMBIO EMPAQUES DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA	SERVICIO	1	$	306.402
293	73152108	CAMBIO TABLERO ELECTRICO	SERVICIO	1	$	1.084.313
294	73152108	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	1	$	979.980
295	73152108	CAMBIO TERMINALES BORNES	SERVICIO	1	$	89.274
296	73152108	CAMBIO AMPERIMETRO	SERVICIO	1	$	386.477
297	73152108	CAMBIO VOLTIMETRO	SERVICIO	1	$	305.283
298	73152108	CAMBIO TAPA RADIADOR	SERVICIO	1	$	564.058
299	73152108	CAMBIO DE BATERIA	SERVICIO	1	$	569.829
300	73152108	CAMBIO TARJETA CONTROL VELOCIDAD	SERVICIO	1	$	1.098.235
MARMITA DE 80 GALONESEJC-BR22-RC-1687-3 Y MARMITA DE 80 GALONESEJC-BR22-RC-1687-6						
MARMITA DE 100 GALONESEJC-BR22-RC-1687-24 Y MARMITA DE 100 GALONESEJC-BR22-RC-1687-22						
MARMITA DE 120 GALONESEJC-BR22-RC- 1687-40 Y MARMITA DE 120 GALONESEJC-BR22-RC-1687-38						
301	72151001	CAMBIO TUERCA DE MEDIA X 3/16 PARA LA TAPA	SERVICIO	1	$	372.613
302	72151001	CAMBIO BISAGRAS REDONDAS PARA LA TAPA	SERVICIO	1	$	466.789
303	72151001	CAMBIO LLAVE DE 3/4 VAPOR.	SERVICIO	1	$	87.632
304	72151001	CAMBIO LLAVE DE 1/2 AGUA.	SERVICIO	1	$	266.810
305	72151001	CAMBIO LLAVE DE 1" AGUA	SERVICIO	1	$	145.454
306	72151001	CAMBIO LLAVE DE 2" AGUA	SERVICIO	1	$	218.389
307	72151001	CAMBIO VALVULA DE SEGURIDAD 3/4 DE 0 A 45 PSI	SERVICIO	1	$	107.671
308	72151001	CAMBIO VALVULA DE DRENAGE DE CIERRE RAPIDO DE 2"	SERVICIO	1	$	196.862
309	72151001	CAMBIO VALVULA DE AGUA. EN ACERO DE 1/2"	SERVICIO	1	$	92.689
310	72151001	CAMBIO VALVULA GLOBO DE 3/4" POR 300PSI	SERVICIO	1	$	224.077
311	72151001	CAMBIO MIPLE POSTERIOR A LA BOCA DE SALIDA. 3/4 EN ACERO AL CARBON X 12 CM	SERVICIO	1	$	158.127
312	72151001	CAMBIO MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 60 PSI CON GLISERINA CARATULA DE 2"1/2	SERVICIO	1	$	421.860
313	72151001	CAMBIO TEE 3/4 ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	$	284.862
314	72151001	CAMBIO FILTRO Y 3/4	SERVICIO	1	$	201.074
315	72151001	CAMBIO REGISTRO DE 1/2 DE BOLA PARA 125 LIBRAS EN ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	$	112.455
CUARTO FRIO DE CONSERVACION NUMERO INVENTARIO 8004030000000000001647919						
316	72154110	CAMBIO EVAPORADORA	SERVICIO	1	$	231.464
317	72154110	CAMBIO Servicio CONDENSADORA	SERVICIO	1	$	322.680
318	72154110	CAMBIO TABLERO ELECTRICO	SERVICIO	1	$	446.650
319	72154110	CAMBIO BREQUEMATIC	SERVICIO	1	$	872.993
320	72154110	CAMBIO GAS REFRIGERANTE R-134 TETRAFLUOR ETANO, R-404 MEZCLA CEATOPICA.	SERVICIO	1	$	334.985
321	72154110	CAMBIO FLOTADOR DE 1/2 PARA TANQUE DE CONDENSADOS	SERVICIO	1	$	667.328
322	72154110	CAMBIO ROTOR DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	$	569.446
323	72154110	CAMBIO ASPERSOR INTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	$	310.828
324	72154110	CAMBIO ANILLO CENTRAL DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	$	930.759
325	72154110	CAMBIO ASPERSOR EXTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	$	391.296
326	72154110	CAMBIO SELLO MECANICO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	$	138.790
327	72154110	CAMBIO EMPAQUETADURA DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	$	287.385
328	72154110	CAMBIO EMPAQUES RESISTENTES AL CALOR Y A LA PRESION (MANO HAND)	SERVICIO	1	$	308.091
329	72154110	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLE PARA GENERAL FILTERS DE 3/8	SERVICIO	1	$	280.424
330	72154110	CAMBIO ELECTRODOS DE IGNICION DE 9/16X8"	SERVICIO	1	$	208.333
331	72154110	CAMBIO CABLE BUJIA PARA 10000W CON CON TERMINALES Y CAPERUSAS	SERVICIO	1	$	939.803
332	72154110	CAMBIO MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 200 PSI	SERVICIO	1	$	436.230
333	72154110	CAMBIO FOTO CELDA C554 PARA PROGRAMADOR RA8184	SERVICIO	1	$	331.641
334	72154110	CAMBIO CORDON DE ALVESTO BLANCO DE 3/4X5MTS	SERVICIO	1	$	533.898
335	72154110	CAMBIO VALVULA DE SEGURIDAD	SERVICIO	1	$	732.873
336	72154110	CAMBIO VALVULA DE DRENAGE.	SERVICIO	1	$	316.181
337	72154110	CAMBIO VALVULA DE AGUA.	SERVICIO	1	$	686.480
338	72154110	CAMBIO TUBOS FUNDIDOS DE HIERRO ACERO	SERVICIO	1	$	468.448
339	72154110	CAMBIO CAPUCHON PARA PORTAELECTRODOS	SERVICIO	1	$	307.139
340	72154110	CAMBIO FILTRO PARA ACPM PARA 1/2"	SERVICIO	1	$	947.090

341	72154110	CAMBIO UNIVERSAL 3/4 EN ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	$	374.398
342	72154110	CAMBIO TUBO EN ACERO AL CARBON 3/4	SERVICIO	1	$	137.549
343	72154110	CAMBIO CODO GALVANIZADO 3/4 PRESION	SERVICIO	1	$	275.128
344	72154110	CAMBIO BUCHIN 3/4	SERVICIO	1	$	312.380
345	72154110	CAMBIO TEE 3/4 ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	$	273.200
346	72154110	CAMBIO TRAMPA TERMODINAMICA 3/4	SERVICIO	1	$	210.118
347	72154110	CAMBIO FILTRO YEP 3/4	SERVICIO	1	$	903.032
348	72154110	CAMBIO UNIVERSAL DE 1/2 GALVANIZADO	SERVICIO	1	$	352.051
349	72154110	CAMBIO CODO 1/2 GALVANIZADO	SERVICIO	1	$	1.482.300
350	72154110	CAMBIO EMPAQUES RESISTENTES AL CALOR Y A LA PRESION (MANO HAND)	SERVICIO	1	$	799.466
351	72154110	CAMBIO ELECTRODOS DE IGNICION DE 9/16X8"	SERVICIO	1	$	380.586
352	72154110	CAMBIO BUJIA PARA 10000W CON CON TERMINALES Y CAPERUSAS	SERVICIO	1	$	1.167.985
353	72154110	CAMBIO FOTO CELDA C554 PARA PROGRAMADOR RA8184	SERVICIO	1	$	376.740
TIPO EQUIPO DE COCINA						
ESTUFA INDUSTRIAL DE 4 PUESTOS, CALIBRE 18 MUEBLE NUMERO INVENTARIO 8004030000000000002252123						
354	73152106	CAMBIO QUEMADOR DOBLE TIPO HERRADURA	SERVICIO	1	$	577.983
355	73152106	CAMBIO LLAVE DE GAS O VALVULA CON PERRILLA	SERVICIO	1	$	781.652
356	73152106	CAMBIO FISTOS	SERVICIO	1	$	625.762

Con el análisis desarrollado se concluye que los precios de referencia se encuentren ajustados a la realidad del mercado y a la necesidad de la unidad. Los precios de referencia seleccionados cumplen con todos los principios de la contratación, asegurando que el valor de los bienes y/o servicios se encuentre dentro de un margen coherente para determinar el precio más favorable y así mismo siendo incluyentes con los posibles interesados en el proceso de selección.

NOTAS:

- En el presente proceso teniendo en cuenta que no se fijan cantidades mínimas proyectadas a adquirir se toma el precio de referencia proyectado en cantidad unitaria y de este modo se adjudicará. Por lo tanto, durante la ejecución del contrato las unidades centralizadas de acuerdo con a su necesidad harán uso del recurso sin exceder el presupuesto asignado a cada unidad.

- No se aceptan ofertas parciales, la adjudicación será total. Los interesados en el presente proceso deberán ofertar la totalidad de los ítems exigidos, cumpliendo el total de las especificaciones técnicas sin sobrepasar el PRECIO DE REFERENCIA de no ser así se entenderá que se encuentra incurso en CAUSAL DE RECHAZO.

- IVA y otros impuestos: 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 con 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.

- Los precios ofertados deberán incluir todos los costos directos e indirectos como impuestos, tasas, sobretasas y demás erogaciones relacionadas como administración, variaciones monetarias de orden cambiario y todo lo correspondiente al área comercial del proponente, por lo tanto, el BAS22 no se hará responsable por reclamaciones que tengan como causa los elementos antes descritos.

4.1.3.2 PROYECCION DE LAS CANTIDADES MINIMAS Y PRESUPUESTO OFICIAL

No se determinan cantidades mínimas en el presente proceso ya que las mismas se determinan durante la ejecución del contrato y la necesidad será cubierta de acuerdo con los recursos asignados hasta agotar el presupuesto asignado, siempre y cuando persista la necesidad en cada una de las unidades centralizadas.

4.1.4 CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD.

La necesidad será cubierta de acuerdo con los recursos asignados, por lo tanto, no se determinan cantidades mínimas en el presente proceso ya que las mismas se determinan durante la ejecución del contrato, hasta agotar el presupuesto asignado, siempre y cuando persista la necesidad en cada una de las unidades centralizadas. El presupuesto total es por la suma de **SETENTA Y CINCO MILLONES CIENTO SESENTA Y DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS M/CTE ($75.162.792,00),** IVA incluido, RECURSO 10 CSF, asignado a los rubros presupuestales descritos en el numeral 4 del presente estudio.

Es de aclarar que, para la ejecución del contrato resultante del presente proceso, el control sobre la distribución del presupuesto estará a cargo del Supervisor del Contrato, quien debe basarse en los precios de referencia que se pacten en el contrato hasta agotar el presupuesto, siempre y cuando la necesidad persista.

5. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN SU SELECCIÓN.

5.1 FUNDAMENTOS JURIDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

De conformidad con lo establecido en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y el Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015 y, teniendo en cuenta que el objeto del proceso**,** se convoca a los interesados a presentar ofertas de acuerdo a las condiciones establecidas en el presente estudio.

Teniendo en cuenta el presupuesto oficial asignado para este proceso, el cual no supera el 10% de la menor cuantía, es claro que el presente proceso se enmarca en las estipulaciones contenidas en la Ley 80 de 1993; el artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, el cual establece las modalidades de selección y la procedencia de cada una de ellas; el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y el artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto Único 1082 de 2015, **Modificado por el artículo 5 del Decreto 0142 del 01 de febrero de 2023**, el cual regula el procedimiento para la modalidad de **SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA**.

"Artículo 2.2.1.2.1.5.1. *Estudios previos para la contratación de mínima cuantía.* La Entidad Estatal debe elaborar unos estudios previos que deben contener, como mínimo, lo siguiente:
1. La descripción de la necesidad que pretende satisfacer con la contratación.
2. La descripción del objeto a contratar identificado con el cuarto nivel del Clasificador de Bienes y Servicios, de ser posible, o de lo contrario con el tercer nivel.
3. Las condiciones técnicas exigidas.
4. El valor estimado del contrato y su justificación.
5. El plazo de ejecución del contrato.
6. El certificado de disponibilidad presupuesta! que respalda la contratación.

Parágrafo. Dentro de las condiciones técnicas exigidas se podrán incluir aspectos ambientales y sociales en los términos establecidos en el parágrafo del artículo 2.2.1.1.2.2.2. del presente Decreto."

El procedimiento establecido para el desarrollo del proceso de selección se sujetará a las reglas establecidas en la Ley 1474 de 2011y artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional" (Modificado por el Art. 2 del Decreto 1860 de 2021) y, así:

ARTÍCULO 2.2.1.2.1.5.2. Procedimiento para la contratación de mínima cuantía. Las siguientes reglas son aplicables a la contratación cuyo valor no excede del diez por ciento (10%) de la menor cuantía de la Entidad Estatal, independientemente de su objeto:

1. La Entidad Estatal debe señalar en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía la información a la que se refieren los numerales 2, 3 y 4 del artículo anterior, y la forma como el interesado debe acreditar su capacidad jurídica y

la experiencia mínima, si se exige esta última, el cumplimiento de las condiciones técnicas exigidas, incluyendo las obligaciones de las partes del futuro contrato.

2. La Entidad Estatal podrá exigir una capacidad financiera mínima cuando no hace el pago contra entrega a satisfacción de los bienes, obras o servicios. Si la Entidad Estatal exige capacidad financiera debe indicar cómo hará la verificación correspondiente en la invitación.

3. La invitación se publicará por un término no inferior a un (1) día hábil para que los interesados se informen de su contenido y formulen observaciones o comentarios, los cuales serán contestados por la Entidad Estatal antes del inicio del plazo para presentar ofertas. De conformidad con el parágrafo del presente artículo, dentro del mismo término para formular observaciones se podrán presentar las solicitudes para limitar la convocatoria a Mipyme colombianas.

4. La Entidad Estatal incluirá un cronograma en la invitación que deberá tener en cuenta los términos mínimos establecidos en este artículo. Además de lo anterior, en el cronograma se establecerá: i) el término dentro del cual la Entidad Estatal responderá las observaciones de que trata el numeral anterior. ii) El término hasta el cual podrá expedir adendas para modificar la invitación, el cual, en todo caso, tendrá como límite un día hábil antes a la fecha y hora prevista para la presentación de ofertas de que trata el último plazo de este numeral, sin perjuicio que con posterioridad a este momento pueda expedir adendas para modificar el cronograma del proceso; en todo caso, las adendas se publicarán en el horario establecido en el artículo 2.2.1.1.2.2.1. del Decreto 1082 de 2015. iii) El momento en que publicará un aviso en el SECOP precisando si el proceso efectivamente se limitó a Mipyme o si podrá participar cualquier otro interesado. iv) Finalmente, se dispondrá un término adicional dentro del cual los proponentes podrán presentar sus ofertas, el cual será de mínimo un (1) día hábil luego de publicado el aviso en que se informe si el proceso se limita o no a Mipyme.

5. La Entidad Estatal debe revisar las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente. Lo anterior sin perjuicio de la oportunidad que deberán otorgar las Entidades Estatales para subsanar las ofertas, en los términos del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, para lo cual establecerán un término preclusivo en la invitación para recibir los documentos subsanables, frente a cada uno de los requerimientos. En caso de que no se establezca este término, los proponentes podrán subsanar sus ofertas hasta antes de que finalice el traslado del informe de evaluación.

6. La Entidad Estatal debe publicar el informe de evaluación durante mínimo un (1) día hábil, para que durante este término los oferentes presenten las observaciones que deberán ser respondidas por la Entidad Estatal antes de realizar la aceptación de la oferta seleccionada.

7. La Entidad Estatal debe aceptar la oferta de menor precio, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía. En la aceptación de la oferta, la Entidad Estatal debe informar al contratista el nombre del supervisor o interventor del contrato.

8. En caso de empate, la Entidad Estatal aplicará los criterios de que trata el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, conforme a los medíos de acreditación del artículo 2.2.1.2.4.2.17. del presente Decreto o las normas que los modifiquen, adicionen o sustituyan.

9. La oferta y su aceptación constituyen el contrato estatal.

PARÁGRAFO. De conformidad con el parágrafo 1 del artículo 30 y el artículo 34 de la Ley 2069 de 2020, en estos procedimientos de selección para Mipyme se aplicará lo prescrito en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 a 2.2.1.2.4.2.4 de este Decreto. No obstante, de conformidad con el numeral 3 del presente artículo, las solicitudes para limitar el proceso a Mipyme se recibirán durante el término previsto en dicho numeral. Además, en el aviso de que trata el numeral 4 de este artículo se indicará si en el proceso aplican las limitaciones territoriales de que trata el artículo 2.2.1.2.4.2.3 o si podrá participar cualquier Mipyme nacional.

(Modificado por el Art. 2 del Decreto 1860 de 2021)

Por su parte, el principio de economía procesal se define como la aplicación de un criterio utilitario en la realización empírica del proceso con el menor desgaste posible de la actividad jurisdiccional.

Por su trascendencia jurídica y social, el principio de economía procesal pertenece a la temática de la política procesal y, por consiguiente, constituye una prioridad que el legislador debe tener en cuenta como inspirador de las formulaciones legales, sea implantándolo como un principio encaminado a configurar un ordenamiento procesal de acuerdo al criterio utilitario en la realización del proceso, o sea configurándolo como un poder-deber del juez en la realización del proceso.

Los puntos de ataque del criterio utilitario se refieren a la duración del proceso y al costo de la actividad jurisdiccional que el principio de economía no ignora ni repudia, sino que, aceptando que el proceso tiene una dimensión temporal y que el proceso significa un gasto, trata únicamente de regularlos en forma tal que no conspiren seriamente contra el justiciable. Sin embargo, como norma de interpretación, formaliza el precepto mediante la utilización de locuciones comparativas: "más rápida y económica", "mayor economía", expresiones que carecerían de significado si no encontraran correlato en el ordenamiento procesal.

Oportuna como expresión de carácter general o pragmática, la inapropiada redacción del precepto, es criticable porque significa una formulación polémica, ya que en su esencia el principio de economía procesal no se define por la pugna de la rapidez contra la lentitud ni de lo gratuito contra lo oneroso; en todo caso, lo apropiado seria invertir los términos de la formulación estableciendo que se preceptúa la realización del proceso y la actuación de los sujetos procesales menos lenta y menos dispendiosamente, que sólo se diferencia de la anterior -fórmula optimista- en el escepticismo que comporta la frase.

Despojado, pues, de estas formulaciones programáticas, poco normativas, el principio de economía procesal adquiere categoría de principio general de carácter político-procesal por sus aplicaciones concretas, a saber: a) economía financiera del proceso; b) simplificación y facilitación de la actividad procesal.

Que la Sentencia C- 037/98 establece: "PRINCIPIO DE ECONOMIA PROCESAL- Finalidad/SANEAMIENTO DE NULIDAD: El principio de la economía procesal consiste, principalmente, en conseguir el mayor resultado con el mínimo de actividad de la administración de justicia. Con la aplicación de este principio, se busca la celeridad en la solución de los litigios, es decir, que se imparta pronta y cumplida justicia. En virtud de la economía procesal, el saneamiento de la nulidad, en general, consigue la conservación del proceso a pesar de haberse incurrido en determinado vicio, señalado como causal de nulidad".

Razones por las cuales es aplicable la normatividad establecida en nuestro ordenamiento jurídico, para efectos de adelantar un proceso de selección bajo la modalidad de mínima cuantía.

NOTA: El presente proceso de contratación se realizará por la modalidad de Mínima Cuantía, atendiendo lo dispuesto en artículo 30 de la Ley 2029 de 2020, reiterado así a través del concepto de C-105 de 2022, emitido por Colombia Compra Eficiente.

[…] El artículo 30 de la Ley 2069 de 2020, como se lee en su primer inciso, modificó integralmente el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007. Por consiguiente, al modificar por completo este numeral sin aludir expresamente a la vigencia de las normas que lo habían modificado en el pasado –siendo una de ellas el artículo 42 de la Ley 1955 de 2019–, el artículo 30 de la Ley de Emprendimiento derogó dichas normas. […] Esta Agencia considera que la interpretación previamente expuesta es acorde con el criterio del Consejo de Estado contenido en el auto del 29 de mayo de 2017 que ya fue comentado. En efecto, según el alto tribunal, la mínima cuantía debe efectuarse cuando el valor de la contratación no exceda el 10% de la menor cuantía, independientemente del objeto […].

[…] en virtud del artículo 30 de la Ley 2069 de 2020, la contratación cuyo valor no exceda el 10 por ciento de la menor cuantía de la entidad estatal independientemente de su objeto – lo cual incluye los bienes y servicios de características técnicas uniformes – se efectuará a través de la modalidad de selección de mínima cuantía. Sin embargo, el parágrafo 1 del mismo artículo 30 indica que el reglamento determinará, como una suerte de precisión a la regla general en la mínima cuantía, las particularidades del procedimiento en relación con la posibilidad que tienen las entidades estatales para realizar estas adquisiciones a Mipymes o establecimientos que correspondan a la definición de «gran almacén» señalada por la Superintendencia de Industria y Comercio. Dicho de otra manera, tal como se señaló, el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020 no dejó sin efectos los artículos del Decreto 1082 de 2015 que regulan el procedimiento de mínima cuantía, Página 2 de 11 recientemente modificados por el Decreto 1860 de 2021. Entonces, la adquisición en "grandes superficies" o a "Mypimes" debe concebirse como procedimientos que hacen parte de la modalidad de la mínima cuantía. De hecho, los artículos 2.2.1.2.1.5.3. y 2.2.1.2.1.5.4. del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, que regulan esas modalidades, están contenidos en la Subsección 5 que lleva por título «Mínima cuantía». Por tanto, la adquisición en grandes superficies y en MyPimes debe continuar tramitándose bajo las disposiciones normativas del Decreto 1082 de 2015, específicamente, lo contenido en su Subsección 5, modificada recientemente por el artículo 2 del Decreto 1860 de 2021[4].

5.2 NORMAS APLICABLES

- Constitución Política.
- Ley 57 de 1887 "Código Civil".
- Ley 1564 de 2012 "Código General del Proceso".
- Decreto 410 de 1971 "Código de Comercio".
- Ley 1437 de 2011 "Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo".
- Ley 80 de 1993. Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.
- Ley 1089 de 2006. Por medio de la cual se regula la adquisición de bienes y servicios destinados a la defensa y seguridad nacional.
- Ley 816 de 2003 "Por medio de la cual se apoya a la industria nacional a través de la contratación pública". (Cuando Aplique)
- 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".
- Ley 1474 de 2011 "Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública." - 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 1480 de 2011. Por medio de la cual se expide el Estatuto del Consumidor y se dictan otras Disposiciones y demás normas que la modifiquen o adicionen.
- 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 y demás normas que la modifiquen o adicionen.
- Ley 1801 de 2016 Código Nacional de Policía y convivencia.
- Ley 1882 de 2018 "Por la cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la ley de infraestructura 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 y demás normas que la modifiquen o adicionen.
- Ley 2040 de fecha 27 julio 2020 "Por medio de la cual se adoptan medidas para impulsar el trabajo para adultos mayores y se dictan otras disposiciones"
- Ley 2195 de 2022 Por medio de la cual se adoptan medidas en materia de transparencia, prevención y lucha contra la corrupción y se dictan otras disposiciones.
- Ley 2277 de 2022 "por medio de la cual se adopta una reforma tributaria para la igualdad y la justicia social y se dictan otras disposiciones".

[4] Colombia Compra Eficiente (2022), Concepto C-105 de 2022.

- Estatuto Tributario.
- Decreto 660 de 2007. Por el cual se reglamenta parcialmente la Ley 1089 de 2006
- Decreto 103 del 20 de enero de 2015. Por el cual se reglamenta parcialmente la Ley 1712 de 2014 y se dictan otras disposiciones.
- Decreto Ley 019 de 2012 "Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública, reglamentado por el decreto 1450 de 2012".
- Decreto 1082 del 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo y Planeación Nacional".
- Decreto 310 de 2021. Por el cual se reglamenta el artículo 41 se la Ley 1955 de 2019, sobre las condiciones para implementar la obligatoriedad de los Acuerdos Marco de Precios y se modifican los artículos 2.2.1.2.1.2.7 y 2.2.1.2.1.2.12 del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional.
- Decreto 680 de 2021 Por el cual se modifica parcialmente el artículo 2.2.1.1.1.3.1. y se adiciona el artículo 2.2.1.2.4.2.9. al Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, en relación con la regla de origen de servicios en el Sistema de Compra Pública.
- Decreto 399 del 13 de abril de 2021, "Por el cual se modifica los artículos 2.2.1.1.2.1.1., 2.2.2.1.3.2. 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 Único Reglamentario 1082 de 2015, Único Reglamentario del sector administrativo de Planeación Nacional".
- Decreto 1860 de 2021 del 24 de diciembre de 2021"Por el cual se modifica y adiciona el Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones".
- Decreto 635 de 2023 por el cual se corrige un yerro en el artículo 86 del Decreto - Ley 2106 de 2019, que modificó el artículo 8 de la Ley 1787 de 2016
- Decreto 0142 del 01 de febrero de 2023, Por el cual se modifica y adiciona el Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional para promover el acceso al sistema de Compras Públicas de las Mipymes, las Cooperativas y demás entidades de la economía solidaria, se incorporan criterios sociales y ambientales en los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales, se incluye el Título de emprendimiento comunal y se dictan otras disposiciones".
- Circular externa No.002 de 2022 – Obligatoriedad en el uso de SECOP II para la Vigencia fiscal 2022.
- Decreto 199 de 2024 Por el cual se establece el Plan de Austeridad del Gasto 2024 para los órganos que hacen parte del Presupuesto General de la Nación
- Circular No. 2022235006823883 del 6 de mayo de 2022 emitida por la Oficina de Planeación y Políticas del Ejercito (CEDE8), que trata sobre políticas de Austeridad en el Gasto.
- Circular Externa Única Código CCE-EICP-MA-06 Versión 03 de 27 de diciembre de 2023
- Resolución 000692 del 29 de abril de 2022 expedida por el Ministerio de Salud y Protección Social por medio del cual se adopta el protocolo general de bioseguridad.
- Resolución 4223 del 23 de junio de 2022 "Por la cual se delegan unas funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios con destino al Ministerio de Defensa Nacional y unas funciones de carácter administrativo y se dictan otras disposiciones
- Resolución No. 4130 de 16 de junio de 2022 (Manual de Contratación y de convenios del Ministerio de Defensa Nacional y sus Unidades Ejecutoras), Modificada por la Resolución 4213 del 13 de octubre de 2023.
- Manuales de Colombia Compra Eficiente, así como los que esta entidad emita en desarrollo del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015; y demás normas actualizadas y concordantes.
- Las normas actualmente vigentes que resulten pertinentes de acuerdo con la Ley colombiana, se presumen conocidas por todos los proponentes.

5.3 NORMATIVIDAD SOBRE ESTUDIOS PREVIOS

De conformidad con el Numeral 12 del Artículo 25 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 87 de la Ley 1474 de

2011 y el Artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, modificado por el artículo primero del Decreto 399 de 2021, "Por el cual se modifica los artículos 2.2.1.1.2.1.1., 2.2.2.1.3.2. 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", los Estudios Previos son el soporte en la elaboración de la invitación pública, del proyecto de pliegos, los pliegos de condiciones definitivos y el contrato.

5.4 JUSTIFICACIÓN DE LA NO APLICABILIDAD DEL ACUERDO MARCO DE PRECIOS

El presupuesto del proceso no supera el 10% de la menor cuantía de la Entidad; siendo así las cosas se procede a adelantar el proceso de selección conforme lo dispuesto en el literal a), del numeral 2, del Artículo 2 de la Ley 1150 de 2007.

En caso de concurrencia entre un Acuerdo Marco de Precios y el proceso de la Modalidad de selección de Contratación de Mínima Cuantía, prevalece la modalidad de selección de Mínima Cuantía, en atención a lo ordenado en el Parágrafo Segundo del Artículo 30 de la Ley 2069 de 2020, según el cual "PARÁGRAFO SEGUNDO. La contratación a que se refiere el presente artículo se realizará exclusivamente con las reglas en él contempladas y en su reglamentación. En particular no se aplicará lo previsto en la Ley 816 de 2003.".

5.5 CONVOCATORIA - LIMITACIÓN A MIPYMES

De acuerdo con lo estipulado en el artículo 12 de la Ley 1150 de 2007 modificado por el artículo 34 de la Ley 2069 de 2020 reglamentado por el Artículo 2.2.1.2.4.2.2 modificado por el artículo 5 del decreto 1860 de 2021 y siguientes del Decreto único Reglamentario 1082 de 2015, la presente convocatoria puede ser limitada a MIPYME, en virtud a que la cuantía no supera el umbral por el MinCIT, quien público que el umbral para convocatorias limitadas a Mipymes hasta el 31 de diciembre de 2023 es de $427.297.264 Las convocatorias públicas serán limitadas siempre y cuando se cumplan los siguientes requisitos:

1. El valor del Proceso de Contratación sea menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

2. Se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos (2) Mipyme colombianas para limitar la convocatoria a Mipyme colombianas. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben recibir estas solicitudes por lo menos un (1) día hábil antes de la expedición del acto administrativo de apertura, o el que haga sus veces de acuerdo con la normativa aplicable a cada Proceso de Contratación.

Tratándose de personas jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar Mipyme, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual.

Artículo 2.2.1.2.4.2.4. Acreditación de requisitos para participar en convocatorias limitadas. La Mipyme colombianas deben acreditar que tiene el tamaño empresarial establecido por la ley de la siguiente manera:

1. Las personas naturales mediante certificación expedida por ellos y un contador público, adjuntando copia del registro mercantil.
2. Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el representante legal y el contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, adjuntando copia del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o por la autoridad competente para expedir dicha certificación. Para la acreditación deberán observarse los rangos de clasificación empresarial establecidos de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.

PARÁGRAFO 1. En todo caso, las Mipyme también podrán acreditar esta condición con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

PARÁGRAFO 2. Para efectos de la limitación a Mipyme, los proponentes aportarán la copia del registro mercantil, del certificado de existencia y representación legal o del Registro Único de Proponentes, según corresponda conforme a las reglas precedentes, con una fecha de máximo sesenta (60) días calendario anteriores a la prevista en el cronograma del Proceso de Contratación para el inicio del plazo para solicitar la convocatoria limitada.

PARÁGRAFO 3. En las convocatorias limitadas, las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, solo deberán aceptar las ofertas de Mipyme o de proponentes plurales integrados únicamente por Mipyme.

PARÁGRAFO 4. Los incentivos previstos en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 de este Decreto no excluyen la aplicación de los criterios diferenciales para los emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas.

PROCEDIMIENTO EN CASO DE CONVOCATORIA LIMITADA

El Ministerio de Defensa Nacional - Ejercito Nacional – Batallón de Apoyo y Servicios para el Combate No. 22 "TC. Benedicto Triana", expedirá el acto de apertura, indicando que el proceso solo podrá presentar ofertas quienes ostenten la calidad de MIPYME.

En el cronograma de la invitación se encuentra publicada la fecha y hora en la que los interesados podrán presentar la solicitud de limitación a MIPYMES.

En el mismo cronograma se encuentra estipulada la fecha en que la entidad publicará el aviso en el SECOPII precisando si el proceso efectivamente se limitó a Mipyme o si podrá participar cualquier otro interesado.

Las solicitudes para limitar el proceso a Mipyme se recibirán durante el término previsto en el cronograma de invitación.

ACREDITACIÓN DE REQUISITOS PARA PARTICIPAR EN CONVOCATORIA LIMITADA A MIPYME

La Mipyme debe acreditar que tiene el tamaño empresarial establecido por la ley de la siguiente manera:

1. Las personas naturales mediante certificación expedida por ellos y un contador público, adjuntando copia del registro mercantil.
2. Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el representante legal y el contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, adjuntando copia del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o por la autoridad competente para expedir dicha certificación.
3. Solicitud de limitar a MIPYMES (ANEXO).

6. JUSTIFICACIÓN DE FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA(S) OFERTA(S) MÁS FAVORABLE(S).

De conformidad con lo establecido en el numeral 4 del Artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, se verificarán que se cumplan las condiciones de la invitación, del proponente que ofertó el precio más bajo.

En caso de que éste no cumpla las condiciones de la invitación de la oferta, se verificará el segundo mejor precio, y así sucesivamente.

Así las cosas, se informa que la adjudicación recaerá en el proponente que haya ofertado el menor precio siempre y cuando cumpla las condiciones exigidas en la invitación pública.

La evaluación y verificación de las propuestas comprende:

a. Evaluación de todas las propuestas presentadas, iniciando con la de menor valor y así sucesivamente, hasta evidenciar la más alta.
b. La verificación del cumplimiento de las condiciones de la invitación. (Sólo sobre la oferta con el precio más bajo).
c. La verificación del cumplimiento de las condiciones de la invitación exigidas de la oferta con el segundo mejor precio, en caso de que la anterior verificación no cumpla y así sucesivamente.

En el evento que se den las circunstancias contempladas en el Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 "*oferta con valor artificialmente bajo*" se requerirá al oferente para que explique las razones que sustenten el valor por él ofertado y seguirá el procedimiento señalado en el citado artículo.

De conformidad con lo establecido en el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, adicionado por el artículo 274 de la Ley 1450 de 2011, subrogado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y, en concordancia con el numeral 8 del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, determina que la oferta y su aceptación constituyen el contrato, y de manera expresa e incondicional, en la misma se pone en conocimiento de las partes los datos del contacto de la Entidad y del supervisor o interventor designado, según corresponda. Con la publicación de la comunicación en el SECOP II el proponente seleccionado quedará informado de la aceptación de su oferta.

En caso de no lograrse la adjudicación, se declarará desierto el proceso mediante comunicación motivada que se publicará en el SECOP II. En el evento de presentarse proponentes, el término para presentar el recurso de reposición correrá desde la notificación del acto correspondiente.

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO, REQUERIMIENTOS ADICIONALES Y EXPERIENCIA REQUERIDA

7.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO (CUMPLE/NO CUMPLE)

El oferente debe manifestar que cumple con todas y cada una de las especificaciones técnicas de obligatorio cumplimiento descritas en el presente numeral las cuales se evaluarán en el ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO como CUMPLE O NO CUMPLE:

REPUESTOS POR CADA EQUIPO							
A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA DE USO GENERAL							
A-02-02-01-004-003-09 OTRAS MÁQUINAS PARA USOS GENERALES Y SUS PARTES Y PIEZAS							
BATOT 6							
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CUMPLE	NO CUMPLE
TIPO EQUIPO ELECTRICO							
PLANTA ELECTRICA PORTATIL (HONDA EU 1000) A GASOLINA							
1	4613105	FILTRO DE AIRE HONDA EU 1000	UNIDAD	1	40161505		
2	4613105	FILTRO DE COMBUSTIBLE HONDA EU 1000	UNIDAD	1	40161513		
3	4613105	MANGUERAS DE COMBUSTIBLE HONDA EU 1000	UNIDAD	1	40142007		
4	4613105	CORREAS DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA HONDA EU 1000	UNIDAD	1	26111804		
5	4613105	KIT EMPAQUES DEL CARBURADOR HONDA EU 1000	UNIDAD	1	26101412		
6	4613105	REGULADOR DE VOLTAJE HONDA EU 1000	UNIDAD	1	26101766		
7	4613105	CONUNTO DE CABLE DE CARGA 2mts HONDA EU 1000	UNIDAD	1	26121538		
8	4613105	CONJUNTO DE ENCHUFE RECEPTACULO HONDA EU 1000	UNIDAD	1	27111704		
9	4613105	VENTILADOR DE REFRIGERACION HONDA EU 1000	UNIDAD	1	40101604		
10	4613105	PISTON GENERADOR EU 1000	UNIDAD	1	26101736		
11	4613105	BUJIA NGK	UNIDAD	1	26101732		
12	4613105	PANEL DE CONTROL HONDA EU 1000	UNIDAD	1	26101770		
13	4613105	ARBOL DE LEVAS HONDA EU 1000	UNIDAD	1	26101903		
14	4613105	CIGÜEÑAL HONDA EU 1000	UNIDAD	1	26101749		
15	4613105	BALINERA DE CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	31171539		
16	4613105	UNIDAD INVERSORA DE ENERGIA HONDA EU 1000	UNIDAD	1	32121705		
17	4613105	CONJUNTO DE ARRANQUE DE RETROCESO CON CUERDA HONDA EU 1000	UNIDAD	1	39121521		

PLANTA ELECTRICA PORTATIL (HONDA EU 2000) A GASOLINA							
18	4613105	FILTRO DE AIRE HONDA EU 2000	UNIDAD	1	40161505		
19	4613105	FILTRO DE COMBUSTIBLE HONDA EU 2000	UNIDAD	1	40161513		
20	4613105	MANGUERAS DE COMBUSTIBLE HONDA EU 2000	UNIDAD	1	40142007		
21	4613105	CORREAS DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA HONDA EU 2000	UNIDAD	1	26111804		
22	4613105	KIT EMPAQUES DEL CARBURADOR HONDA EU 2000	UNIDAD	1	26101412		
23	4613105	REGULADOR DE VOLTAJE HONDA EU 2000	UNIDAD	1	26101766		
24	4613105	CONUNTO DE CABLE DE CARGA 2mts HONDA EU 2000	UNIDAD	1	26121538		
25	4613105	CONJUNTO DE ENCHUFE RECEPTACULO HONDA EU 2000	UNIDAD	1	27111704		
26	4613105	VENTILADOR DE REFRIGERACION HONDA EU 2000	UNIDAD	1	40101604		
27	4613105	PISTON GENERADOR EU 2000	UNIDAD	1	26101736		
28	4613105	BUJIA NGK	UNIDAD	1	26101732		
29	4613105	PANEL DE CONTROL HONDA EU 2000	UNIDAD	1	26101770		
30	4613105	ARBOL DE LEVAS HONDA EU 2000	UNIDAD	1	26101903		
31	4613105	CIGÜEÑAL HONDA EU 2000	UNIDAD	1	26101749		
32	4613105	BALINERA DE CIGÜEÑAL HONDA EU 2000	UNIDAD	1	31171539		
33	4613105	UNIDAD INVERSORA DE ENERGIA HONDA EU 2000	UNIDAD	1	32121705		
34	4613105	CONJUNTO DE ARRANQUE DE RETROCESO CON CUERDA HONDA EU 2000	UNIDAD	1	39121521		
PLANTA ELECTRICA PORTATIL (EU 2200) A GASOLINA							
35	4613105	FILTRO DE AIRE HONDA EU 2200	UNIDAD	1	40161505		
36	4613105	FILTRO DE COMBUSTIBLE HONDA EU 2200	UNIDAD	1	40161513		
37	4613105	MANGUERAS DE COMBUSTIBLE HONDA EU 2200	UNIDAD	1	40142007		
38	4613105	CORREAS DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA HONDA EU 2200	UNIDAD	1	26111804		
39	4613105	KIT EMPAQUES DEL CARBURADOR HONDA EU 2200	UNIDAD	1	26101412		
40	4613105	REGULADOR DE VOLTAJE HONDA EU 2200	UNIDAD	1	26101766		
41	4613105	CONUNTO DE CABLE DE CARGA 2mts HONDA EU 2200	UNIDAD	1	26121538		
42	4613105	CONJUNTO DE ENCHUFE RECEPTACULO HONDA EU 2200	UNIDAD	1	27111704		
43	4613105	VENTILADOR DE REFRIGERACION HONDA EU 2200	UNIDAD	1	40101604		
44	4613105	PISTON GENERADOR EU 2200	UNIDAD	1	26101736		
45	4613105	BUJIA NGK	UNIDAD	1	26101732		
46	4613105	PANEL DE CONTROL HONDA EU 2200	UNIDAD	1	26101770		
47	4613105	ARBOL DE LEVAS HONDA EU 2200	UNIDAD	1	26101903		
48	4613105	CIGÜEÑAL HONDA EU 2200	UNIDAD	1	26101749		
49	4613105	BALINERA DE CIGÜEÑAL HONDA EU 2200	UNIDAD	1	31171539		
50	4613105	UNIDAD INVERSORA DE ENERGIA HONDA EU 2200	UNIDAD	1	32121705		
51	4613105	CONJUNTO DE ARRANQUE DE RETROCESO CON CUERDA HONDA EU 2200	UNIDAD	1	39121521		
GENERADOR ELECTRICO A GASOLINA (TOYAMA TG 2800 CX -2000)							
52	4613105	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	1	40161505		
53	4613105	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	40161513		
54	4613105	KIT EMPAQUES DEL MOTOR	UNIDAD	1	31181701		
55	4613105	MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	39121035		
56	4613105	KIT PISTONES PARA PLANTA	UNIDAD	1	26101736		
57	4613105	BALINERAS	UNIDAD	1	31171539		
58	4613105	BUJIA NGK	UNIDAD	1	26101732		
59	4613105	REGULADOR DE VOLTAJE	UNIDAD	1	26101766		
60	4613105	CONJUNTO CUERDA Y ARRANQUE	UNIDAD	1	39121521		
61	4613105	GENERADOR ELECTRICO PLANTA 2800	UNIDAD	1	26111600		
TIPO EQUIPO AGRICOLA							
GUADAÑADORA COMBUSTION GASOLINA MARCA STIHL (FS 120- FS250)							
62	4419999	CARBURADOR GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	UNIDAD	1	26101710		
63	4419999	FILTRO DE AIRE GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	UNIDAD	1	26101412		
64	4419999	MANIJA INTERRUPTOR ACELERADOR GUADAÑA STIHL FS 120 -FS 250	UNIDAD	1	31181801		
65	4419999	ESTRANGULADOR GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	UNIDAD	1	39121012		
66	4419999	BOMBA DE COMBUSTIBLE.GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	UNIDAD	1	40151532		
67	4419999	POLEA DE REPUESTO ROTATIVA PARA GUADAÑA STIHL FS 120 -FS 250	UNIDAD	1	24101613		
68	4419999	EMPAQUES PARA CARBURADOR DE GUADAÑA STIHL FS 120 -FS250	UNIDAD	1	31181701		
69	4419999	CILINDRO CON ANILLO, CANASTA , PISTÓN Y EMPAQUES PARA GUADAÑA STIHL FS 120 - FS250	UNIDAD	1	26101727		
70	4419999	TAPA DE ARRANQUE PARA GUADAÑA STIHL FS 120 -FS 250	UNIDAD	1	24122004		
71	4419999	TAPA CARBURADOR PARA GUADAÑA STIHL FS 120 - FS250	UNIDAD	1	24122004		
72	4419999	BUJÍA NGK CMR 6H PARA GUADAÑA FS 120 - FS250	UNIDAD	1	26101732		
73	4419999	CABEZAL DE CORTE PARA GUADAÑA STIHL FS 120 - FS250	UNIDAD	1	26111512		
74	4419999	TRANSMISION GUADAÑA STIHLFS 120 - FS250	UNIDAD	1	26111512		
75	4419999	GUAYA DE ACELERACION GUADAÑA STIHL FS 120 - FS250	UNIDAD	1	26101721		
76	4419999	EJE DE TRANSMISIÓN DE UNA GUADAÑA STIHL FS 120 - FS250	UNIDAD	1	26111512		
GUADAÑADORA COMBUSTION GASOLINA MARCA HUSQVARNA (143R)							
77	4419999	CARBURADOR COMPLETO HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	26101710		

78	4419999	FILTRO DE AIRE GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	26101412		
79	4419999	KIT BLOQUEO ACELERADOR HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	20121442		
80	4419999	EMBRAGUE CON TORNILLOS HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	39121012		
81	4419999	BOMBA DE COMBUSTIBLE HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	40151532		
82	4419999	POLEA DE REPUESTO ROTATIVA PARA GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	40151715		
83	4419999	KIT EMPAQUES PARA CARBURADOR DE GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	31181701		
84	4419999	KIT PISTON 42 MM GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	26101736		
85	4419999	TAPA DE ARRANQUE PARA GUADAÑADORA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	25172408		
86	4419999	TAPA CARBURADOR PARA GUADAÑADORA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	25172408		
87	4419999	CIGÜEÑAL PARA GUADAÑA HUSQVARNA 143R	UNIDAD	1	26101749		
88	4419999	GUAYA DE ACELERACION GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	26101721		
89	4419999	TRANSMISION GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	30266700		
90	4419999	BUJÍA NGK CMR 6H 2T PARA GUADAÑADORA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	26101732		
91	4419999	EJE DE TRANSMISION GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	26111512		
MOTOSIERRA DE COMBUSTION TIPO PROFESIONAL (husqvarna 288xp)							
92	4425203	FILTRO DE AIRE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	UNIDAD	1	40161505		
93	4425203	CARBURADOR COMPLETO MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	UNIDAD	1	26101710		
94	4425203	KIT ACELERADOR MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	UNIDAD	1	20121442		
95	4425203	EMBRAGUE CON TORNILLOS MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	20121442		
96	4425203	BOMBA DE COMBUSTIBLE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	40151532		
97	4425203	ESPADA 90 CMS PARA MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	22101703		
98	4425203	KIT EMPAQUES PARA CARBURADOR DE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	UNIDAD	1	31181701		
99	4425203	KIT PISTON 54 MM MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	26101736		
100	4425203	ARRANQUE COMPLETO ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	25172408		
101	4425203	TAPA LATERAL EMBRAGUE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	25172408		
102	4425203	CIGÜEÑAL ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	26101749		
103	4425203	MANILLAR DE ARRANQUE ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	26101759		
104	4425203	TRANSMISION GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	UNIDAD	1	30266700		
105	4425203	BUJÍA NGK CMR 6H 2T PARA MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	26101732		
106	4425203	BOMBA DE ACEITE ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	40151580		
107	4425203	CADENA HUSQVARNA 52 DIENTES PARA ESPADA DE 90 CMS 288XP	UNIDAD	1	27112038		
108	4425203	CAMPANA MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	40151738		
109	4425203	MANGUERA DE ACEITE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	40142007		
110	4425203	POLEA DE ARRANQUE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	UNIDAD	1	31151504		
111	4425203	VOLANTE ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	UNIDAD	1	26101748		
BAS 22							
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
POWER SYSTEN PERKINS 630 KVA EJC-BR22-TJ-00181 (ACPM)							
112	4613105	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1	40161504		
113	4613105	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	40161513		
114	4613105	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	1	40161505		
115	4613105	FILTRO DE AIRE MOTOR GENERADOR	UNIDAD	1	40161505		
116	4613105	INYECTORES	UNIDAD	1	26101740		
117	4613105	TABLERO ELECTRICO	UNIDAD	1	39121110		
118	4613105	TARJETA CONTROL	UNIDAD	1	43201407		
119	4613105	AMPERIMETRO	UNIDAD	1	41113601		
120	4613105	VOLTIMETRO	UNIDAD	1	26101766		
121	4613105	BATERIA 4D	UNIDAD	1	26111700		
122	4613105	TERMINALES BORNES	UNIDAD	1	39121432		
123	4613105	TAPA RADIADOR	UNIDAD	1	40101801		
CALDERA DE 40 BHP MARCA MIC EJC-BAS22-RB-00179							
124	4234201	MANOMETRO DE PRESION 200 PSI 1/4*2	UNIDAD	1	60104707		
125	4234201	CAPUCHON PARA PORTAELECTRODOS	UNIDAD	1	46181710		
126	4234201	FILTRO PARA ACPM PARA 1/2"	UNIDAD	1	40161513		
127	4234201	UNIVERSAL 3/4 EN ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	31163021		
128	4234201	TUBO EN ACERO AL CARBON 3/4	UNIDAD	1	40171702		
129	4234201	CODO GALVANIZADO 3/4 PRESION	UNIDAD	1	40141751		
130	4234201	BUCHIN 3/4	UNIDAD	1	40171702		
131	4234201	TEE 3/4 ACERO AL CARBON.	UNIDAD	1	40172602		
132	4234201	TRAMPA TERMODINAMICA 3/4	UNIDAD	1	40142511		
133	4234201	FILTRO YEP 3/4.	UNIDAD	1	40142505		
134	4234201	UNIVERSAL DE 1/2 GALVANIZADO	UNIDAD	1	31163021		
135	4234201	CODO 1/2 GALVANIZADO	UNIDAD	1	40141751		
136	4234201	VALVULA DE SEGURIDAD 125PSI X 1	UNIDAD	1	40141618		
137	4234201	FLOTADOR DE 1/2 PARA TANQUE DE CONDENSADOS EN BRONCE	UNIDAD	1	20121302		
138		ROTOR DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	40151731		

139	4234201	ASPERSOR INTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	40151721		
140	4234201	ANILLO CENTRAL DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	40151721		
141	4234201	ASPERSOR EXTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	40151721		
142	4234201	SELLO MECANICO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	40151721		
143	4234201	EMPAQUES RESISTENTES AL CALOR Y A LA PRESION (MANO HAND)	UNIDAD	1	40151712		
144	4234201	ELECTRODOS DE IGNICION DE 9/16X8"	UNIDAD	1	39121436		
145	4234201	CABLE DE ALTA CON TERMINALES Y CAPERUSAS	UNIDAD	1	26121600		
146	4234201	MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 200 PSI CON GLISERINA Y CARATULA DE 4"	UNIDAD	1	40141604		
147	4234201	FOTO CELDA C554 PARA PROGRAMADOR RA8184	UNIDAD	1	39122238		
148	4234201	CORDON DE ALVESTO BLANCO DE 3/4X5MTS	UNIDAD	1	31152110		
149	4234201	VALVULA DE SEGURIDAD 125 PSI	UNIDAD	1	40141618		
150	4234201	VALVULA GLOBO DE 1 1/2" POR 300PSI	UNIDAD	1	40141611		
151	4234201	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2" POR 300PSI	UNIDAD	1	40141608		
152	4234201	TUBOS FUNDIDOS DE ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	40161504		
153	4234201	CODO ACERO AL CARBON 3/4 PRESION	UNIDAD	1	40141751		
154	4234201	BUJIA PARA 10000W CON TERMINALES Y CAPERUSAS	UNIDAD	1	23181700		
155	4234201	BOMBA CELLADORA DE AGUA PARA CALDERA 2.5 HP	UNIDAD	1	23181700		
MARMITA A VAPOR 80 GALONES MV EST 1800-1 SS							
MARMITA A VAPOR 100 GALONES MV EST 1100-1 SS							
MARMITA A VAPOR 120 GALONES MV EST 1200-1 SS EJC-BAS22-RC-00922							
156	4234201	TUERCA DE MEDIA X 3/16 PARA LA TAPA	UNIDAD	1	47101525		
157	4234201	BISAGRAS REDONDAS PARA LA TAPA	UNIDAD	1	47101525		
158	4234201	LLAVE DE 3/4 VAPOR.	UNIDAD	1	30181701		
159	4234201	LLAVE DE 1/2 AGUA.	UNIDAD	1	30181701		
160	4234201	LLAVE DE 1" AGUA	UNIDAD	1	30181701		
161	4234201	LLAVE DE 2" AGUA	UNIDAD	1	30181701		
162	4234201	VALVULA DE SEGURIDAD 3/4 DE 0 A 45 PSI	UNIDAD	1	25172115		
163	4234201	VALVULA DE DRENAGE DE CIERRE RAPIDO DE 2"	UNIDAD	1	471015		
164	4234201	VALVULA DE AGUA. EN ACERO DE 1/2"	UNIDAD	1	471015		
165	4234201	VALVULA GLOBO DE 3/4" POR 300PSI	UNIDAD	1	30181701		
166	4234201	MIPLE POSTERIOR A LA BOCA DE SALIDA. 3/4 EN ACERO AL CARBON X 12 CM	UNIDAD	1	401831		
167	4234201	MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 60 PSI CON GLISERINA CARATULA DE 2"1/2	UNIDAD	1	60104707		
168	4234201	TEE 3/4 ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	40172708		
169	4234201	FILTRO Y 3/4	UNIDAD	1	40142505		
170	4234201	REGISTRO DE 1/2 DE BOLA PARA 125 LIBRAS EN ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	30181701		
EQUIPO PARA FABRICACION DE HIELO EN CUBOS EJC-BAS22-SF-00165							
171	4394107	VENTILADOR	UNIDAD	1	42272220		
172	4394107	BOMBILLO INTERNO	UNIDAD	1	39112402		
173	4394107	TABLERO ELECTRICO-.	UNIDAD	1	25172608		
174	4394107	SISTEMA DE CONTROL DIGITAL	UNIDAD	1	25172608		
175	4394107	BOMBA DE RECIRCULACION DE AGUA	UNIDAD	1	42272220		
CAMPANA EXTRACTORA (UF)TIPO PARED O CENTRAL CON FILTRO PERSIANA PARA CAMPANAS DE EXTRACCIÓN INDUSTRIAL MODELO CTP727-1SS CAPACIDAD 13700 CFM SERIE EXC36713 EMPADRONAMIENTO EJE-BR22-UF-00040							
176	4325302	POLEA DEL MOTOR	UNIDAD	1	31171804		
177	4325302	BALINERAS	UNIDAD	1	31171539		
178	4325302	EJE DEL MOTOR	UNIDAD	1	26111512		
179	4325302	LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE 120 CM X 100CM	UNIDAD	1	43201542		
180	4325302	UNIDAD DE CONTROL	UNIDAD	1	39121801		
ELECTROBOMBA 5 HPREF-456							
181	4325201	EMBOBINADO	UNIDAD	1	26121709		
182	4325201	BALINERAS	UNIDAD	1	31171539		
183	4325201	SELLOS MECANICOS	UNIDAD	1	31411700		
ELECTROBOMBA SIEMENS							
184	4325201	EMBOBINADO	UNIDAD	1	26121709		
185	4325201	BALINERAS	UNIDAD	1	31171539		
BASMO 51							
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
REPUESTOS PLANTA ELECTRICA DETROIT DIESEL, SERIE 471 CAPACIDAD 156 KVA EMPADRONAMIENTO EJC-BR22-TJ-00094							
186	4613105	KIT DE FILTROS (AIRE)	UNIDAD	1	40161505		
187	4613105	KIT DE FILTROS (COMBUSTIBLE)	UNIDAD	1	40161513		
188	4613105	KIT DE FILTROS (ACEITE)	UNIDAD	1	40161504		
189	4613105	INYECTORES COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	26101740		
190	4613105	CORREA DE REPARTICION DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA	UNIDAD	1	26111804		

191	4613105	EMPAQUES DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA	UNIDAD	1	31181701		
EQUIPOS MEDIOS DE PASO							
BOTE DE TRANSPORTE DE 26 PIES EJC-BASMO-LQ-00011 (NIC:EJU07B10U3766) CON HTA PROTO - LQ-00012 (NIC:EJU07B10U3767)							
MOTORES No. 68MX1000263G - 68MX1000264G							
192	4315199	FILTROS SEPARADOR DE AGUA GRENDE	UNIDAD	1	40161502		
193	4315199	CORREA V-BELT	UNIDAD	1	26111504		
194	4315199	KIT DE FILTROS DE ACEITE 69J-13440-01	UNIDAD	1	40161504		
195	4315199	FILTRO DE COMBUSTIBLE 6P3-24562-01	UNIDAD	1	40161513		
196	4315199	BUJIAS NGK 1.1 MM (NGK-LFR5A-11)	UNIDAD	1	25171902		
197	4315199	SELLOS PARA TORNILLO NIVEL DE ACEITE 90430-08020	UNIDAD	1	24141504		
198	4315199	JUEGO DE TRES PIÑONES DE LA TRANSMISION (63P-45551-00, (6BM-45571-00),(6BM-45560-00)	UNIDAD	1	26111800		
199	4315199	EMPELER, 6E544352-01	UNIDAD	1	26101302		
200	4315199	PLATO, 6G5-44323-40	UNIDAD	1	26111546		
201	4315199	CUÑAS, 90280-04M05	UNIDAD	1	27112807		
202	4315199	JUEGO COMPLETOS DE EMPAQUES , 93101-28M16	UNIDAD	1	31401500		
203	4315199	FLOTADOR AUTOMATICO PARA BOMBA DE ACHIQUE	UNIDAD	1	23151910		
204	4315199	LUCES ESTOBOSCOPIA	UNIDAD	1	25171902		
205	4315199	TRIM REF 67C-43800-01-8D	UNIDAD	1	32101672		
BOTE ARTILLADO DE 19,5 PIES EJC-BASMO-LP-00019 (NIC:EJL75L09L3765) - LP-00020 (NIC:EJL78L09L3766)LP-00020 (NIC:EJL78L09L3768)							
MOTORES No. 6D9X-10113734G -6D9X-1013393G - 6D9X-1013733G - 6D9X-1013392G -F150 FETX -F150 FETX -							
206	4315199	FILTROS SEPARADOR DE AGUA GRENDE	UNIDAD	1	40161502		
207	4315199	CORREA V-BELT	UNIDAD	1	26111504		
208	4315199	KIT DE FILTROS DE ACEITE 69J-13440-01	UNIDAD	1	40161504		
209	4315199	FILTRO DE COMBUSTIBLE 6P3-24562-01	UNIDAD	1	40161513		
210	4315199	BUJIAS NGK 1.1 MM (NGK-LFR5A-11)	UNIDAD	1	25171902		
211	4315199	SELLOS PARA TORNILLO NIVEL DE ACEITE 90430-08020	UNIDAD	1	24141504		
212	4315199	JUEGO DE TRES PIÑONES DE LA TRANSMISION (63P-45551-00, (6BM-45571-00),(6BM-45560-00)	UNIDAD	1	26111800		
213	4315199	EMPELER, 6E544352-01	UNIDAD	1	26101302		
214	4315199	PLATO, 6G5-44323-40	UNIDAD	1	26111546		
215	4315199	CUÑAS, 90280-04M05	UNIDAD	1	27112807		
216	4315199	JUEGO COMPLETOS DE EMPAQUES , 93101-28M16	UNIDAD	1	31401500		
217	4315199	FLOTADOR AUTOMATICO PARA BOMBA DE ACHIQUE	UNIDAD	1	23151910		
218	4315199	LUCES ESTOBOSCOPIA	UNIDAD	1	25171902		
219	4315199	TRIM REF 67C-43800-01-8D	UNIDAD	1	32101672		
BICAM 24							
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
GENERADOR ELECTRICO - 150KVA HONDA POWER GASOLINA ENERGY TF134 EMPADRONAMIENTO EJC-BR22-TJ00181							
220	4613105	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1	40161504		
221	4613105	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	40161513		
222	4613105	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	1	40161505		
223	4613105	INYECTORES	UNIDAD	1	26101740		
224	4613105	FILTRO DE AIRE MOTOR GENERADOR	UNIDAD	1	40161505		
225	4613105	MANGUERAS DE 1/2 "	UNIDAD	1	40142007		
226	4613105	CORREAS DEL MOTOR	UNIDAD	1	26111804		
227	4613105	EMPAQUES DEL MOTOR	UNIDAD	1	31181701		
228	4613105	TABLERO ELECTRICO	UNIDAD	1	39121110		
229	4613105	MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	39121035		
230	4613105	TERMINALES BORNES	UNIDAD	1	39121432		
231	4613105	AMPERIMETRO	UNIDAD	1	41113601		
232	4613105	VOLTIMETRO	UNIDAD	1	26101766		
233	4613105	TAPA RADIADOR	UNIDAD	1	40101801		
234	4613105	TARJETA CONTROL VELOCIDAD	UNIDAD	1	43201407		
CALDERA MARCA MAINCOLSA EMPADRONAMIENTO EJC-BR22-RB-00159							
235	4234201	MANOMETRO DE PRESION 200 PSI 1/4*2	UNIDAD	1	60104707		
236	4234201	CAPUCHON PARA PORTAELECTRODOS	UNIDAD	1	46181710		
237	4234201	FILTRO PARA ACPM PARA 1/2"	UNIDAD	1	40161513		
238	4234201	UNIVERSAL 3/4 EN ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	31163021		
239	4234201	TUBO EN ACERO AL CARBON 3/4	UNIDAD	1	40171702		
240	4234201	CODO GALVANIZADO 3/4 PRESION	UNIDAD	1	40141751		
241	4234201	BUCHIN 3/4	UNIDAD	1	40171702		
242	4234201	TEE 3/4 ACERO AL CARBON.	UNIDAD	1	40172602		
243	4234201	TRAMPA TERMODINAMICA 3/4	UNIDAD	1	40142511		
244	4234201	FILTRO YEP 3/4.	UNIDAD	1	40142505		
245	4234201	UNIVERSAL DE 1/2 GALVANIZADO	UNIDAD	1	31163021		

246	4234201	CODO 1/2 GALVANIZADO	UNIDAD	1	40141751		
247	4234201	VALVULA DE SEGURIDAD 125PSI X 1	UNIDAD	1	40141618		
248	4234201	FLOTADOR DE 1/2 PARA TANQUE DE CONDENSADOS EN BRONCE	UNIDAD	1	20121302		
249		ROTOR DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	40151731		
250	4234201	ASPERSOR INTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	40151721		
251	4234201	ANILLO CENTRAL DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	40151721		
252	4234201	ASPERSOR EXTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	40151721		
253	4234201	SELLO MECANICO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	40151721		
254	4234201	EMPAQUES RESISTENTES AL CALOR Y A LA PRESION (MANO HAND)	UNIDAD	1	40151712		
255	4234201	ELECTRODOS DE IGNICION DE 9/16X8"	UNIDAD	1	39121436		
256	4234201	CABLE DE ALTA CON TERMINALES Y CAPERUSAS	UNIDAD	1	26121600		
257	4234201	MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 200 PSI CON GLISERINA Y CARATULA DE 4"	UNIDAD	1	40141604		
258	4234201	FOTO CELDA C554 PARA PROGRAMADOR RA8184	UNIDAD	1	39122238		
259	4234201	CORDON DE ALVESTO BLANCO DE 3/4X5MTS	UNIDAD	1	31152110		
260	4234201	VALVULA DE SEGURIDAD 125 PSI	UNIDAD	1	40141618		
261	4234201	VALVULA GLOBO DE 1 1/2" POR 300PSI	UNIDAD	1	40141611		
262	4234201	VALVULA DE AGUA DE 1 1/2" POR 300PSI	UNIDAD	1	40141608		
263	4234201	TUBOS FUNDIDOS DE ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	40161504		
264	4234201	CODO ACERO AL CARBON 3/4 PRESION	UNIDAD	1	40141751		
265	4234201	BUJIA PARA 10000W CON TERMINALES Y CAPERUSAS	UNIDAD	1	26101732		
266	4234201	BOMBA SELLADORA DE AGUA PARA CALDERA 2.5 HP	UNIDAD	1	23181700		
MARMITA DE 80 GLS MOD MV EST 1800-1SS							
267	4234201	TUERCA DE MEDIA X 3/16 PARA LA TAPA	UNIDAD	1	47101525		
268	4234201	BISAGRAS REDONDAS PARA LA TAPA	UNIDAD	1	47101525		
269	4234201	LLAVE DE 3/4 VAPOR.	UNIDAD	1	30181701		
270	4234201	LLAVE DE 1/2 AGUA.	UNIDAD	1	30181701		
271	4234201	LLAVE DE 1" AGUA	UNIDAD	1	30181701		
272	4234201	LLAVE DE 2" AGUA	UNIDAD	1	30181701		
273	4234201	VALVULA DE SEGURIDAD 3/4 DE 0 A 45 PSI	UNIDAD	1	25172115		
274	4234201	VALVULA DE DRENAGE DE CIERRE RAPIDO DE 2"	UNIDAD	1	471015		
275	4234201	VALVULA DE AGUA. EN ACERO DE 1/2"	UNIDAD	1	471015		
276	4234201	VALVULA GLOBO DE 3/4" POR 300PSI	UNIDAD	1	30181701		
277	4234201	MIPLE POSTERIOR A LA BOCA DE SALIDA. 3/4 EN ACERO AL CARBON X 12 CM	UNIDAD	1	401831		
278	4234201	MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 60 PSI CON GLISERINA CARATULA DE 2"1/2	UNIDAD	1	60104707		
279	4234201	TEE 3/4 ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	40172708		
280	4234201	FILTRO Y 3/4	UNIDAD	1	40142505		
281	4234201	REGISTRO DE 1/2 DE BOLA PARA 125 LIBRAS EN ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	30181701		
CUARTO FRIO DE CONGELACION MARCA MGC-MODELO CCMT 414-1SSCAPASIDAD DE 7,22 C3 EMPADRONAMIENTO EJC-BR22-SA0076							
282	4394107	TABLERO ELECTRICO	UNIDAD	1	40101722		
283	4394107	BREQUEMATIC	UNIDAD	1	40101722		
284	4394107	UNIDAD CONDENSADORA	UNIDAD	1	25172608		
BITER 22							
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
PLANTA ELECTRICA 150KVA POWER DIESEL ENERGY TF134 SERIE HC529977W							
285	4613105	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1	40161504		
286	4613105	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	40161513		
287	4613105	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	1	40161505		
288	4613105	INYECTORES	UNIDAD	1	26101740		
289	4613105	FILTRO DE AIRE MOTOR GENERADOR	UNIDAD	1	40161505		
290	4613105	MANGUERAS.	UNIDAD	1	40142007		
291	4613105	CORREAS DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA	UNIDAD	1	26111804		
292	4613105	EMPAQUES DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA	UNIDAD	1	31181701		
293	4613105	TABLERO ELECTRICO	UNIDAD	1	39121110		
294	4613105	MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	39121035		
295	4613105	TERMINALES BORNES	UNIDAD	1	39121432		
296	4613105	AMPERIMETRO	UNIDAD	1	41113601		
297	4613105	VOLTIMETRO	UNIDAD	1	26101766		
298	4613105	BATERIA 8D	UNIDAD	1	26111700		
299	4613105	TAPA RADIADOR	UNIDAD	1	40101801		
300	4613105	TARJETA CONTROL VELOCIDAD	UNIDAD	1	43201407		
MARMITA DE 80 GALONESEJC-BR22-RC-1687-3 Y MARMITA DE 80 GALONESEJC-BR22-RC-1687-6							
MARMITA DE 100 GALONESEJC-BR22-RC-1687-24 Y MARMITA DE 100 GALONESEJC-BR22-RC-1687-22							
MARMITA DE 120 GALONESEJC-BR22-RC- 1687-40 Y MARMITA DE 120 GALONESEJC-BR22-RC-1687-38							

301	4234201	TUERCA DE MEDIA X 3/16 PARA LA TAPA	UNIDAD	1	47101525		
302	4234201	BISAGRAS REDONDAS PARA LA TAPA	UNIDAD	1	47101525		
303	4234201	LLAVE DE 3/4 VAPOR.	UNIDAD	1	30181701		
304	4234201	LLAVE DE 1/2 AGUA.	UNIDAD	1	30181701		
305	4234201	LLAVE DE 1" AGUA	UNIDAD	1	30181701		
306	4234201	LLAVE DE 2" AGUA	UNIDAD	1	30181701		
307	4234201	VALVULA DE SEGURIDAD 3/4 DE 0 A 45 PSI	UNIDAD	1	25172115		
308	4234201	VALVULA DE DRENAGE DE CIERRE RAPIDO DE 2"	UNIDAD	1	471015		
309	4234201	VALVULA DE AGUA. EN ACERO DE 1/2"	UNIDAD	1	471015		
310	4234201	VALVULA GLOBO DE 3/4" POR 300PSI	UNIDAD	1	30181701		
311	4234201	MIPLE POSTERIOR A LA BOCA DE SALIDA. 3/4 EN ACERO AL CARBON X 12 CM	UNIDAD	1	401831		
312	4234201	MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 60 PSI CON GLISERINA CARATULA DE 2"1/2	UNIDAD	1	60104707		
313	4234201	TEE 3/4 ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	40172708		
314	4234201	FILTRO Y 3/4	UNIDAD	1	40142505		
315	4234201	REGISTRO DE 1/2 DE BOLA PARA 125 LIBRAS EN ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	30181701		
CUARTO FRIO DE CONSERVACION NUMERO INVENTARIO 8004030000000000001647919							
316	4394107	EVAPORADORA	UNIDAD	1	40101722		
317	4394107	UNIDAD CONDENSADORA	UNIDAD	1	40101722		
318	4394107	TABLERO ELECTRICO	UNIDAD	1	25172608		
319	4394107	BREQUEMATIC	UNIDAD	1	25111514		
320	4394107	GAS REFRIGERANTE R-134 TETRAFLUOR ETANO, R-404 MEZCLA CEATOPICA.	UNIDAD	1	40101722		
321	4394107	FLOTADOR DE 1/2 PARA TANQUE DE CONDENSADOS	UNIDAD	1	20121302		
322	4394107	ROTOR DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	25171705		
323	4394107	ASPERSOR INTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	23181700		
324	4394107	ANILLO CENTRAL DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	23181700		
325	4394107	ASPERSOR EXTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	23181700		
326	4394107	SELLO MECANICO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	23181700		
327	4394107	EMPAQUETADURA DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	UNIDAD	1	23181700		
328	4394107	EMPAQUES RESISTENTES AL CALOR Y A LA PRESION (MANO HAND)	UNIDAD	1	31181701		
329	4394107	FILTROS DE COMBUSTIBLE PARA GENERAL FILTERS DE 3/8	UNIDAD	1	40161513		
330	4394107	ELECTRODOS DE IGNICION DE 9/16X8"	UNIDAD	1	39121436		
331	4394107	CABLE BUJIA PARA 10000W CON CON TERMINALES Y CAPERUSAS	UNIDAD	1	39121436		
332	4394107	MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 200 PSI	UNIDAD	1	40141604		
333	4394107	FOTO CELDA C554 PARA PROGRAMADOR RA8184	UNIDAD	1	40141604		
334	4394107	CORDON DE ALVESTO BLANCO DE 3/4X5MTS	UNIDAD	1	40141604		
335	4394107	VALVULA DE SEGURIDAD	UNIDAD	1	40141604		
336	4394107	VALVULA DE DRENAGE.	UNIDAD	1	40141600		
337	4394107	VALVULA DE AGUA.	UNIDAD	1	40141600		
338	4394107	TUBOS FUNDIDOS DE HIERRO ACERO	UNIDAD	1	95121640		
339	4394107	CAPUCHON PARA PORTAELECTRODOS	UNIDAD	1	46181710		
340	4394107	FILTRO PARA ACPM PARA 1/2"	UNIDAD	1	40161513		
341	4394107	UNIVERSAL 3/4 EN ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	40171702		
342	4394107	TUBO EN ACERO AL CARBON 3/4	UNIDAD	1	95121640		
343	4394107	CODO GALVANIZADO 3/4 PRESION	UNIDAD	1	40172800		
344	4394107	BUCHIN 3/4	UNIDAD	1	40171700		
345	4394107	TEE 3/4 ACERO AL CARBON	UNIDAD	1	40172602		
346	4394107	TRAMPA TERMODINAMICA 3/4	UNIDAD	1	41112200		
347	4394107	FILTRO YEP 3/4	UNIDAD	1	40142505		
348	4394107	UNIVERSAL DE 1/2 GALVANIZADO	UNIDAD	1	40171700		
349	4394107	CODO 1/2 GALVANIZADO	UNIDAD	1	40172800		
350	4394107	EMPAQUES RESISTENTES AL CALOR Y A LA PRESION (MANO HAND)	UNIDAD	1	26101700		
351	4394107	ELECTRODOS DE IGNICION DE 9/16X8"	UNIDAD	1	26101700		
352	4394107	BUJIA PARA 10000W CON CON TERMINALES Y CAPERUSAS	UNIDAD	1	26101700		
353	4394107	FOTO CELDA C554 PARA PROGRAMADOR RA8184	UNIDAD	1	25172601		
TIPO EQUIPO DE COCINA							
ESTUFA INDUSTRIAL DE 4 PUESTOS, CALIBRE 18 MUEBLE NUMERO INVENTARIO 8004030000000000002252123							
354	4322099	QUEMADOR DOBLE TIPO HERRADURA	UNIDAD	1	23181700		
355	4322005	LLAVE DE GAS O VALVULA CON PERRILLA	UNIDAD	1	23181700		
356	721510	FISTOS	UNIDAD	1	23181700		

MANTENIMIENTOS POR CADA EQUIPO

A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION)

A-02-02-02-008-007-01-5 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO							
BATOT 6							
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CUMPLE	NO CUMPLE
TIPO EQUIPO ELECTRICO							
PLANTA ELECTRICA PORTATIL (HONDA EU 1000) A GASOLINA							
1	8715202	CAMBIO FILTRO DE AIRE HONDA EU 1000	SERVICIO	1	73152108		
2	8715202	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE HONDA EU 1000	SERVICIO	1	73152108		
3	8715202	CAMBIO MANGUERAS DE COMBUSTIBLE HONDA EU 1000	SERVICIO	1	73152108		
4	8715202	CAMBIO CORREAS DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA HONDA EU 1000	SERVICIO	1	73152108		
5	8715202	CAMBIO KIT EMPAQUES DEL CARBURADOR HONDA EU 1000	SERVICIO	1	73152108		
6	8715202	CAMBIO REGULADOR DE VOLTAJE HONDA EU 1000	SERVICIO	1	73152108		
7	8715202	CAMBIO CONUNTO DE CABLE DE CARGA 2mts HONDA EU 1000	SERVICIO	1	73152108		
8	8715202	CAMBIO CONJUNTO DE ENCHUFE RECEPTACULO HONDA EU 1000	SERVICIO	1	73152108		
9	8715202	CAMBIO VENTILADOR DE REFRIGERACION HONDA EU 1000	SERVICIO	1	73152108		
10	8715202	CAMBIO PISTON GENERADOR EU 1000	SERVICIO	1	73152108		
11	8715202	CAMBIO BUJIA NGK	SERVICIO	1	73152108		
12	8715202	CAMBIO PANEL DE CONTROL HONDA EU 1000	SERVICIO	1	73152108		
13	8715202	CAMBIO ARBOL DE LEVAS HONDA EU 1000	SERVICIO	1	73152108		
14	8715202	CAMBIO CIGÜEÑAL HONDA EU 1000	SERVICIO	1	73152108		
15	8715202	CAMBIO BALINERA DE CIGÜEÑAL	SERVICIO	1	73152108		
16	8715202	CAMBIO Servicio INVERSORA DE ENERGIA HONDA EU 1000	SERVICIO	1	73152108		
17	8715202	CAMBIO CONJUNTO DE ARRANQUE DE RETROCESO CON CUERDA HONDA EU 1000	SERVICIO	1	73152108		
PLANTA ELECTRICA PORTATIL (HONDA EU 2000) A GASOLINA							
18	8715202	CAMBIO FILTRO DE AIRE HONDA EU 2000	SERVICIO	1	73152108		
19	8715202	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE HONDA EU 2000	SERVICIO	1	73152108		
20	8715202	CAMBIO MANGUERAS DE COMBUSTIBLE HONDA EU 2000	SERVICIO	1	73152108		
21	8715202	CAMBIO CORREAS DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA HONDA EU 2000	SERVICIO	1	73152108		
22	8715202	CAMBIO KIT EMPAQUES DEL CARBURADOR HONDA EU 2000	SERVICIO	1	73152108		
23	8715202	CAMBIO REGULADOR DE VOLTAJE HONDA EU 2000	SERVICIO	1	73152108		
24	8715202	CAMBIO CONUNTO DE CABLE DE CARGA 2mts HONDA EU 2000	SERVICIO	1	73152108		
25	8715202	CAMBIO CONJUNTO DE ENCHUFE RECEPTACULO HONDA EU 2000	SERVICIO	1	73152108		
26	8715202	CAMBIO VENTILADOR DE REFRIGERACION HONDA EU 2000	SERVICIO	1	73152108		
27	8715202	CAMBIO PISTON GENERADOR EU 2000	SERVICIO	1	73152108		
28	8715202	CAMBIO BUJIA NGK	SERVICIO	1	73152108		
29	8715202	CAMBIO PANEL DE CONTROL HONDA EU 2000	SERVICIO	1	73152108		
30	8715202	CAMBIO ARBOL DE LEVAS HONDA EU 2000	SERVICIO	1	73152108		
31	8715202	CAMBIO CIGÜEÑAL HONDA EU 2000	SERVICIO	1	73152108		
32	8715202	CAMBIO BALINERA DE CIGÜEÑAL HONDA EU 2000	SERVICIO	1	73152108		
33	8715202	CAMBIO Servicio INVERSORA DE ENERGIA HONDA EU 2000	SERVICIO	1	73152108		
34	8715202	CAMBIO CONJUNTO DE ARRANQUE DE RETROCESO CON CUERDA HONDA EU 2000	SERVICIO	1	73152108		
PLANTA ELECTRICA PORTATIL (EU 2200) A GASOLINA							
35	8715202	CAMBIO FILTRO DE AIRE HONDA EU 2200	SERVICIO	1	73152108		
36	8715202	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE HONDA EU 2200	SERVICIO	1	73152108		
37	8715202	CAMBIO MANGUERAS DE COMBUSTIBLE HONDA EU 2200	SERVICIO	1	73152108		
38	8715202	CAMBIO CORREAS DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA HONDA EU 2200	SERVICIO	1	73152108		
39	8715202	CAMBIO KIT EMPAQUES DEL CARBURADOR HONDA EU 2200	SERVICIO	1	73152108		
40	8715202	CAMBIO REGULADOR DE VOLTAJE HONDA EU 2200	SERVICIO	1	73152108		
41	8715202	CAMBIO CONUNTO DE CABLE DE CARGA 2mts HONDA EU 2200	SERVICIO	1	73152108		
42	8715202	CAMBIO CONJUNTO DE ENCHUFE RECEPTACULO HONDA EU 2200	SERVICIO	1	73152108		
43	8715202	CAMBIO VENTILADOR DE REFRIGERACION HONDA EU 2200	SERVICIO	1	73152108		
44	8715202	CAMBIO PISTON GENERADOR EU 2200	SERVICIO	1	73152108		
45	8715202	CAMBIO BUJIA NGK	SERVICIO	1	73152108		
46	8715202	CAMBIO PANEL DE CONTROL HONDA EU 2200	SERVICIO	1	73152108		
47	8715202	CAMBIO ARBOL DE LEVAS HONDA EU 2200	SERVICIO	1	73152108		
48	8715202	CAMBIO CIGÜEÑAL HONDA EU 2200	SERVICIO	1	73152108		
49	8715202	CAMBIO BALINERA DE CIGÜEÑAL HONDA EU 2200	SERVICIO	1	73152108		
50	8715202	CAMBIO Servicio INVERSORA DE ENERGIA HONDA EU 2200	SERVICIO	1	73152108		
51	8715202	CAMBIO CONJUNTO DE ARRANQUE DE RETROCESO CON CUERDA HONDA EU 2200	SERVICIO	1	73152108		
GENERADOR ELECTRICO A GASOLINA (TOYAMA TG 2800 CX - 2000)							
52	8715202	CAMBIO FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	73152108		
53	8715202	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	73152108		
54	8715202	CAMBIO KIT EMPAQUES DEL MOTOR	SERVICIO	1	73152108		
55	8715202	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	1	73152108		

56	8715202	CAMBIO KIT PISTONES PARA PLANTA	SERVICIO	1	73152108		
57	8715202	CAMBIO BALINERAS	SERVICIO	1	73152108		
58	8715202	CAMBIO BUJIA NGK	SERVICIO	1	73152108		
59	8715202	CAMBIO REGULADOR DE VOLTAJE	SERVICIO	1	73152108		
60	8715202	CAMBIO CONJUNTO CUERDA Y ARRANQUE	SERVICIO	1	73152108		
61	8715202	CAMBIO GENERADOR ELECTRICO PLANTA 2800	SERVICIO	1	73152108		
TIPO EQUIPO AGRICOLA							
GUADAÑADORA COMBUSTION GASOLINA MARCA STIHL (FS 120 -FS 250)							
62	8715607	CAMBIO CARBURADOR GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	1	73152101		
63	8715607	CAMBIO FILTRO DE AIRE GUADAÑA STIHLFS 120 - FS 250	SERVICIO	1	73152101		
64	8715607	CAMBIO MANIJA INTERRUPTOR ACELERADOR GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	1	73152101		
65	8715607	CAMBIO ESTRANGULADOR GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	1	73152101		
66	8715607	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE.GUADAÑA STIHL FS 120 -250	SERVICIO	1	73152101		
67	8715607	CAMBIO POLEA DE REPUESTO ROTATIVA PARA GUADAÑA STIHLFS 120 - FS 250	SERVICIO	1	73152101		
68	8715607	CAMBIO EMPAQUES PARA CARBURADOR DE GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	1	73152101		
69	8715607	CAMBIO CILINDRO CON ANILLO, CANASTA , PISTÓN Y EMPAQUES PARA GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	1	73152101		
70	8715607	CAMBIO TAPA DE ARRANQUE PARA GUADAÑA STIHL FS 120	SERVICIO	1	73152101		
71	8715607	CAMBIO TAPA CARBURADOR PARA GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	1	73152101		
72	8715607	CAMBIO BUJÍA NGK CMR 6H PARA GUADAÑA FS 120 - FS 250	SERVICIO	1	73152101		
73	8715607	CAMBIO CABEZAL DE CORTE PARA GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	1	73152101		
74	8715607	CAMBIO TRANSMISION GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	1	73152101		
75	8715607	CAMBIO GUAYA DE ACELERACION GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	1	73152101		
76	8715607	CAMBIO EJE DE TRANSMISIÓN DE UNA GUADAÑA STIHL FS 120 - FS 250	SERVICIO	1	73152101		
GUADAÑADORA COMBUSTION GASOLINA MARCA HUSQVARNA (143R)							
77	8715607	CAMBIO CARBURADOR COMPLETO HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	73152101		
78	8715607	CAMBIO FILTRO DE AIRE GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	73152101		
79	8715607	CAMBIO KIT BLOQUEO ACELERADOR HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	73152101		
80	8715607	CAMBIO EMBRAGUE CON TORNILLOS HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	73152101		
81	8715607	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	73152101		
82	8715607	CAMBIO POLEA DE REPUESTO ROTATIVA PARA GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	73152101		
83	8715607	CAMBIO KIT EMPAQUES PARA CARBURADOR DE GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	73152101		
84	8715607	CAMBIO KIT PISTON 42 MM GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	73152101		
85	8715607	CAMBIO TAPA DE ARRANQUE PARA GUADAÑADORA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	73152101		
86	8715607	CAMBIO TAPA CARBURADOR PARA GUADAÑADORA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	73152101		
87	8715607	CAMBIO CIGÜEÑAL PARA GUADAÑA HUSQVARNA 143R	SERVICIO	1	73152101		
88	8715607	CAMBIO GUAYA DE ACELERACION GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	73152101		
89	8715607	CAMBIO TRANSMISION GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	73152101		
90	8715607	CAMBIO BUJÍA NGK CMR 6H 2T PARA GUADAÑADORA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	73152101		
91	8715607	CAMBIO EJE DE TRANSMISION GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	73152101		
MOTOSIERRA DE COMBUSTION TIPO PROFESIONAL (husqvarna 288xp)							
92	8715607	CAMBIO FILTRO DE AIRE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	SERVICIO	1	73152101		
93	8715607	CAMBIO CARBURADOR COMPLETO MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	SERVICIO	1	73152101		
94	8715607	CAMBIO KIT ACELERADOR MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	SERVICIO	1	73152101		
95	8715607	CAMBIO EMBRAGUE CON TORNILLOS MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	73152101		
96	8715607	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	73152101		
97	8715607	CAMBIO ESPADA 90 CMS PARA MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	73152101		
98	8715607	CAMBIO KIT EMPAQUES PARA CARBURADOR DE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	SERVICIO	1	73152101		
99	8715607	CAMBIO KIT PISTON 54 MM MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	73152101		
100	8715607	CAMBIO ARRANQUE COMPLETO ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	73152101		
101	8715607	CAMBIO TAPA LATERAL EMBRAGUE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	73152101		
102	8715607	CAMBIO CIGÜEÑAL ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	73152101		
103	8715607	CAMBIO MANILLAR DE ARRANQUE ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	73152101		
104	8715607	CAMBIO TRANSMISION GUADAÑA HUSQVARNA 143 R	SERVICIO	1	73152101		
105	8715607	CAMBIO BUJÍA NGK CMR 6H 2T PARA MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	73152101		
106	8715607	CAMBIO BOMBA DE ACEITE ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	73152101		
107	8715607	CAMBIO CADENA HUSQVARNA 52 DIENTES PARA ESPADA DE 90 CMS 288XP	SERVICIO	1	73152101		
108	8715607	CAMBIO CAMPANA MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	73152101		

109	8715607	CAMBIO MANGUERA DE ACEITE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	73152101		
110	8715607	CAMBIO POLEA DE ARRANQUE MOTOSIERRA HUSQVARNA 288XP	SERVICIO	1	73152101		
111	8715607	CAMBIO VOLANTE ORIGINAL MOTOSIERRA HUSQVARNA 288 XP	SERVICIO	1	73152101		
BAS 22							
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
POWER SYSTEN PERKINS 630 KVA EJC-BR22-TJ-00181 (ACPM)							
112	8715202	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	SERVICIO	1	73152108		
113	8715202	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	73152108		
114	8715202	CAMBIO FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	73152108		
115	8715202	CAMBIO FILTRO DE AIRE MOTOR GENERADOR	SERVICIO	1	73152108		
116	8715202	CAMBIO INYECTORES	SERVICIO	1	73152108		
117	8715202	CAMBIO TABLERO ELECTRICO	SERVICIO	1	73152108		
118	8715202	CAMBIO TARJETA CONTROL	SERVICIO	1	73152108		
119	8715202	CAMBIO AMPERIMETRO	SERVICIO	1	73152108		
120	8715202	CAMBIO VOLTIMETRO	SERVICIO	1	73152108		
121	8715202	CAMBIO BATERIA 4D	SERVICIO	1	73152108		
122	8715202	CAMBIO TERMINALES BORNES	SERVICIO	1	73152108		
123	8715202	CAMBIO TAPA RADIADOR	SERVICIO	1	73152108		
CALDERA DE 40 BHP MARCA MIC EJC-BAS22-RB-00179							
124	8711003	CAMBIO MANOMETRO DE PRESION 200 PSI 1/4*2	SERVICIO	1	72151001		
125	8711003	CAMBIO CAPUCHON PARA PORTAELECTRODOS	SERVICIO	1	72151001		
126	8711003	CAMBIO FILTRO PARA ACPM PARA 1/2"	SERVICIO	1	72151001		
127	8711003	CAMBIO UNIVERSAL 3/4 EN ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	72151001		
128	8711003	CAMBIO TUBO EN ACERO AL CARBON 3/4	SERVICIO	1	72151001		
129	8711003	CAMBIO CODO GALVANIZADO 3/4 PRESION	SERVICIO	1	72151001		
130	8711003	CAMBIO BUCHIN 3/4	SERVICIO	1	72151001		
131	8711003	CAMBIO TEE 3/4 ACERO AL CARBON.	SERVICIO	1	72151001		
132	8711003	CAMBIO TRAMPA TERMODINAMICA 3/4	SERVICIO	1	72151001		
133	8711003	CAMBIO FILTRO YEP 3/4.	SERVICIO	1	72151001		
134	8711003	CAMBIO UNIVERSAL DE 1/2 GALVANIZADO	SERVICIO	1	72151001		
135	8711003	CAMBIO CODO 1/2 GALVANIZADO	SERVICIO	1	72151001		
136	8711003	CAMBIO VALVULA DE SEGURIDAD 125PSI X 1	SERVICIO	1	72151001		
137	8711003	CAMBIO FLOTADOR DE 1/2 PARA TANQUE DE CONDENSADOS EN BRONCE	SERVICIO	1	72151001		
138	8711003	CAMBIO ROTOR DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	72151001		
139	8711003	CAMBIO ASPERSOR INTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	72151001		
140	8711003	CAMBIO ANILLO CENTRAL DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	72151001		
141	8711003	CAMBIO ASPERSOR EXTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	72151001		
142	8711003	CAMBIO SELLO MECANICO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	72151001		
143	8711003	CAMBIO EMPAQUES RESISTENTES AL CALOR Y A LA PRESION (MANO HAND)	SERVICIO	1	72151001		
144	8711003	CAMBIO ELECTRODOS DE IGNICION DE 9/16X8"	SERVICIO	1	72151001		
145	8711003	CAMBIO CABLE DE ALTA CON TERMINALES Y CAPERUSAS	SERVICIO	1	72151001		
146	8711003	CAMBIO MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 200 PSI CON GLISERINA Y CARATULA DE 4"	SERVICIO	1	72151001		
147	8711003	CAMBIO FOTO CELDA C554 PARA PROGRAMADOR RA8184	SERVICIO	1	72151001		
148	8711003	CAMBIO CORDON DE ALVESTO BLANCO DE 3/4X5MTS	SERVICIO	1	72151001		
149	8711003	CAMBIO VALVULA DE SEGURIDAD 125 PSI	SERVICIO	1	72151001		
150	8711003	CAMBIO VALVULA GLOBO DE 1 1/2" POR 300PSI	SERVICIO	1	72151001		
151	8711003	CAMBIO VALVULA DE AGUA DE 1 1/2" POR 300PSI	SERVICIO	1	72151001		
152	8711003	CAMBIO TUBOS FUNDIDOS DE ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	72151001		
153	8711003	CAMBIO CODO ACERO AL CARBON 3/4 PRESION	SERVICIO	1	72151001		
154	8711003	CAMBIO BUJIA PARA 10000W CON TERMINALES Y CAPERUSAS	SERVICIO	1	72151001		
155	8711003	CAMBIO BOMBA CELLADORA DE AGUA PARA CALDERA 2.5 HP	SERVICIO	1	72151001		
MARMITA A VAPOR 80 GALONES MV EST 1800-1 SS							
MARMITA A VAPOR 100 GALONES MV EST 1100-1 SS							
MARMITA A VAPOR 120 GALONES MV EST 1200-1 SS EJC-BAS22-RC-00922							
156	8711003	CAMBIO TUERCA DE MEDIA X 3/16 PARA LA TAPA	SERVICIO	1	72151001		
157	8711003	CAMBIO BISAGRAS REDONDAS PARA LA TAPA	SERVICIO	1	72151001		
158	8711003	CAMBIO LLAVE DE 3/4 VAPOR.	SERVICIO	1	72151001		
159	8711003	CAMBIO LLAVE DE 1/2 AGUA.	SERVICIO	1	72151001		
160	8711003	CAMBIO LLAVE DE 1" AGUA	SERVICIO	1	72151001		
161	8711003	CAMBIO LLAVE DE 2" AGUA	SERVICIO	1	72151001		
162	8711003	CAMBIO VALVULA DE SEGURIDAD 3/4 DE 0 A 45 PSI	SERVICIO	1	72151001		
163	8711003	CAMBIO VALVULA DE DRENAGE DE CIERRE RAPIDO DE 2"	SERVICIO	1	72151001		
164	8711003	CAMBIO VALVULA DE AGUA. EN ACERO DE 1/2"	SERVICIO	1	72151001		
165	8711003	CAMBIO VALVULA GLOBO DE 3/4" POR 300PSI	SERVICIO	1	72151001		

166	8711003	CAMBIO MIPLE POSTERIOR A LA BOCA DE SALIDA. 3/4 EN ACERO AL CARBON X 12 CM	SERVICIO	1	72151001		
167	8711003	CAMBIO MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 60 PSI CON GLISERINA CARATULA DE 2"1/2	SERVICIO	1	72151001		
168	8711003	CAMBIO TEE 3/4 ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	72151001		
169	8711003	CAMBIO FILTRO Y 3/4	SERVICIO	1	72151001		
170	8711003	CAMBIO REGISTRO DE 1/2 DE BOLA PARA 125 LIBRAS EN ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	72151001		
EQUIPO PARA FABRICACION DE HIELO EN CUBOS EJC-BAS22-SF-00165							
171	8711003	CAMBIO VENTILADOR	SERVICIO	1	72151001		
172	8711003	CAMBIO BOMBILLO INTERNO	SERVICIO	1	72151001		
173	8711003	CAMBIO TABLERO ELECTRICO-.	SERVICIO	1	72151001		
174	8711003	CAMBIO SISTEMA DE CONTROL DIGITAL	SERVICIO	1	72151001		
175	8711003	CAMBIO BOMBA DE RECIRCULACION DE AGUA	SERVICIO	1	72151001		
CAMPANA EXTRACTORA (UF)TIPO PARED O CENTRAL CON FILTRO PERSIANA PARA CAMPANAS DE EXTRACCIÓN INDUSTRIAL MODELO CTP727-1SS CAPACIDAD 13700 CFM SERIE EXC36713 EMPADRONAMIENTO EJE-BR22-UF-00040							
176	8732005	CAMBIO POLEA DEL MOTOR	SERVICIO	1	72151207		
177	8732005	CAMBIO BALINERAS	SERVICIO	1	72151207		
178	8732005	CAMBIO EJE DEL MOTOR	SERVICIO	1	72151207		
179	8732005	CAMBIO LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE 120 CM X 100CM	SERVICIO	1	72151207		
180	8732005	CAMBIO DE CONTROL	SERVICIO	1	72151207		
ELECTROBOMBA 5 HPREF-456							
181	8715602	CAMBIO EMBOBINADO	SERVICIO	1	72154022		
182	8715602	CAMBIO BALINERAS	SERVICIO	1	72154022		
183	8715602	CAMBIO SELLOS MECANICOS	SERVICIO	1	72154022		
ELECTROBOMBA SIEMENS							
184	8715602	CAMBIO EMBOBINADO	SERVICIO	1	72154022		
185	8715602	CAMBIO BALINERAS	SERVICIO	1	72154022		
BASMO 51							
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
PLANTA ELECTRICA DETROIT DIESEL							
PLANTA ELECTRICA DETROIT DIESEL, SERIE 471 CAPACIDAD 156 KVA EMPADRONAMIENTO EJC-BR22-TJ-00094							
186	8715202	CAMBIO KIT DE FILTROS (AIRE)	SERVICIO	1	73152108		
187	8715202	CAMBIO KIT DE FILTROS (COMBUSTIBLE)	SERVICIO	1	73152108		
188	8715202	CAMBIO KIT DE FILTROS (ACEITE)	SERVICIO	1	73152108		
189	8715202	CAMBIO INYECTORES COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	73152108		
190	8715202	CAMBIO CORREA DE REPARTICION DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA	SERVICIO	1	73152108		
191	8715202	CAMBIO EMPAQUES DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA	SERVICIO	1	73152108		
BOTE DE TRANSPORTE DE 26 PIES EJC-BASMO-LQ-00011 (NIC:EJU07B10U3766) CON HTA PROTO - LQ-00012 (NIC:EJU07B10U3767)							
MOTORES No. 68MX1000263G - 68MX1000264G							
192	8714402	CAMBIO FILTROS SEPARADOR DE AGUA GRENDE	SERVICIO	1	78181901		
193	8714402	CAMBIO CORREA V-BELT	SERVICIO	1	78181901		
194	8714402	CAMBIO KIT DE FILTROS DE ACEITE 69J-13440-01	SERVICIO	1	78181901		
195	8714402	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE 6P3-24562-01	SERVICIO	1	78181901		
196	8714402	CAMBIO BUJIAS NGK 1.1 MM (NGK-LFR5A-11)	SERVICIO	1	78181901		
197	8714402	CAMBIO SELLOS PARA TORNILLO NIVEL DE ACEITE 90430-08020	SERVICIO	1	78181901		
198	8714402	CAMBIO JUEGO DE TRES PIÑONES DE LA TRANSMISION (63P-45551-00, (6BM-45571-00),(6BM-45560-00)	SERVICIO	1	78181901		
199	8714402	CAMBIO EMPELER, 6E544352-01	SERVICIO	1	78181901		
200	8714402	CAMBIO PLATO, 6G5-44323-40	SERVICIO	1	78181901		
201	8714402	CAMBIO CUÑAS, 90280-04M05	SERVICIO	1	78181901		
202	8714402	CAMBIO JUEGO COMPLETOS DE EMPAQUES , 93101-28M16	SERVICIO	1	78181901		
203	8714402	CAMBIO FLOTADOR AUTOMATICO PARA BOMBA DE ACHIQUE	SERVICIO	1	78181901		
204	8714402	CAMBIO LUCES ESTOBOSCOPIA	SERVICIO	1	78181901		
205	8714402	CAMBIO TRIM REF 67C-43800-01-8D	SERVICIO	1	78181901		
BOTE ARTILLADO DE 19,5 PIES EJC-BASMO-LP-00019 (NIC:EJL75L09L3765) - LP-00020 (NIC:EJL78L09L3766)LP-00020 (NIC:EJL78L09L3768)							
MOTORES No. 6D9X-10113734G -6D9X-1013393G - 6D9X-1013733G - 6D9X-1013392G -F150 FETX -F150 FETX -							
206	8714402	CAMBIO FILTROS SEPARADOR DE AGUA GRENDE	SERVICIO	1	78181901		
207	8714402	CAMBIO CORREA V-BELT	SERVICIO	1	78181901		
208	8714402	CAMBIO KIT DE FILTROS DE ACEITE 69J-13440-01	SERVICIO	1	78181901		
209	8714402	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE 6P3-24562-01	SERVICIO	1	78181901		
210	8714402	CAMBIO BUJIAS NGK 1.1 MM (NGK-LFR5A-11)	SERVICIO	1	78181901		
211	8714402	CAMBIO SELLOS PARA TORNILLO NIVEL DE ACEITE 90430-08020	SERVICIO	1	78181901		
212	8714402	CAMBIO JUEGO DE TRES PIÑONES DE LA TRANSMISION (63P-45551-00, (6BM-45571-00),(6BM-45560-00)	SERVICIO	1	78181901		
213	8714402	CAMBIO EMPELER, 6E544352-01	SERVICIO	1	78181901		

214	8714402	CAMBIO PLATO, 6G5-44323-40	SERVICIO	1	78181901		
215	8714402	CAMBIO CUÑAS, 90280-04M05	SERVICIO	1	78181901		
216	8714402	CAMBIO JUEGO COMPLETOS DE EMPAQUES , 93101-28M16	SERVICIO	1	78181901		
217	8714402	CAMBIO FLOTADOR AUTOMATICO PARA BOMBA DE ACHIQUE	SERVICIO	1	78181901		
218	8714402	CAMBIO LUCES ESTOBOSCOPIA	SERVICIO	1	78181901		
219	8714402	CAMBIO TRIM REF 67C-43800-01-8D	SERVICIO	1	78181901		
BICAM 24							
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
TIPO EQUIPO ELECTRICO							
GENERADOR ELECTRICO - 150KVA HONDA POWER GASOLINA ENERGY TF134 EMPADRONAMIENTO EJC-BR22-TJ00181							
220	8715202	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	SERVICIO	1	73152108		
221	8715202	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	73152108		
222	8715202	CAMBIO FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	73152108		
223	8715202	CAMBIO INYECTORES	SERVICIO	1	73152108		
224	8715202	CAMBIO FILTRO DE AIRE MOTOR GENERADOR	SERVICIO	1	73152108		
225	8715202	CAMBIO MANGUERAS DE 1/2 "	SERVICIO	1	73152108		
226	8715202	CAMBIO CORREAS DEL MOTOR	SERVICIO	1	73152108		
227	8715202	CAMBIO EMPAQUES DEL MOTOR	SERVICIO	1	73152108		
228	8715202	CAMBIO TABLERO ELECTRICO	SERVICIO	1	73152108		
229	8715202	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	1	73152108		
230	8715202	CAMBIO TERMINALES BORNES	SERVICIO	1	73152108		
231	8715202	CAMBIO AMPERIMETRO	SERVICIO	1	73152108		
232	8715202	CAMBIO VOLTIMETRO	SERVICIO	1	73152108		
233	8715202	CAMBIO TAPA RADIADOR	SERVICIO	1	73152108		
234	8715202	CAMBIO TARJETA CONTROL VELOCIDAD	SERVICIO	1	73152108		
CALDERA MARCA MAINCOLSA EMPADRONAMIENTO EJC-BR22-RB-00159							
235	8711003	CAMBIO MANOMETRO DE PRESION 200 PSI 1/4*2	SERVICIO	1	72151001		
236	8711003	CAMBIO CAPUCHON PARA PORTAELECTRODOS	SERVICIO	1	72151001		
237	8711003	CAMBIO FILTRO PARA ACPM PARA 1/2"	SERVICIO	1	72151001		
238	8711003	CAMBIO UNIVERSAL 3/4 EN ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	72151001		
239	8711003	CAMBIO TUBO EN ACERO AL CARBON 3/4	SERVICIO	1	72151001		
240	8711003	CAMBIO CODO GALVANIZADO 3/4 PRESION	SERVICIO	1	72151001		
241	8711003	CAMBIO BUCHIN 3/4	SERVICIO	1	72151001		
242	8711003	CAMBIO TEE 3/4 ACERO AL CARBON.	SERVICIO	1	72151001		
243	8711003	CAMBIO TRAMPA TERMODINAMICA 3/4	SERVICIO	1	72151001		
244	8711003	CAMBIO FILTRO YEP 3/4.	SERVICIO	1	72151001		
245	8711003	CAMBIO UNIVERSAL DE 1/2 GALVANIZADO	SERVICIO	1	72151001		
246	8711003	CAMBIO CODO 1/2 GALVANIZADO	SERVICIO	1	72151001		
247	8711003	CAMBIO VALVULA DE SEGURIDAD 125PSI X 1	SERVICIO	1	72151001		
248	8711003	CAMBIO FLOTADOR DE 1/2 PARA TANQUE DE CONDENSADOS EN BRONCE	SERVICIO	1	72151001		
249	8711003	CAMBIO ROTOR DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	72151001		
250	8711003	CAMBIO ASPERSOR INTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	72151001		
251	8711003	CAMBIO ANILLO CENTRAL DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	72151001		
252	8711003	CAMBIO ASPERSOR EXTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	72151001		
253	8711003	CAMBIO SELLO MECANICO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	72151001		
254	8711003	CAMBIO EMPAQUES RESISTENTES AL CALOR Y A LA PRESION (MANO HAND)	SERVICIO	1	72151001		
255	8711003	CAMBIO ELECTRODOS DE IGNICION DE 9/16X8"	SERVICIO	1	72151001		
256	8711003	CAMBIO CABLE DE ALTA CON TERMINALES Y CAPERUSAS	SERVICIO	1	72151001		
257	8711003	CAMBIO MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 200 PSI CON GLISERINA Y CARATULA DE 4"	SERVICIO	1	72151001		
258	8711003	CAMBIO FOTO CELDA C554 PARA PROGRAMADOR RA8184	SERVICIO	1	72151001		
259	8711003	CAMBIO CORDON DE ALVESTO BLANCO DE 3/4X5MTS	SERVICIO	1	72151001		
260	8711003	CAMBIO VALVULA DE SEGURIDAD 125 PSI	SERVICIO	1	72151001		
261	8711003	CAMBIO VALVULA GLOBO DE 1 1/2" POR 300PSI	SERVICIO	1	72151001		
262	8711003	CAMBIO VALVULA DE AGUA DE 1 1/2" POR 300PSI	SERVICIO	1	72151001		
263	8711003	CAMBIO TUBOS FUNDIDOS DE ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	72151001		
264	8711003	CAMBIO CODO ACERO AL CARBON 3/4 PRESION	SERVICIO	1	72151001		
265	8711003	CAMBIO BUJIA PARA 10000W CON TERMINALES Y CAPERUSAS	SERVICIO	1	72151001		
266	8711003	CAMBIO BOMBA SELLADORA DE AGUA PARA CALDERA 2.5 HP	SERVICIO	1	72151001		
MARMITA DE 80 GLS MOD MV EST 1800-1SS							
267	8711003	CAMBIO TUERCA DE MEDIA X 3/16 PARA LA TAPA	SERVICIO	1	72151001		
268	8711003	CAMBIO BISAGRAS REDONDAS PARA LA TAPA	SERVICIO	1	72151001		
269	8711003	CAMBIO LLAVE DE 3/4 VAPOR.	SERVICIO	1	72151001		
270	8711003	CAMBIO LLAVE DE 1/2 AGUA.	SERVICIO	1	72151001		
271	8711003	CAMBIO LLAVE DE 1" AGUA	SERVICIO	1	72151001		

272	8711003	CAMBIO LLAVE DE 2" AGUA	SERVICIO	1	72151001		
273	8711003	CAMBIO VALVULA DE SEGURIDAD 3/4 DE 0 A 45 PSI	SERVICIO	1	72151001		
274	8711003	CAMBIO VALVULA DE DRENAGE DE CIERRE RAPIDO DE 2"	SERVICIO	1	72151001		
275	8711003	CAMBIO VALVULA DE AGUA. EN ACERO DE 1/2"	SERVICIO	1	72151001		
276	8711003	CAMBIO VALVULA GLOBO DE 3/4" POR 300PSI	SERVICIO	1	72151001		
277	8711003	CAMBIO MIPLE POSTERIOR A LA BOCA DE SALIDA. 3/4 EN ACERO AL CARBON X 12 CM	SERVICIO	1	72151001		
278	8711003	CAMBIO MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 60 PSI CON GLISERINA CARATULA DE 2"1/2	SERVICIO	1	72151001		
279	8711003	CAMBIO TEE 3/4 ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	72151001		
280	8711003	CAMBIO FILTRO Y 3/4	SERVICIO	1	72151001		
281	8711003	CAMBIO REGISTRO DE 1/2 DE BOLA PARA 125 LIBRAS EN ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	72151001		
CUARTO FRIO DE CONGELACION MARCA MGC-MODELO CCMT 414-1SSCAPASIDAD DE 7,22 C3 EMPADRONAMIENTO EJC-BR22-SA0076							
282	8715203	CAMBIO TABLERO ELECTRICO	SERVICIO	1	72154110		
283	8715203	CAMBIO BREQUEMATIC	SERVICIO	1	72154110		
284	8715203	CAMBIO Servicio CONDENSADORA	SERVICIO	1	72154110		
BITER 22							
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
PLANTA ELECTRICA 150KVA POWER DIESEL ENERGY TF134 SERIE HC529977W							
285	8715202	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	SERVICIO	1	73152108		
286	8715202	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	73152108		
287	8715202	CAMBIO FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	73152108		
288	8715202	CAMBIO INYECTORES	SERVICIO	1	73152108		
289	8715202	CAMBIO FILTRO DE AIRE MOTOR GENERADOR	SERVICIO	1	73152108		
290	8715202	CAMBIO MANGUERAS DE MEDIA.	SERVICIO	1	73152108		
291	8715202	CAMBIO CORREAS DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA	SERVICIO	1	73152108		
292	8715202	CAMBIO EMPAQUES DEL MOTOR PLANTA ELECTRICA	SERVICIO	1	73152108		
293	8715202	CAMBIO TABLERO ELECTRICO	SERVICIO	1	73152108		
294	8715202	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	1	73152108		
295	8715202	CAMBIO TERMINALES BORNES	SERVICIO	1	73152108		
296	8715202	CAMBIO AMPERIMETRO	SERVICIO	1	73152108		
297	8715202	CAMBIO VOLTIMETRO	SERVICIO	1	73152108		
298	8715202	CAMBIO TAPA RADIADOR	SERVICIO	1	73152108		
299	8715202	CAMBIO DE BATERIA	SERVICIO	1	73152108		
300	8715202	CAMBIO TARJETA CONTROL VELOCIDAD	SERVICIO	1	73152108		
MARMITA DE 80 GALONESEJC-BR22-RC-1687-3 Y MARMITA DE 80 GALONESEJC-BR22-RC-1687-6							
MARMITA DE 100 GALONESEJC-BR22-RC-1687-24 Y MARMITA DE 100 GALONESEJC-BR22-RC-1687-22							
MARMITA DE 120 GALONESEJC-BR22-RC- 1687-40 Y MARMITA DE 120 GALONESEJC-BR22-RC-1687-38							
301	8711003	CAMBIO TUERCA DE MEDIA X 3/16 PARA LA TAPA	SERVICIO	1	72151001		
302	8711003	CAMBIO BISAGRAS REDONDAS PARA LA TAPA	SERVICIO	1	72151001		
303	8711003	CAMBIO LLAVE DE 3/4 VAPOR.	SERVICIO	1	72151001		
304	8711003	CAMBIO LLAVE DE 1/2 AGUA.	SERVICIO	1	72151001		
305	8711003	CAMBIO LLAVE DE 1" AGUA	SERVICIO	1	72151001		
306	8711003	CAMBIO LLAVE DE 2" AGUA	SERVICIO	1	72151001		
307	8711003	CAMBIO VALVULA DE SEGURIDAD 3/4 DE 0 A 45 PSI	SERVICIO	1	72151001		
308	8711003	CAMBIO VALVULA DE DRENAGE DE CIERRE RAPIDO DE 2"	SERVICIO	1	72151001		
309	8711003	CAMBIO VALVULA DE AGUA. EN ACERO DE 1/2"	SERVICIO	1	72151001		
310	8711003	CAMBIO VALVULA GLOBO DE 3/4" POR 300PSI	SERVICIO	1	72151001		
311	8711003	CAMBIO MIPLE POSTERIOR A LA BOCA DE SALIDA. 3/4 EN ACERO AL CARBON X 12 CM	SERVICIO	1	72151001		
312	8711003	CAMBIO MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 0 A 60 PSI CON GLISERINA CARATULA DE 2"1/2	SERVICIO	1	72151001		
313	8711003	CAMBIO TEE 3/4 ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	72151001		
314	8711003	CAMBIO FILTRO Y 3/4	SERVICIO	1	72151001		
315	8711003	CAMBIO REGISTRO DE 1/2 DE BOLA PARA 125 LIBRAS EN ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	72151001		
CUARTO FRIO DE CONSERVACION NUMERO INVENTARIO 8004030000000000001647919							
316	8715203	CAMBIO EVAPORADORA	SERVICIO	1	72154110		
317	8715203	CAMBIO Servicio CONDENSADORA	SERVICIO	1	72154110		
318	8715203	CAMBIO TABLERO ELECTRICO	SERVICIO	1	72154110		
319	8715203	CAMBIO BREQUEMATIC	SERVICIO	1	72154110		
320	8715203	CAMBIO GAS REFRIGERANTE R-134 TETRAFLUOR ETANO, R-404 MEZCLA CEATOPICA.	SERVICIO	1	72154110		
321	8715203	CAMBIO FLOTADOR DE 1/2 PARA TANQUE DE CONDENSADOS	SERVICIO	1	72154110		
322	8715203	CAMBIO ROTOR DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	72154110		

323	8715203	CAMBIO ASPERSOR INTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	72154110		
324	8715203	CAMBIO ANILLO CENTRAL DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	72154110		
325	8715203	CAMBIO ASPERSOR EXTERNO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	72154110		
326	8715203	CAMBIO SELLO MECANICO DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	72154110		
327	8715203	CAMBIO EMPAQUETADURA DE LA BOMBA DE INYECCION DE AGUA	SERVICIO	1	72154110		
328	8715203	CAMBIO EMPAQUES RESISTENTES AL CALOR Y A LA PRESION (MANO HAND)	SERVICIO	1	72154110		
329	8715203	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLE PARA GENERAL FILTERS DE 3/8	SERVICIO	1	72154110		
330	8715203	CAMBIO ELECTRODOS DE IGNICION DE 9/16X8"	SERVICIO	1	72154110		
331	8715203	CAMBIO CABLE BUJIA PARA 10000W CON CON TERMINALES Y CAPERUSAS	SERVICIO	1	72154110		
332	8715203	CAMBIO MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE 200 PSI	SERVICIO	1	72154110		
333	8715203	CAMBIO FOTO CELDA C554 PARA PROGRAMADOR RA8184	SERVICIO	1	72154110		
334	8715203	CAMBIO CORDON DE ALVESTO BLANCO DE 3/4X5MTS	SERVICIO	1	72154110		
335	8715203	CAMBIO VALVULA DE SEGURIDAD	SERVICIO	1	72154110		
336	8715203	CAMBIO VALVULA DE DRENAGE.	SERVICIO	1	72154110		
337	8715203	CAMBIO VALVULA DE AGUA.	SERVICIO	1	72154110		
338	8715203	CAMBIO TUBOS FUNDIDOS DE HIERRO ACERO	SERVICIO	1	72154110		
339	8715203	CAMBIO CAPUCHON PARA PORTAELECTRODOS	SERVICIO	1	72154110		
340	8715203	CAMBIO FILTRO PARA ACPM PARA 1/2"	SERVICIO	1	72154110		
341	8715203	CAMBIO UNIVERSAL 3/4 EN ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	72154110		
342	8715203	CAMBIO TUBO EN ACERO AL CARBON 3/4	SERVICIO	1	72154110		
343	8715203	CAMBIO CODO GALVANIZADO 3/4 PRESION	SERVICIO	1	72154110		
344	8715203	CAMBIO BUCHIN 3/4	SERVICIO	1	72154110		
345	8715203	CAMBIO TEE 3/4 ACERO AL CARBON	SERVICIO	1	72154110		
346	8715203	CAMBIO TRAMPA TERMODINAMICA 3/4	SERVICIO	1	72154110		
347	8715203	CAMBIO FILTRO YEP 3/4	SERVICIO	1	72154110		
348	8715203	CAMBIO UNIVERSAL DE 1/2 GALVANIZADO	SERVICIO	1	72154110		
349	8715203	CAMBIO CODO 1/2 GALVANIZADO	SERVICIO	1	72154110		
350	8715203	CAMBIO EMPAQUES RESISTENTES AL CALOR Y A LA PRESION (MANO HAND)	SERVICIO	1	72154110		
351	8715203	CAMBIO ELECTRODOS DE IGNICION DE 9/16X8"	SERVICIO	1	72154110		
352	8715203	CAMBIO BUJIA PARA 10000W CON CON TERMINALES Y CAPERUSAS	SERVICIO	1	72154110		
353	8715203	CAMBIO FOTO CELDA C554 PARA PROGRAMADOR RA8184	SERVICIO	1	72154110		
TIPO EQUIPO DE COCINA							
ESTUFA INDUSTRIAL DE 4 PUESTOS, CALIBRE 18 MUEBLE NUMERO INVENTARIO 800403000000000002252123							
354	875610	CAMBIO QUEMADOR DOBLE TIPO HERRADURA	SERVICIO	1	73152106		
355	875610	CAMBIO LLAVE DE GAS O VALVULA CON PERRILLA	SERVICIO	1	73152106		
356	875610	CAMBIO FISTOS	SERVICIO	1	73152106		

7.2 REQUERIMIENTOS TECNICOS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO. (CUMPLE/NO CUMPLE)

Debe certificarse en documento independiente el cumplimiento de la **totalidad** de los requerimientos técnicos adicionales, que a continuación se describen. Estos aspectos técnicos adicionales son de estricto cumplimiento que no pueden obviarse por lo tanto serán evaluados como CUMPLE o NO CUMPLE.

N°.	DETALLE DEL REQUERIMIENTO TÉCNICO ADICIONAL DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE
1	**MANIFESTAR DISPONIBILIDAD -** El oferente debe manifestar por escrito la disponibilidad para la entrega de los repuestos y la realización de los mantenimientos en los lugares donde se encuentran ubicados los activos fijos de las unidades beneficiarias, de acuerdo con las especificaciones técnicas.		
2	**ORIGEN LÍCITO DE LOS BIENES -** El contratista debe garantizar que los bienes origen lícito, original y comercializado de acuerdo con la normatividad colombiana vigente.		

3	**CERTIFICACIÓN REPUESTOS NUEVOS - ORIGINALES – GENUINOS.** Certificar junto con la propuesta que los repuestos suministrados, serán NUEVOS- ORIGINALES – GENUINOS y que cumplen con todas las especificaciones técnicas y aduaneras y que los que no son de fabricación nacional serán legalmente importados al país. El proponente deberá ofertar con sus respectivos valores únicamente repuestos originales, de acuerdo con las condiciones y características del mercado, por ningún motivo se aceptará en la propuesta que se relacionen repuestos homologados, remanufacturados o de segunda clase.		
4	**CAMBIO DE PRODUCTO QUE NO CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS POR LA ENTIDAD** - El oferente garantizará que remplazará los insumos que no cumplan con las características y especificaciones técnicas requeridas por la entidad y por ende ameriten cambio, esto sin costo adicional para la entidad.		
5	**PERSONAL IDÓNEO.** El oferente mediante documento independiente debidamente suscrito por el representante legal manifiesta el compromiso de que cuenta con el personal técnico y profesional necesario para prestar los servicios requeridos y su disponibilidad al 100%, según los requerimientos de cada evento que suceda. El personal que disponga deberá estar vinculado legalmente al oferente, sea directamente o por prestación de servicios. De igual forma se debe comprometer a contar con lo siguiente. SEGURIDAD INDUSTRIAL: El contratista deberá acatar todas las normas aplicables y todas las medidas de seguridad de su personal y de terceros, en cuanto a la prevención de accidentes y seguridad industrial que estén vigentes y hayan sido dictadas por las entidades competentes.		
6	**CONTAR CON EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO.** El oferente mediante documento independiente debidamente suscrito por el representante legal manifiesta el compromiso de contar con todos los equipos y herramientas requeridas para prestar el servicio de forma oportuna y eficiente. Así mismo, manifiesta estar en capacidad de transportar los bienes (piezas y/o parte de los equipos), objeto del contrato hasta el lugar del mantenimiento, en los casos donde los mantenimientos y/o servicios no puedan ser desarrollados dentro de las instalaciones de la unidad Militar, asumirá los costos de recolección, entrega e instalación nuevamente en la unidad. Los seguros de transporte por robo, destrucción, pérdida o daño de los mismos, serán asumidos por su cuenta y riesgo, manteniendo los precios ofertados sin ningún costo adicional y a favor de la entidad contratante.		
7	**CUMPLIMIENTO DE PROTOCOLO DE ENTREGA DE BIENES Y COMUNICACIONES** - El oferente debe manifestar por escrito que en caso de resultar adjudicatario deberá contar con una persona con amplia disponibilidad de tiempo para la entrega de los bienes en el **Almacén de Ingenieros** del Batallón de Apoyo y Servicio para el Combate No. 22, ubicado en el Km1 vía El Retorno – San José del Guaviare, que tenga la capacidad de la toma de decisiones para atender los requerimientos y entrega de manera inmediata en citado Almacén. (Lo anterior teniendo en cuenta que la entidad no acepta entregas vía encomienda a través de los servicios de mensajería, ya que para efectuar la verificación y recibo a satisfacción de cada uno de los bienes se requiere contar con la disponibilidad por parte de quien entrega para realizar el respectivo registro al ingreso a las instalaciones militares acatando los protocolos de seguridad establecidos en el Cantón Militar y posteriormente para que el personal designado por la unidad determine si los elementos cumplen con las características técnicas requeridas por la entidad y si se encuentran en perfecto estado, lo cual toma un tiempo considerable).		

8	**ASUMIR GASTOS DE ENVÍO -** El Oferente debe manifestar por escrito que asume de forma total los gastos administrativos de los envíos de los bienes, así como viáticos y transporte, del personal que emplee para la ejecución del contrato. El Oferente se compromete a asumir todo tipo de responsabilidad o riesgo previsibles que se puedan presentar durante la ejecución del contrato. El Oferente asumirá la responsabilidad de mantener los permisos y licencias propios para la ejecución del presente contrato.		
9	**SUMINISTRO DE REPUESTOS Y/O SERVICIO -** El contratista debe suministrar los repuestos y/o servicios ofertados, de acuerdo con el cronograma pactado con el supervisor del contrato, dando prioridad a los requerimientos que así lo ameriten.		
10	**DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO** - El contratista una vez perfeccionado el contrato contará con un tiempo máximo de 5 días hábiles para iniciar el mantenimiento de los equipos de acuerdo con los requerimientos del supervisor del contrato. Tener en cuenta el lugar de ejecución. Así mismo contar la disponibilidad de los repuestos a adquirir. Nota: Al final de los mantenimientos el contratista realizará la entrega al supervisor del contrato garantizando la operabilidad de los equipos intervenidos.		
11	**INDEPENDENCIA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA -** El oferente debe manifestar por escrito que asumirá con total autonomía e independencia técnica, administrativa y financiera la ejecución del contrato, por lo tanto, se obliga a mantener indemne al BAS22 por cualquier, reclamación, demanda, daño, etc. El futuro contratista entiende que no existirá vínculo laboral alguno entre el BAS22 y el personal que el futuro contratista designe para el cumplimiento del objeto contractual.		
12	**CRONOGRAMA -** El proponente certificará por escrito que dentro de los 5 días hábiles al inicio del contrato presentará al supervisor el cronograma de visita a cada una de las unidades con el fin de realizar los mantenimientos objeto del contrato.		
13	**PERSONAL TECNICO -** El contratista debe cumplir como mínimo requisito, con el siguiente personal: **Técnico o tecnólogo en mantenimiento industrial o afines al servicio requerido (01):** Técnico o Tecnólogo en mantenimiento industrial o afines al presente proceso, con experiencia mínima de seis (06) meses incluida en gasodomésticos. **Técnico o tecnólogo en electrónica o afines al servicio requerido (01)** Técnico o tecnólogo en electrónica o afines al presente proceso, con experiencia mínima de seis (06) meses		
14	**CATALOGACIÓN:** El oferente debe expresar por escrito que de resultar adjudicado el contrato, se compromete a proporcionar dentro de los diez (10) días hábiles, siguientes a la suscripción del mismo, en medio magnético y físico (si así lo requiere el supervisor) al supervisor del contrato, una lista de los bienes adjudicados, con la información técnica necesaria para la identificación de los artículos de abastecimiento incluidos en el objeto del contrato. De igual forma se compromete a suministrar la información técnica adicional que requiera el Ejército Nacional, de acuerdo con el siguiente anexo (VER CLÁUSULA CONTRACTUAL DE CATALOGACIÓN). Lo anterior en aplicación a la Directiva Permanente N°. 34 del 19 de noviembre de 2018 por medio de la cual se fijan lineamientos y directrices para Escalones de Catalogación y la utilización del Sistema OTAN de Catalogación en las Unidades Ejecutoras del Ministerio de defensa Nacional y la Policía Nacional. Por ello, todo lo que se entregue		

	e ingrese al almacén debe tener ficha técnica, lo cual es responsabilidad del supervisor del contrato, quien a su vez debe recopilar la información y enviarla al Escalón uno del Ejército mediante oficio solicitando la catalogación de cada elemento.		

CLAUSULA CONTRACTUAL DE CATALOGACIÓN

Anexo a los procesos de contratación de bienes

El contratista deberá proporcionar en medio magnético y físico a la Unidad Ejecutora una lista de los bienes adjudicados, con la información técnica necesaria para la identificación de los artículos de abastecimiento incluidos en el objeto del contrato así:

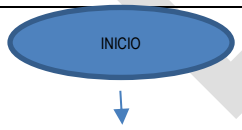
Información del contratista	**Información del fabricante del artículo de abastecimiento**
Dirección _____	Dirección _____
Nombre de la empresa/contratista _____	Nombre de la empresa/fabricante _____
Teléfono _____	Teléfono _____
Correo electrónico _____	Correo electrónico _____
Código de identificación _____	Código de identificación _____
País de origen _____	País de origen _____

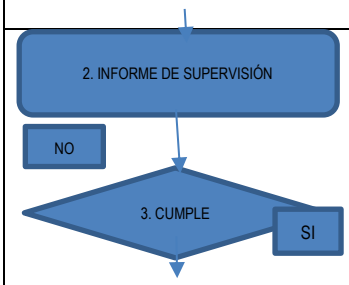
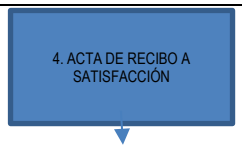
Datos técnicos de los artículos de abastecimiento (bienes) a suministrar. Información que debe proporcionar el contratista.

1. Nombre técnico del artículo asignado por el fabricante._____
2. Número de parte, referencia , modelo asignado por el fabricante_____
3. Ficha técnica del bien_____
4. Catálogo de partes_____
5. Número OTAN (National Stock Number). _____En caso de que los artículos a suministrar se encuentren catalogados.
6. La Unidad Ejecutora estipula la viabilidad de requerir los planos de ingeniería, dibujos técnicos o manual del fabricante de los bienes a adquirir de acuerdo a su necesidad
7. Caducidad del bien a suministrar_____
8. Equipo al que pertenece el bien a suministrar_____
9. Disposición final al término del Ciclo de vida del bien a suministrar_____
10. Condiciones de embalaje, almacenamiento y transporte del bien a suministrar_____

GUIA DEL CONTENIDO

1. Nombre técnico del artículo asignado por el fabricante. // Se debe relacionar el nombre o denominación otorgado por el fabricante del (los) artículos a suministrar.
2. Número de parte, referencia,modelo asignado por el fabricante.// Número de identificación asignado por el fabricante.
3. Ficha técnica del bien. // Documento en forma de sumario que contiene la descripción de las características de un objeto, material, proceso o programa de manera detallada. En este se describe técnicamente el artículo.
4. Catálogo de partes.// Documento que contiene la relación ordenada de los elementos pertenecientes a un mismo objeto a adquirir cuando este está compuesto por varias partes, las cuales se deben relacionar para facilitar su localización
5. Número OTAN (National Stock Number). En caso de que los artículos a suministrar se encuentren catalogados. El estructurador debe consultar el catálogo de referencias de la OTAN para identificar si el artículo ya se encuentra catalogado.
6. La Unidad Ejecutora estipula la viabilidad de requerir los planos de ingeniería, dibujos técnicos o manual del fabricante de los bienes a adquirir de acuerdo a su necesidad.
7. Caducidad del bien a suministrar. // Hace referencia a la fecha de fabricación y fecha de vencimiento del artículo en el caso que aplique.
8. Equipo al que pertenece el bien a suministrar.// En caso que el artículo o bien a suministrar haga parte de un equipo o un sistema mayor, se debe entregar la identificación de ese equipo o sistema.
9. Disposición final al término del Ciclo de vida del bien a suministrar.// relacionar las instrucciones claras para disposición final y definitiva del artículo, tratamiento que se le debe aplicar como residuo.
10. Condiciones de embalaje, almacenamiento y transporte del bien a suministrar.// la descripción del acondicionamiento del artículo para proteger las características y la calidad de los productos que contiene, durante su manipulación y transporte.

PROTOCOLO DE RECEPCIÓN DE LOS BIENES RECIBIDOS		
FLUJOGRAMA	**DESCRIPCION ACTIVIDAD**	**RESPONSABLE**
	**INICIO ADQUISICIÒN:** SE RECIBEN LOS BIENES AL INICIAR CON INSPECCIÓN DEL ANEXO TECNICO	**SUPERVISOR DEL CONTRATO- COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR- ALMACENISTA CENTRO LOGISTICO**
	**ACTA DE RECIBO:** SE ELABORA ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LOS BIENES DONDE INTERVIENE EL SUPERVISOR DEL CONTRATO Y EL	**SUPERVISOR DEL CONTRATO**

	CONTRATISTA.	
	**INFORME SUPERVISIÓN:** SE EFECTÚA UN INFORME DE SUPERVISIÓN DONDE SE PLASMA LA A EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO Y ADICIONALES, ACOMPAÑADO CON LA VERIFICACIÓN DE LA GENERACIÓN DE LOS ENTREGABLES	**SUPERVISOR DEL CONTRATO-- COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR**
	**CUMPLIMIENTO:** SI LOS BIENES CUMPLEN CON LAS CONDICIONES SE DA POR ACEPTADO Y SE CONTINÚA CON EL PROCESO DE RECEPCIÓN, DE LO CONTRARIO SE DEBE REALIZAR UN AJUSTE PERTINENTE A LOS ENTREGABLES.	**SUPERVISOR DEL CONTRATO-- COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR**
	**FIN**	**-**

7.3 GARANTÍA TÉCNICA

El proponente deberá garantizar en documento independiente junto con la oferta el cumplimiento de las condiciones técnicas de los bienes y servicios, responsabilizándose de los reclamos por cualquier defecto de calidad, incluyendo los materiales utilizados, sus componentes, características, y composición. Esta Garantía Técnica debe cubrir cada uno de los ítems ofrecidos y debe amparar la totalidad de los siguientes aspectos (La garantía mínima requerida en este proceso debe cumplir con los siguientes requisitos de acuerdo con el análisis de mercado).

- Que ampare el cumplimiento de las condiciones técnicas de los bienes y servicios objeto del suministro, así como las características físicas de los elementos, responsabilizándose de los reclamos por cualquier defecto de calidad.
- Que los bienes a suministrar cumplen con las normas o especificaciones técnicas en materia ambiental de acuerdo con la normatividad vigente.
- Que la presente garantía sea mínima de seis (06) meses a partir de la entrega de recibo a satisfacción de los repuestos

NOTA: Todos los costos que se produzcan en cumplimiento de la garantía estarán a cargo del contratista. Este documento se debe cargar en la plataforma SECOP II.

7.4 TÉRMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA

En caso que resulte defectuoso el bien, o con defectos de fabricación, o el servicio de mantenimiento no cumpla con las características técnicas requeridas por la entidad o no reúna las condiciones exigidas por el CONTRATANTE, el oferente, futuro contratista debe proveer el reemplazo del mismo en calidad de nuevo y no re manufacturado, cuantas veces sea necesario y estar en capacidad de atender la novedad que se presente en cuanto a los bienes y servicios de mantenimiento, en un tiempo estimado de **CINCO (05) días hábiles a partir de la solicitud hecha por el supervisor**, durante el tiempo que se encuentre vigente la garantía. Todos los costos que se produzcan en cumplimiento de la garantía técnica estarán a cargo del contratista. En caso de requerirse reexportación por cumplimiento de garantía, la reposición no debe superar 45 días calendario, en todo caso sin exceder la vigencia 2024.

El bien defectuoso no podrá ser superior al 25% del total de los elementos entregados o de los servicios de mantenimiento realizados, de lo contrario no se aplicará la garantía técnica, sino que se hará efectiva la garantía única de cumplimiento por el amparo de calidad de los elementos y del servicio.

NOTA: Estará a cargo del contratista todos los costos en que deba incurrir en el cumplimiento de su deber de garantía. Este documento se debe cargar en la plataforma SECOP II.

7.5 VERIFICACION DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE REQUERIDA

Con el fin de garantizar la calidad de los bienes a contratar y evitar incumplimientos e inconvenientes en la ejecución del futuro contrato, se requiere que el oferente presente contratos o certificaciones de contratos con entidades públicas o privadas **cuyo objeto tenga relación con el objeto del presente proceso contractual.**

a) VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE PARA LOS OFERENTES NACIONALES.

El oferente debe acreditar su experiencia de acuerdo con los siguientes parámetros:

El proponente deberá acreditar experiencia, para lo cual debe anexar **MÁXIMO DOS (2) CERTIFICACIONES Y/O COPIA DE LOS CONTRATOS CELEBRADOS CON LA RESPECTIVA ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN Y/O ACTA DE LIQUIDACIÓN CON ENTIDADES PÚBLICAS O PRIVADAS**, cuyo objeto sea similar al objeto del presente proceso y cuya sumatoria de los valores sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial del presente proceso.

La experiencia podrá acreditarse aportando certificación y/o copia de los contratos celebrados con la respectiva acta de recibo a satisfacción y/o acta de liquidación, cualquiera de estos documentos deberá contener como mínimo la siguiente información:
a. Objeto del contrato
b. Valor
c. Constancia de cumplimiento a satisfacción
d. Suscritas por el funcionario facultado para expedir dicho documento.

NOTA: Únicamente se podrá acreditar la experiencia requerida cuando el oferente haya desarrollado de manera directa las actividades que constituyen tal experiencia para el presente proceso de selección.

CRITERIO DIFERENCIAL

Ateniendo lo establecido 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, adicionado por el artículo 3º del Decreto 1860 de 2021, según los resultados del análisis del sector, las entidades estatales deben establecer condiciones habilitantes diferenciales que promuevan y faciliten la participación en los procedimientos de selección competitivos de las Mipyme domiciliadas en Colombia. En el caso que nos ocupa, el Análisis del Sector determinó que existen potenciales

proponentes que puede acreditar experiencia que constituye criterio diferencial de conformidad con lo establecido en la normatividad vigente, por lo tanto, con el fin de beneficiar a las Mipyme se determina el tiempo de experiencia así:

El proponente Mipyme deberá acreditar experiencia, para lo cual debe anexar **MÁXIMO TRES (3) CERTIFICACIONES Y/O COPIA DE LOS CONTRATOS CELEBRADOS CON LA RESPECTIVA ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN Y/O ACTA DE LIQUIDACIÓN CON ENTIDADES PÚBLICAS O PRIVADAS**, cuyo objeto sea similar al objeto del presente proceso y cuya sumatoria de los valores sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial del presente proceso.

La experiencia podrá acreditarse aportando certificación y/o copia de los contratos celebrados con la respectiva acta de recibo a satisfacción y/o acta de liquidación, cualquiera de estos documentos deberá contener como mínimo la siguiente información:
a. Objeto del contrato
b. Valor
c. Constancia de cumplimiento a satisfacción
d. Suscritas por el funcionario facultado para expedir dicho documento.

NOTA: Únicamente se podrá acreditar la experiencia requerida cuando el oferente haya desarrollado de manera directa las actividades que constituyen tal experiencia para el presente proceso de selección.

b) VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE PARA LOS OFERENTES EXTRANJEROS SIN DOMICILIO EN COLOMBIA.

Para el caso de personas naturales y jurídicas extranjeras, la experiencia deberá acreditarse mediante certificaciones que den cuenta de esta por un mínimo del 100% del valor total del presupuesto oficial y cuyo objeto sea similar al objeto del presente proceso. Para el efecto esta documentación deberá cumplir con los protocolos y formalidades para los documentos expedidos en el exterior.

Las certificaciones que presente el oferente extranjero deben reunir los requisitos que se describen a continuación:
a. Objeto del contrato.
b. Valor.
c. Constancia de cumplimiento a satisfacción.
d. Suscritas por el funcionario facultado para expedir dicho documento.
La entidad evaluará la información suministrada y de acuerdo con ella determinará si resulta suficiente para acreditar la experiencia. La información se entiende bajo la gravedad de juramento

c) ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA CONSORCIO Y/O UNIÓN TEMPORAL Y/O PROMESAS DE SOCIEDAD FUTURA.

Cuando se trate de Consorcios, Uniones Temporales o Promesas de Sociedad Futura se debe anexar MINIMO UNA (1) certificación (es) y/o copia de los contratos celebrados con la respectiva acta de recibo a satisfacción y/o acta de liquidación con entidades públicas o privadas, cuyo objeto sea similar al objeto del presente proceso. En todo caso, la sumatoria de los porcentajes de acreditación de la experiencia de los integrantes deberá ser igual o superior al 100% de la experiencia exigida por el presupuesto oficial del presente proceso.

Cuando los miembros del Consorcio, de la Unión Temporal o la Promesa de Sociedad Futura acrediten experiencia igualmente en contratos ejecutados bajo estas modalidades, sólo se tendrá en cuenta como experiencia de aquellos, la referida al porcentaje de participación que hubieren tenido en el Consorcio, Unión Temporal o Promesa de Sociedad Futura que ejecutó el contrato.

Nota 1: EL Batallón de Apoyo y Servicios para el Combate No. 22 "TC. BENEDICTO TRIANA" 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. La información suministrada, se entiende bajo la gravedad de juramento y debe ser correlativa a la documentación aportada.
Nota 2: No se aceptan auto certificaciones.
Nota 3: Las certificaciones de los contratos que se harán valer como experiencia deben ser completamente legibles y que demuestren la acreditación de la experiencia requerida en respectivo formulario, de conformidad con lo indicado en la invitación pública.
Nota 4: La información suministrada se entiende bajo la gravedad de juramento y debe ser correlativa a la documentación aportada
Nota 5: El objeto del contrato debe haber sido ejecutado a satisfacción y en su desarrollo no debe haberse presentado ningún tipo de sanción y/o multa por incumplimiento del contratista. A lo anterior se dará aplicación, de conformidad al procedimiento establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.
Nota 6: Si la certificación no incluye cualquiera de los datos aquí solicitados podrá aportarse el acta. Únicamente se podrá acreditar la experiencia requerida cuando el oferente haya desarrollado de manera directa las actividades que constituyen tal experiencia para el presente proceso de selección.
Nota 7: No se aceptan certificaciones de contratos en ejecución.

CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS - CODIFICACIÓN DEL SISTEMA UNSPSC (Clasificación Informativa)

En cumplimiento al Artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto Único Reglamentario, entre otros requisitos, se hace la descripción sucinta de la necesidad que se pretende satisfacer, con la descripción del objeto a contratar identificado con el tercer nivel del Clasificador de Bienes y Servicios, para lo cual el BAS N°22, procede a consultar el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas en la página https://www.colombiacompra.gov.co/colombia-compra/modelo-de-abastecimiento-estrategico por lo cual se permite señalar:

CODIGO UNSPSC			
SEGMENTO	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**
[26] Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía	[10] Fuentes de energía	[17] Accesorios y componentes de motor	[32] Bujía de encendido
[31] Componentes y Suministros de Manufactura	[17] Rodamientos, cojinetes ruedas y engranajes	[18] Ruedas industriales	[04] Poleas
[40] Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	[14] Distribución de fluidos y gas	[16] Válvulas	[18] Válvulas de seguridad de bola
[40] Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	[14] Distribución de fluidos y gas	[17] Material de ferretería y accesorios	[51] Codos (de tubería)
[40] Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	[15] Bombas y compresores industriales	[17] Piezas y accesorios de bomba	[21] Partes de repuesto para bombas de agua
[40] Componentes y Equipos	[16] Filtrado y purificación	[15] Filtros	[13] Filtros de combustible

para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	industrial		
[72] Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	[15] Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	[10] Servicios de construcción y mantenimiento de calderas y hornos	[01] Servicio de mantenimiento de calderas
[72] Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	[15] Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	[41] Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de sistemas de distribución y acondicionamiento	[10] Servicio de mantenimiento y reparación de torres de refrigeración con ventilador de aletas
[73] Servicios de Producción Industrial y Manufactura	[15] Servicios de apoyo a la fabricación	[21] Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de manufactura	[08] Servicio de mantenimiento y reparación de equipos eléctricos
[78] Servicios de Transporte, Almacenaje y Correo	[18] Servicios de mantenimiento o reparaciones de transportes	[19] Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de navegación	[01] Mantenimiento o reparación de equipos de navegación

NOTA: De acuerdo, a lo señalado en la circular No. 12 del 5 de mayo de 2014, expedida por Colombia Compra Eficiente, la clasificación del proponente no es un requisito habilitante, sino un mecanismo para establecer un lenguaje común entre los participantes del Sistema de Compras y Contratación Pública.

8. EVALUACIÓN ECONÓMICA

Se revisarán las operaciones elaboradas por el proponente en la Oferta económica contenida en la plataforma SECOP II, donde debe incluir el(los) precio(s) como lo indica la Entidad Estatal.

El oferente debe diligenciar su propuesta económica en los siguientes anexos los cuales formaran parte integral del presente proceso:

1. **ANEXO OFERTA ECONOMICA REPUESTOS**
2. **ANEXO OFERTA ECONOMICA MANTENIMIENTOS**

PRESUPUESTO Y CANTIDADES MINIMAS: Debe corresponder a la oferta económica presentada y evaluada frente al requerimiento de la Entidad.

OTROS ASPECTOS DE VERIFICACIÓN

Dando cumplimiento a lo anterior el comité económico evaluador aplicará el siguiente procedimiento:

1. El precio será el factor determinante para escoger al contratista. En consecuencia, quien presente el menor precio y cumpla con los requisitos señalados en el proceso, resultará adjudicatario del proceso.
2. Para ello el oferente deberá diligenciar la Oferta económica contenida en la plataforma SECOP II, incluyendo el (los) precio(s) como lo indica la Entidad Estatal.
3. En el evento en que se presenten oferentes responsables y no responsables del IVA, se evaluaran las ofertas teniendo en cuenta el costo total de las mismas, es decir que se evaluara la oferta de forma íntegra, teniendo en cuenta los impuestos, tasas y contribuciones que afecten al contrato.
4. **"**ARTÍCULO 2.2.1.1.2.2.4 del DECRETO 1082 DE 2015. OFERTA CON VALOR ARTIFICIALMENTE BAJO: Si de

acuerdo con la información obtenida por la Entidad Estatal en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del presente decreto, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad Estatal debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité económico evaluador de que trata el artículo anterior, o quien haga la evaluación de las ofertas, debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas.

9. DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACIÓN

REQUISITOS MÍNIMOS HABILITANTES

De conformidad con lo contemplado en el Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, la exigencia de requisitos habilitantes se deberá hacer desde los estudios previos y proyecto de pliego de condiciones con la debida justificación y soporte técnico de acuerdo al objeto a contratar, en consecuencia, en este punto deberán relacionarse los requisitos de carácter jurídico, técnico, económico y financiero que se exigirán.

9.1 DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACIÓN FINANCIERA Y EVALUACIÓN ECONÓMICA

El Oferente deberá presentar y cumplir con los documentos y criterios de verificación financiera con el lleno de todos los requisitos aquí expuestos:

- **OFERTA ECONÓMICA EN PLATAFORMA SECOP II**
- **CERTIFICADO CUENTA BANCARIA**
- **INFORMACIÓN SIIF**
- **RESOLUCIÓN DE FACTURACIÓN ELECTRÓNICA**
- **REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO -RUT**

- **OFERTA ECONÓMICA CONTENIDA EN LA PLATAFORMA SECOP II, INCLUYENDO EL PRECIO COMO LO INDICA LA ENTIDAD ESTATAL**
  - **ANEXO OFERTA ECONOMICA REPUESTOS**
  - **ANEXO OFERTA ECONOMICA MANTENIMIENTOS**

- **CERTIFICADO CUENTA BANCARIA CON EXPEDICIÓN NO MAYOR DE 30 DÍAS CALENDARIO** Expedida por la entidad respectiva: El proponente del presente proceso deberá anexar certificación bancaria con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario de la fecha del cierre del presente proceso, en la cual se indique el nombre de la entidad financiera y el número de la cuenta, cuando el proponente sea extranjero y la moneda sea una divisa, deberá allegar por parte del contratista los datos del banco corresponsal del exterior, sucursal, número de cuenta que posea, para efectos del pago del contrato por parte del MDN-EJERCITO NACIONAL- BATALLÒN DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE N.22.

En el evento en que el proponente sea un consorcio, unión temporal, o promesa de sociedad futura una vez se notifique la aceptación de la propuesta, éste deberá aportar la certificación expedida por la respectiva entidad bancaria al MDN - Ejército Nacional el número de cuenta bancaria en donde se efectuarán los pagos a nombre del consorcio o unión temporal.

- **INFORMACIÓN SIIF** se debe diligenciar el Formulario dispuesto "Datos básicos beneficiario Cuenta":
- Nombre o razón social del beneficiario
- Documento de identidad (cedula, NIT, pasaporte, cedula de extranjería)
- Clase de persona (natural o jurídica)
- Certificación bancaria máximo treinta días de anticipación.
- Cédula de ciudadanía del representante legal.

INFORMACION PARA EL SIIF (UNIONES TEMPORALES, CONSORCIOS O PROMESA DE SOCIEDAD FUTURA)
En el evento de ser un Consorcio, Unión Temporal o Promesa de Sociedad Futura, se deberá certificar un único número de cuenta bancaria para pago, avalada por los integrantes de la Unión Temporal, Consorcio o Promesa de Sociedad Futura. Lo anterior, teniendo en cuenta que el sistema integrado de información financiera – SIIF solo permite escoger una cuenta bancaria para registrar la obligación y orden de pago, así mismo en caso de que alguno(s) o los miembros de la Unión Temporal, Consorcio o Promesa de Sociedad Futura no hayan contratado con el Ejército Nacional también deberán aportar cuenta bancaria solo para efecto de registro en el sistema.

- **RESOLUCIÓN DE FACTURACIÓN ELECTRONICA** El oferente deberá anexar a la propuesta el documento correspondiente expedido por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, debidamente actualizado.

Para el caso de Consorcios O Uniones Temporales todos sus integrantes deberán acreditar y soportar este requisito.

Nota: en caso de no aplicar resolución o autorización deberá anexar adjuntar documento donde explique los motivos.

- **REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO. (RUT)** El proponente 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; las personas jurídicas y/o naturales integrantes de un consorcio o unión temporal o promesa de sociedad futura temporal acreditarán individualmente éste requisito, cuando intervengan como responsables del impuesto sobre las ventas, por realizar directamente la prestación de servicios gravados con dicho impuesto. Lo anterior conforme el artículo 368 del Estatuto Tributario, en concordancia con el Artículo 66 de la Ley 488 de 1998 que adicionó el Artículo 437 del mismo estatuto.

NOTA: la expresión ACTUALIZADO obedece a la obligación de mantener los datos tributarios con la última información, el DECRETO 2460 DE 2013 Por el cual se reglamenta el artículo 555-2 del Estatuto Tributario, establece:

"Que de conformidad con el artículo 555-2 del Estatuto Tributario el Registro Único Tributario -RUT, constituye el mecanismo único para identificar, ubicar y clasificar a los sujetos de obligaciones administradas y controladas por la U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales DIAN".

El RUT se debe actualizar en los siguientes casos:

- Datos personales (identificación y ubicación)
- Datos comerciales (actividad económica, responsabilidades, entre otros)

Además de lo anterior el parágrafo del ARTÍCULO 6o. INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO RUT, del mismo Decreto 2460 de 2013 establece:

PARÁGRAFO. Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación.

Lo anterior, en concordancia con lo establecido en la Circular externa No. 000001 del 15 de marzo de 2023 de la DIAN.

Para el caso de consorcios o uniones temporales Todos Sus Integrantes deberán acreditar este requisito.

9.2 DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURÍDICO OBJETO DE VERIFICACIÓN

De conformidad con lo contemplado en el Art 5, parágrafo 1 de la Ley 1150, manifiesta que la ausencia de requisitos o la falta de documentos referentes a la futura contratación no necesarios para la comparación de las propuestas no servirán de títulos suficientes para el rechazo de los ofrecimientos hechos, en consecuencia, todos aquellos requisitos de la

propuesta que no afecten la asignación de puntajes, podrán solicitarlos por la entidad.

- **CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA**
- **CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL O CERTIFICADO DE MATRICULA MERCANTIL**
- **COPIA DE LA CÉDULA DE CIUDADANÍA DE LA PERSONA NATURAL O DEL REPRESENTANTE LEGAL**
- **CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE APORTES PARAFISCALES Y SEGURIDAD SOCIAL**
- **VERIFICACIÓN DE ANTECEDENTES JUDICIALES DEL OFERENTE**
- **CERTIFICACIÓN RESPONSABILIDADES FISCALES DE LA CONTRALORÍA**
- **CERTIFICACIÓN ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS PROCURADURÍA**
- **DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO "COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN"**
- **CERTIFICACIÓN DE MEDIDAS CORRECTIVAS DEL CÓDIGO NACIONAL DE POLICÍA Y CONVIVENCIA**
- **CERTIFICADO QUE ACREDITA CONDICIÓN DE NO DEUDOR O NO ALIMENTARIO MOROSO. DE CONFORMIDAD CON LA LEY ESTATUTARIA 2097 DE 2021, POR MEDIO DE LA CUAL SE CREA EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS (REDAM)**
- **DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO "PACTO DE INTEGRIDAD"**
- **FORMULARIO "COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD DEL CONTRATO"**
- **CERTIFICADO NO INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES**
- **CERTIFICADO ORIGEN LÍCITO DE LOS RECURSOS**
- **FORMULARIO "ANTISOBORNO Y ANTICORRUPCIÓN"**

CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

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 proponente o apoderado. Si la propuesta es presentada por una persona jurídica, unión temporal o consorcio, deberá venir suscrita por el representante legal debidamente facultado.

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Si bien es cierto, según lo establecido en la Guía para procesos de contratación mínima cuantía SECOP II, ya no es necesario solicitar el Certificado de existencia y representación legal ni el RUP, pues el SECOP II permite consultar ambos documentos en tiempo real desde el Directorio SECOP; la entidad procede a solicitarlos atendiendo que al momento de la consulta a través del Directorio de SECOP II en ocasiones presenta fallas y no permite visualizar de manera inmediata la información, lo cual generaría retrasos en el cronograma del proceso.

Personas Jurídicas Nacionales de Naturaleza Privada y/o Personas Naturales con establecimientos de comercio.

Se consideran Personas Jurídicas Nacionales de Naturaleza Privada y/o Personas Naturales con Establecimientos de Comercio, aquellas entidades y/o establecimientos de comercio constituidas, con anterioridad a la fecha en la que vence el plazo para la presentación de la propuesta dentro del presente proceso de selección, conforme a la legislación colombiana, con domicilio en Colombia y con aportes de origen privado. Éstas deberán cumplir al momento de la presentación de la propuesta los siguientes requisitos:

a. Acreditar su existencia y representación legal mediante 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 calendario** anteriores a la fecha de presentación de la propuesta.

b. Acreditar un término mínimo de duración de la sociedad de dos (2) años, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los bienes/servicios o de la vigencia del contrato.

c. Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal 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 autoriza 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 principal de la sociedad se encuentra directamente relacionado o guarda congruencia 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.

e. Cuando la representación legal del proponente sea asumida por un renglón suplente, por ausencia temporal o definitiva del representante legal, éste deberá aportar con la propuesta un documento que acredite o autorice su actuación dentro del proceso, si así lo exigen sus estatutos.

Personas Jurídicas Nacionales de Naturaleza Pública

Se considerarán Personas Jurídicas Nacionales de Naturaleza Pública, aquellas entidades conformadas bajo las leyes de la República de Colombia, que por virtud de la Ley o del acto que autorice su constitución y según la participación estatal que se registre en ellas, deban someterse al régimen de derecho público, trátese de entidades territoriales o descentralizadas funcionalmente de cualquier orden. Éstas deberán cumplir al momento de la presentación de la propuesta los siguientes requisitos:

a. Acreditar su existencia y representación legal, salvo que dicha existencia y representación se deriven de la Constitución o de la Ley. Para tal efecto, deberán mencionarse los documentos y actos administrativos que conforme a la Ley sean expedidos en cada caso por la autoridad competente, con las formalidades y requisitos exigidos por la Ley para su eficacia y punibilidad ante terceros. En todo caso, deberá mencionarse el documento mediante el cual se dio la autorización para la suscripción del contrato, impartida por el órgano competente, sin perjuicio de lo cual, será responsabilidad de la persona jurídica correspondiente, asegurarse de haber cumplido con todos los requisitos presupuéstales y administrativos necesarios para obligarse y para poder ejecutar adecuada y oportunamente las obligaciones que contrae mediante la presentación de la propuesta.

b. Acreditar que el ente público contratante tiene capacidad legal para la celebración ejecución del contrato.

c. Acreditar la suficiencia de la capacidad legal del representante legal para la presentación de la propuesta y para la suscripción del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

d. Cuando el oferente actúe a través de un representante o apoderado deberá acreditar, mediante documento legalmente expedido (poder), que su representante o apoderado están expresamente facultados para presentar oferta y firmar el contrato respectivo.

Personas Jurídicas Públicas o Privadas de Origen Extranjero

Para los efectos previstos en este numeral se consideran Personas Jurídicas Públicas o Privadas de Origen Extranjero las sociedades que no hayan sido constituidas de acuerdo con la legislación nacional, sea que tengan o no domicilio en Colombia a través de sucursales.

Las propuestas de personas jurídicas de origen extranjero se someterán en todo caso a la legislación colombiana, sin perjuicio de lo cual, para su participación, deberán cumplir con las siguientes condiciones:

a. Acreditar su existencia y representación legal, para tal efecto, deberán presentar un documento expedido por la

autoridad competente en el país de su domicilio, con fecha de expedición igual o inferior a **treinta (30) días calendario** anterior a la fecha de la presentación de la propuesta, en el que además de constar su existencia, objeto, vigencia y el nombre del representante legal de la sociedad o de la persona o personas que tengan la capacidad para comprometerla jurídicamente con sus facultades, se señale expresamente que el representante no tiene imitaciones para presentar la propuesta, suscribir el contrato y comprometer a la entidad a través de su propuesta.

b. Acreditar un término mínimo de duración de la sociedad de dos (2) años, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los bienes y/o servicios o de la vigencia del contrato.

c. Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal 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 autoriza 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 su objeto social principal se encuentra directamente relacionado con el objeto del contrato, de manera que le permita a la persona jurídica la celebración y ejecución del contrato ofrecido, teniendo en cuenta a estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

Apoderado, Persona Jurídica Extranjera

Las Personas Jurídicas Extranjeras sin domicilio en Colombia deberán acreditar en el país un apoderado domiciliado en Colombia, debidamente facultado para presentar la propuesta, participar y comprometer a su representado en las diferentes instancias del presente proceso de selección, suscribir los documentos y declaraciones que se requieran así como el contrato ofrecido, suministrar la información que le sea solicitada y demás actos necesarios de acuerdo con la invitación pública, así como para representarla judicial o extrajudicialmente.

El poder que otorga las facultades, en caso de ser expedido en el exterior, deberá cumplir con todos y cada uno de los requisitos legales exigidos para la validez y oponibilidad en Colombia de documentos expedidos en el exterior, con el propósito que puedan obrar como prueba conforme a lo dispuesto en el Código General del Proceso y demás normas vigentes. Se precisa que los únicos documentos que deben llenar este requisito son los de índole legal y la oportunidad para allegarlos con estos formalismos se hará exigible antes de la adjudicación, de manera que para efectos de presentar la propuesta el **MDN – EJC – BAS22,** aceptará documentos en copias simples.

En todo caso, los poderes deberán cumplir con lo prescrito en el artículo 74 del Código General del Proceso.

En todo caso la persona extranjera debe hacerse representar por un apoderado constituido en Colombia, para todos los efectos de la contratación.

Dicho apoderado podrá ser el mismo apoderado único para el caso de personas extranjeras que participen en consorcio o unión temporal y en tal caso, bastará para todos los efectos, la presentación del poder común otorgado por todos los participantes del consorcio o unión temporal.

En el evento que el Apoderado en Colombia de que trata este numeral sea persona natural, deberá acreditar su condición de Abogado o Comerciante, con el documento respectivo vigente, expedido en Colombia.

DOCUMENTO EXPEDIDO EN EL EXTERIOR

EN TODOS LOS CASOS, DEBERÁN CUMPLIRSE TODOS Y CADA UNO DE LOS REQUISITOS LEGALES EXIGIDOS PARA LA VALIDEZ Y OPONIBILIDAD EN COLOMBIA DE DOCUMENTOS EXPEDIDOS EN EL EXTERIOR CON EL PROPÓSITO DE QUE PUEDAN OBRAR COMO PRUEBA CONFORME A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 251

CÓDIGO GENERAL DEL PROCESO Y DEMÁS NORMAS VIGENTES SOBRE LEGALIZACIÓN PARA DOCUMENTOS PÚBLICOS EXTRANJEROS (APOSTILLE). TRATÁNDOSE DE LOS DOCUMENTOS DE ÍNDOLE LEGAL Y TÉCNICO, LA OPORTUNIDAD PARA ALLEGARLOS EN ORIGINAL SE HARÁ EXIGIBLE PARA TODOS LOS OFERENTES.

Lo anterior, de conformidad con la Circular Externa Única de Colombia Compra Eficiente (CCE), por la cual CCE, compiló y actualizó el contenido de las 25 circulares anteriores en un solo cuerpo normativo, para que los destinatarios de la normativa cuenten con la información relevante simplificada y de sencilla consulta.

En caso de que al documento expedido en el exterior ó en idioma extranjero, le sea aplicable un convenio o tratado internacional que verse sobre la supresión del requisito de legalización (Convención 12 de la Haya del 05 de octubre de 1961 o similares).

Los oferentes DEBERÁN PRESENTAR LOS DOCUMENTOS IDÓNEOS Y PLENOS DE FORMALIDADES. Si se trata de documentos expedidos en el exterior ó en idioma extranjero que requieren de actos notariales o que se consideren documentos públicos siéndoles aplicables la Ley 455 de 1998, deberán los oferentes cargar el documento donde se distingan los sellos y firmas necesarios, requeridos y certificados, así como el APOSTILLE ORIGINAL del aludido documento, de tal manera que lo certificado en el formato del apostille corresponda y sea atribuible al documento en el expedido en el exterior ó en idioma extranjero. En caso de ausencia o falta de alguna de las formalidades exigidas por el ordenamiento jurídico, los actos que sustancian los documentos aportados en la propuesta, serán tenidos como INEXISTENTES conforme al artículo 898 del Código de Comercio.

Para efectos del trámite de apostilla y/o legalización de documentos otorgados en el exterior se debe tener en cuenta lo establecido en la Resolución 1959 del 03 de agosto de 2020 (por la cual se dictan disposiciones en materia de apostillas y de legalización de documentos y se deroga la resolución 10547 del 14 de diciembre de 2018), expedida por el Ministerio de Relaciones Exteriores de la República de Colombia.

Cuando un proponente presente un documento público legalizado de acuerdo con la Convención de la Apostilla, la Entidad Estatal no solicitara legalizaciones, autenticaciones o ratificaciones adicionales de ninguna autoridad nacional o extranjera, puesto que el trámite de la Apostilla es suficiente para certificar por sí mismo la autenticidad.

De acuerdo con el Manual para el Funcionamiento Práctico de la Convención de la Apostilla,[5] el país de origen del documento puede tener una autoridad que verifica y certifica ciertos documentos públicos (autoridad intermedia) y otra autoridad centralizadora que es quien emite la Apostilla. En consecuencia, se aceptará la Apostilla expedida por la autoridad centralizadora correspondiente.

Solamente se exigirá la legalización de acuerdo con la Convención de la Apostilla o la legalización de documentos públicos otorgados en el extranjero. Este tipo de legalización no es procedente para los documentos privados.

PROPUESTAS CONJUNTAS - Proponentes Plurales

Se entenderá por propuesta conjunta, una propuesta presentada en consorcio o unión temporal o promesa de sociedad futura.

En tal caso se tendrá como proponente, para todos los efectos, el grupo conformado por la pluralidad de personas, y no las personas que lo conforman individualmente consideradas.

Podrán participar consorcios, uniones temporales y promesa de sociedad futura, para lo cual se deberán cumplir los siguientes requisitos:

[5] Despacho permanente de la Conferencia de La Haya en Derecho Internacional Privado. Apostille handbook. A handbook on the practical operation of the Apostille Convention. Sección 217, Pg.50. Documento disponible en http://www.hcch.net/upload/apostille_hbe.pdf

- Acreditar su existencia y específicamente la circunstancia de tratarse de una u otra modalidad, lo cual deberá declararse de manera expresa en **el acuerdo de asociación** correspondiente, señalando las reglas básicas que regulan las relaciones entre ellos, los términos, actividades, condiciones y participación porcentual de los miembros del consorcio o unión temporal o promesa de sociedad futura en la propuesta y en la ejecución de las obligaciones atribuidas al contratista por el contrato ofrecido.
- Acreditar un término mínimo de duración de un (1) año, contado a partir del vencimiento del plazo máximo para el suministro de los bienes o de la vigencia del contrato.
- Acreditar la capacidad jurídica de las personas consorciadas o asociadas en unión temporal, y la capacidad de sus representantes para la constitución del consorcio o unión temporal, así como de la propuesta para la presentación, celebración y consorcio o unión temporal o promesa de sociedad futura o la Unión Temporal deben desarrollar una actividad industrial o comercial directamente relacionada con el objeto del proceso.
- Acreditar que cada una de las personas jurídicas integrantes tienen un término mínimo de duración de un (1) años contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los bienes de la vigencia del contrato.
- La designación de un representante que deberá estar facultado para actuar en nombre y representación del consorcio o unión temporal o promesa de sociedad futura. Igualmente deberá designar un suplente que lo reemplace en los casos de ausencia temporal o definitiva.
- Los requisitos relacionados con su existencia, representación legal y duración deberán acreditarse mediante la verificación en el SECOP II del documento consorcial, de constitución de la unión temporal o de promesa de sociedad futura en el que se consignen los acuerdos y la información requerida.
- Los requisitos relacionados con la existencia, representación y capacidad jurídica de cada uno de los integrantes, respecto de las personas jurídicas o naturales que se asocien en consorcio o unión temporal o promesa de sociedad futura para la presentación de la propuesta, deberán acreditarse conforme se indica en los numerales respectivos de la presente invitación pública.

En todos los casos de propuestas presentadas por dos o más personas naturales y/o jurídicas, en las que no se exprese de manera clara y explícita la clase de asociación que se constituye (consorcio o unión temporal o promesa de sociedad futura), se presumirá la intención de concurrir al proceso de selección en la modalidad de asociación que corresponda, con los efectos y consecuencias que dicha forma de asociación conlleve para los proponentes, de acuerdo con lo previsto en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993. En el caso de promesa de sociedad futura de conformidad con el artículo 119 del Código de Comercio. En cualquier caso, se verificará que todos los miembros del Consorcio o la Unión Temporal desarrollen la actividad industrial o comercial directamente relacionada con el objeto del proceso.

FOTOCOPIA DE LA CÉDULA DE CIUDADANÍA o DOCUMENTO DE IDENTIDAD

El proponente deberá adjuntar copia de la cédula o documento de identidad del Representante Legal de la persona jurídica o apoderado, según corresponda y/o de la persona natural.

CERTIFICACIÓN PAGO DE APORTES PARAFISCALES Y SEGURIDAD SOCIAL

Para dar cumplimiento a lo previsto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, el proponente deberá allegar una certificación expedida por el revisor fiscal, si es del caso, o del representante legal del proponente, y/o de contador público certificado, según resulte aplicable, en la cual se verifique el pago de los aportes parafiscales, (en los casos que aplique, de acuerdo a lo contenido en la Ley 1607 de 2012 reglamentado por el Decreto 1828 de 2013).

a. Las personas jurídicas lo harán mediante certificación expedida por el revisor fiscal o representante legal, según corresponda, en el que se acredite el cumplimiento de las obligaciones en materia de seguridad social integral y aportes parafiscales.

b. Las personas naturales empleadoras lo harán mediante certificación expedida por el revisor fiscal o en su defecto por el oferente y adicionalmente presentarán copia de la última planilla de pago.

c. Cuando se trate de persona jurídica no empleadora deberá acreditar el pago de salud y pensión por la empresa con la cual tiene convenio de trabajadores y adicionalmente presentarán copia de la última planilla de pago.

d. Cuando se trate de persona natural no empleadora deberá acreditar el pago de su aporte a salud y pensión, anexando copia del pago de planilla integral, correspondiente al último mes. Cuando se trate de persona natural pensionada, debe presentar constancia de pensión expedida por la entidad respectiva y copia del pago al FOSYGA.

Nota: En caso de que dicha certificación de Aportes Parafiscales se encuentre suscrita por el Contador o el Revisor Fiscal, se deberá adjuntar copia de la tarjeta profesional y de la certificación de vigencia de inscripción y de antecedentes disciplinarios expedido por la Junta Central de Contadores, la cual debe encontrarse vigente a la fecha de presentación de la oferta.

CERTIFICADO DE RESPONSABILIDAD FISCAL EMITIDA POR LA CONTRALORÍA

En cumplimiento del artículo 60 de la Ley 610 de 2000, el proponente al igual que su Representante Legal deberá presentar certificación expedida por la Contraloría General de la República, donde conste que no tiene pendiente juicio fiscal, expedido con una antelación **igual o inferior a treinta (30) días calendario.**

En el caso que el proponente sea un Consorcio o Unión Temporal cada una de las personas jurídicas o naturales que los conforman, deben presentar la certificación especificada en el inciso anterior.

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS EMITIDO POR LA PROCURADURÍA

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 5 de la Resolución 156 de 2003 de la Procuraduría General de la Nación, el proponente y su Representante Legal deberán presentar certificación expedida por la Procuraduría General de la Nación, donde se certifique que no se encuentra relacionado en el Sistema de Información, SIRI con sanciones disciplinarias e inhabilidades derivadas de las sanciones penales o disciplinarias, de las relaciones contractuales con el Estado, de los fallos con responsabilidad fiscal y de las declaraciones de pérdida de investidura, expedido con una antelación **igual o inferior a treinta (30) días calendario.**

ORIGEN LÍCITO DE RECURSOS

El proponente deberá manifestar expresamente que los activos y recursos que conforman el patrimonio del proponente y de cada uno de sus integrantes, cuando sea el caso, que empleará para el desarrollo del contrato provienen de actividades lícitas.

VERIFICACIÓN ANTECEDENTES JUDICIALES DEL OFERENTE

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 oferente (persona natural o representante legal de persona jurídica o consorcio o unión temporal), el **M.D.N. – EJÉRCITO NACIONAL - BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No. 22 "TC. BENEDICTO TRIANA"** realizará e imprimirá la consulta de los antecedentes judiciales a través del mecanismo en línea que cree el Gobierno Nacional para el efecto. La consulta deberá ser realizada por el Comité Jurídico Evaluador y en caso de que el proponente persona natural o representante legal de la persona jurídica o del consorcio o unión temporal, según el caso, registre antecedentes judiciales consistentes en sentencia judicial condenatoria con pena accesoria de interdicción de derechos y funciones públicas, el proponente será rechazado.

VERIFICACIÓN DEL OFERENTE - EN EL SISTEMA REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS - RNMC DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA - LEY 1801 DE 2016 (CÓDIGO NACIONAL DE POLICÍA Y CONVIVENCIA)

De conformidad con lo previsto en el artículo 183 de la Ley 1801 de 2016, y con el fin de verificar los antecedentes del oferente (persona natural o representante legal de persona jurídica o consorcio o unión temporal), el **M.D.N. – EJÉRCITO NACIONAL - BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No. 22 "TC. BENEDICTO TRIANA"** realizará e imprimirá la consulta realizada a través del link **https://srvpsi.policia.gov.co/** de la verificación en el sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC de la Policía Nacional de Colombia como infractor de la Ley 1801 de 2016 Código Nacional de Policía y Convivencia. La consulta deberá ser realizada por el Comité Jurídico Evaluador.

Cuando el oferente "*transcurrido seis (6) meses desde la fecha de la imposición de la multa, esta no ha sido pagada con sus debidos intereses, hasta tanto no se ponga al día, la persona no podrá: Contratar o renovar contrato con cualquier entidad del estado"* de conformidad a lo estipulado en el numeral 4 artículo 183 Ley 1801 del 29 julio de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Policía y Convivencia". **Siendo este hecho causal de rechazo.**

CERTIFICADO QUE ACREDITA CONDICIÓN DE NO DEUDOR O NO ALIMENTARIO MOROSO. De Conformidad con la Ley Estatutaria 2097 de 2021, por medio de la cual se crea el Registro de Deudores alimentarios Morosos (REDAM)

AUSENCIA DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

El oferente deberá certificar que no está 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, artículo 2.2.1.1.2.2.5 del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015 y en las demás normas que las aclaren, modifiquen o deroguen, así como las demás normas concordantes y vigentes sobre la materia. Con la presentación de la propuesta, el proponente manifiesta, tomándolo como prestado bajo la gravedad de juramento, esta circunstancia.

Tampoco podrán participar en el presente proceso de selección ni suscribir el respectivo contrato, los oferentes que se encuentren en alguna de las siguientes situaciones: Cesación de pagos, concursos de acreedores, embargos judiciales, liquidación y cualquier otra circunstancia que jurídicamente permitan presumir incapacidad o imposibilidad jurídica, económica o técnica del oferente para cumplir con el objeto del contrato.

FORMULARIO "COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN"

Deberá diligenciarse por el proponente dicho formulario, por medio del cual certifica los pagos en que incurrirá el proponente asociado con la oferta, así como los gastos en que incurrirá en el evento de ser adjudicatario. De igual forma certificará su compromiso de NO ofrecer dádivas ni sobornos a ningún funcionario público, en relación con su propuesta. Dicho documento deberá ser anexado a la Plataforma SECOP II.

DILIGENCIAMIENTO FORMULARIO "PACTO DE INTEGRIDAD"

En cumplimiento de la Resolución No. 4130 de 16 de junio de 2022 (Manual de Contratación y de convenios del Ministerio de Defensa Nacional y sus Unidades Ejecutoras), Modificada por la Resolución 4213 del 13 de octubre de 2023, deberá presentarse el formulario que incorpora el pacto de integridad debidamente suscrito por el oferente. Dicho documento deberá ser anexado a la Plataforma SECOP II.

FORMULARIO "COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD DEL CONTRATO"

Deberá diligenciarse por el proponente dicho formulario y adjuntarse a la plataforma SECOP II, este formulario compromete de manera unilateral, al oferente y a los funcionarios o asesores que se vinculen a la presentación de la oferta y la ejecución del contrato, asumiendo el COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD, que incorpora el documento.

FORMULARIO "ANTISOBORNO Y ANTICORRUPCIÓN

Deberá diligenciarse por el proponente dicho formulario y adjuntarse a la plataforma SECOP II, de acuerdo a la Resolución No. 4130 de 16 de junio de 2022 (Manual de Contratación y de convenios del Ministerio de Defensa Nacional y sus Unidades Ejecutoras), Modificada por la Resolución 4213 del 13 de octubre de 2023 y será firmado por el proponente o apoderado.

9.3 DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO OBJETO DE VERIFICACIÓN

Los documentos técnicos objeto de verificación para la habilitación de la oferta y los aspectos técnicos de evaluación 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 evaluados como CUMPLE O NO CUMPLE.

La verificación y evaluación técnica se realizará por parte del comité técnico evaluador, mediante la verificación y evaluación de los siguientes aspectos:

- CERTIFICADO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO (FICHATÉCNICA), CONTENIDAS EN EL ANEXO 2.
- REQUERIMIENTOS TÉCNICOS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO
- GARANTÍA TÉCNICA.
- TERMINO DE GARANTÍA.
- EXPERIENCIA DEL PROPONENTE RELACIONADA EN EL FORMULARIO N. 2.

10. INDISPONIBILIDAD DEL SECOP II

Cuando se presente indisponibilidad del SECOP II y debido a este factor no permita cargar a la plataforma la oferta, debe ingresar al siguiente link: https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii/indisponibilidad-en-el-secop-ii y dar aplicación al **PROTOCOLO DE INDISPONIBILIDAD**, de igual manera la entidad lo anexa en formato PDF. En caso de indisponibilidad los correos electrónicos habilitados por el BATALLÒN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE N.22 son contratacionbas22@gmail.com al cual es viable acudir, **siempre y cuando se atienda las instrucciones indicadas en el PROTOCOLO DE INDISPONIBILIDAD.**

11. TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR LA CORRECTA EJECUCIÓN Y EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO

De acuerdo a lo establecido en el numeral 06 del artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, la entidad establece el siguiente análisis de riesgos que puedan afectar el equilibrio del contrato. Este análisis se realiza sobre los riesgos previsibles, en cumplimiento del artículo 4 de la Ley 1150 de 2007 y el Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, con la finalidad de establecer la distribución definitiva. Esta asignación se da para mitigar el costo en caso de que llegue a suceder, dependiendo 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.

ACLARACIÓN SOBRE LA OBLIGATORIEDAD DE LOS DOCUMENTOS TIPO DE ACUERDO CON LA SENTENCIA DEL CONSEJO DE ESTADO N.º 52.055 Bogotá, 23 de mayo de 2019. El 11 de abril de 2019 la Sección Tercera del Consejo de Estado declaró la nulidad parcial del artículo 159 del Decreto 1510 de 2013[1], en su numeral 2, literal (a); numeral 3 y numeral 4, el cual establecía que Colombia Compra Eficiente debe diseñar e implementar: literal a) del numeral 2: *"Manuales y guías para: la identificación y cobertura del Riesgo"*; numeral 3. *"Pliegos de condiciones tipo para la contratación dentro de los seis (6) meses siguientes a la expedición del presente decreto"*; y numeral 4. *"Minutas tipo de contratos dentro de los seis (6) meses siguientes a la expedición del presente decreto"*.

Al respecto, y de acuerdo con la sentencia expedida por dicha Corporación, la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente aclara a los partícipes del Sistema de Compra Pública lo siguiente:

(i) El Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación expedido por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente ya no tiene fuerza vinculante y por tanto no es de obligatorio cumplimiento para los Procesos de Contratación adelantados por las Entidades Estatales. No obstante, la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, de acuerdo con las funciones previstas en el Decreto 4170 de 2011 puede seguir expidiendo documentos y herramientas de orientación en los Procesos de compra del Estado. En este sentido, las Entidades Estatales podrán, si así lo requieren, recurrir al Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación como un documento orientador.

(ii) Los únicos documentos tipo que tienen fuerza vinculante, y que por tanto deberán ser aplicados por parte de las Entidades Estatales, serán aquellos respecto de los cuales la ley o decreto dispone su obligatoriedad, tal como sucede con los documentos tipo establecidos en el artículo 4 de la Ley 1882 de 2018 y en el Decreto 342 de 2019 expedido por el Presidente de la República Dr. Iván Duque Márquez, es decir, los documentos tipo para licitación de obra pública de infraestructura de transporte. Los demás documentos tipo que han sido expedidos por Colombia Compra Eficiente no son de obligatorio cumplimiento y su carácter es simplemente orientador.

Fuente: Sala de Prensa de Colombia Compra eficiente.

En tal sentido, se dará aplicación como un documento orientador a lo consignado en el Manual para la identificación y cobertura del riesgo en los procesos de contratación M-ICR-01 expedido por Colombia Compra Eficiente, de conformidad con la Matriz que con este propósito se estableció.

Nº		1	2		3
CLASE		GENERAL	GENERAL		GENERAL
FUENTE		INTERNO-EXTERNO	EXTERNO		EXTERNO
ETAPA		PLANEACION-EJECUCIÓN	EJECUCIÓN		EJECUCIÓN
TIPO		RIESGOS SOCIALES O POLITÍCOS	RIESGOS REGULATORIOS		RIESGOS DE LA NATURALEZA
DESCRIPCIÓN (QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR)		CAMBIO DE RÉGIMEN POLÍTICO-INESTABILIDAD JURÍDICA LA NO CONTINUIDAD OPERATIVA DEL CONTRATO POR MEDIDAS GUBERNAMENTALES ANTE CONTINGENCIAS DEL ESTADO.	OCURRENCIA DE SITUACIONES DE ORDEN PÚBLICO O LOS EFECTOS DERIVADOS Y OCASIONADOS POR LOS MISMOS, POST PANDEMIA DE CORONAVIRUS COVID-19, SUS VARIANTES.	EFECTOS DESFAVORABLES OCASIONADOS POR NORMAS, DISPOSICIONES O DIRECTRICES QUE ADOPTE LA ADMINISTRACIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y QUE SEAN APLICABLES AL CONTRATO, CON EXCEPCIÓN DE NORMAS TRIBUTARIAS.	RIESGOS DE FUERZA MAYOR ASEGURABLES REFERIDOS AL IMPACTO ADVERSO SOBRE LA EJECUCIÓN Y/O OPERACIÓN DEL CONTRATO POR CAUSAS DERIVABLES DE DESASTRES NATURALES.
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO		NUEVAS OBLIGACIONES PARA LAS PARTES	PARÁLISIS O PRORROGA EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	NUEVAS OBLIGACIONES PARA LAS PARTES	INCUMPLIMIENTO O PARÁLISIS DEL CONTRATO
PROBABILIDAD		3	3	1	3
IMPACTO		4	4	3	3
VALORACIÓN DEL RIESGO		7	7	4	6
CATEGORÍA		RIESGO ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO
¿A QUIEN SE LE ASIGNA?		CONTRATISTA	CONTRATISTA	LA ENTIDAD	CONTRATISTA
TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS		SEGUIMIENTO EN LA EJECUCION- CONTROL POR PARTE DEL SUPERVISOR Y CONTRATISTA- DEBIDO PROCESO	EL CONTRATISTA DEBERÁ ESTAR INFORMADO DE LA SITUACION DE ORDEN PÚBLICO QUE PUEDAN AFECTAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	LA ENTIDAD DEBE MANTENERSE ACTUALIZADA EN LOS CAMBIOS NORMATIVOS	SEGUIMIENTO EN LA EJECUCION- CONTROL POR PARTE DEL SUPERVISOR Y CONTRATISTA- DEBIDO PROCESO
IMPACTO	PROBABILIDA	1	3	1	4

Nº		1	2		3
DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	D				
	IMPACTO	1	4	1	2
	VALORACIÓN DEL RIESGO	2	7	1	4
	CATEGORÍA	RIESGO BAJO	RIESGO ALTO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO
¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?		SI	SI	SI	SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO		CONTRATISTAS	CONTRATISTAS	CONTRATISTAS, SUPERVISOR	CONTRATISTAS, SUPERVISOR
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO		EJECUCIÓN DEL CONTRATO	EJECUCIÓN DEL CONTRATO	EJECUCIÓN DEL CONTRATO	EJECUCIÓN DEL CONTRATO
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		CON EL CIERRE DEL PROCESO	CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN	CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN	CON EL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN O EL ACTA DE LIQUIDACIÓN
MONITOREO Y REVISIÓN	¿COMO SE REALIZA EL MONITOREO?	MANTENER ACTUALIZADA LA NORMATIVIDAD	MANTENER ACTUALIZADA LA NORMATIVIDAD	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN
	PERIODICIDAD ¿CUÁNDO?	MENSUAL	MENSUAL	MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA	MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA

RIESGOS TÉCNICOS

Nº		1	2	3
CLASE		GENERAL	GENERAL	GENERAL
FUENTE		INTERNO	INTERNO	INTERNO
ETAPA		EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN
TIPO		OPERACIONAL	OPERACIONAL	OPERACIONAL
DESCRIPCIÓN		DURANTE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS O DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO NO SE LOGRE DETECTAR EL CUMPLIMIENTO A CABALIDAD DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	CALIDAD DEFICIENTE DE LOS REPUESTOS Y DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO EQUIPO DE CAMPAÑA, COMBATE Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL BAS 22	INCUMPLIMIENTO EN EL PLAZO PARA LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS O REALIZACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO		DEVOLUCIÓN DE LOS ELEMENTOS O NO REALIZACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO E INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	INCUMPLIMIENTO AL OBJETO CONTRACTUAL, NECESIDAD DE LA ENTIDAD Y ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CUMPLIMIENTO PARCIAL DEL CONTRATO
PROBABILIDAD		2	2	3
IMPACTO		4	4	3
VALORACIÓN DEL RIESGO		4	3	5
CATEGORÍA		RIESGO ALTO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO
¿A QUIEN SE LE ASIGNA?		CONTRATISTA	CONTRATISTA	CONTRATISTA
TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS		SEGUIMIENTO EN LA EJECUCIÓN – CONTROL POR PARTE DEL SUPERVISOR	SEGUIMIENTO EN LA EJECUCIÓN – CONTROL POR PARTE DEL SUPERVISOR	SEGUIMIENTO EN LA EJECUCIÓN – CONTROL POR PARTE DEL SUPERVISOR
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	***PROBABILIDAD***	2	2	2
	IMPACTO	1	1	2
	VALORACIÓN DEL RIESGO	2	2	3
	CATEGORÍA	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO
¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?		SI	SI	SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO		SUPERVISOR DEL CONTRATO	SUPERVISOR DEL CONTRATO	SUPERVISOR DEL CONTRATO
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO		UNA VEZ SE IDENTIFIQUE	UNA VEZ SE IDENTIFIQUE	UNA VEZ SE IDENTIFIQUE
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

MONITOREO Y REVISIÓN	***¿COMO SE REALIZA EL MONITOREO?***	CON LA EXPEDICIÓN DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN	CON LA EXPEDICIÓN DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN	CON LA EXPEDICIÓN DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN
	PERIODICIDAD ¿CUÁNDO?	MENSUAL	MENSUAL	MENSUAL

RIESGOS ECONÓMICOS, FINANCIEROS Y DE ORGANIZACIÓN

Nº		**1**	**2**	**3**	**4**
CLASE		GENERAL	GENERAL	GENERAL	GENERAL
FUENTE		INTERNO	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO
ETAPA		PLANEACION	SELECCION	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN
TIPO		R. ECONOMICO	R. ECONÓMICO	R. ECONÓMICO	R. ECONÓMICO
DESCRIPCIÓN(que puede pasar y como puede ocurrir)		COTIZACIONES CON PRECIOS QUE NO CORRESPONDEN A LA REALIDAD	PRESENTACION DE OFERTAS ARTIFICIALMENTE BAJAS	LA INADECUADA PROYECCIÓN DE COSTOS ECONÓMICOS INCURRIDOS POR EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO AL MOMENTO DE PRESENTAR SU PROPUESTA ECONÓMICA A LA ADMINISTRACIÓN	LOS EFECTOS FAVORABLES O DESFAVORABLES EN LA ALTERACIÓN DE LAS CONDICIONES EN LA ADQUISICION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPUESTOS
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO		PRECIOS DE REFERENCIA SOBRE O SUBVALORADOS	EL BIEN O SERVICIO NO CUMPLE CON LAS EXIGENCIAS Y CALIDADES TECNICAS REQUERIDAS. NO SE JUSTIFIQUE ADECUADAMENTE EL PRECIO ARTIFICIALENTE BAJO.	QUE EL CONTRATISTA SOLICITE CAMBIAR SU PROPUESTA ECONOMICA DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO	QUE SE INCUMPLA CON EL CONTRATO
PROBABILIDAD		4	3	3	2
IMPACTO		5	4	3	3
VALORACIÓN DEL RIESGO		9	7	6	5
CATEGORÍA		RIESGO EXTREMO	RIESGO ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO MEDIO
¿A QUIEN SE LE AGINA?		A LA ENTIDAD ESTATAL	PROPONENTE	CONTRATISTA	CONTRATISTA
TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS		VERIFICACION Y SEGUIMIENTO A LAS COTIZACIONES PRESENTADAS POR PARTE DE LA OFICINA DE PLANES	ANALIZAR EL ESTUDIO DE MERCADO QUE DEMUESTRE SI LOS PRECIOS OFERTADOS SON ARTIFICIALMENTE BAJOS Y DE SER ASI, REQUERIR AL PROPONENTE PARA QUE ACLARE LOS MISMOS Y DEMUESTRE QUE PUEDE SOSTENER LOS PRECIOS EN LA EJECUCION.	DEBIDO PROCESO	EL SUPERVISOR DELCONTRATO DEBE MONITOREAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA DE LA OFERTA
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	**PROBABILIDAD**	2	1	2	1
	IMPACTO	2	3	2	2
	VALORACIÓN DEL RIESGO	4	4	4	3
	CATEGORÍA	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO
AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?		SI	SI	SI	SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO		ENTIDAD SECCION DE PLANES Y COMITÉ ECONOMICO ESTRUCTURADOR	CONTRATISTA Y COMITÉ ECONÓMICO EVALUADOR	GERENTE DEL PROYECTO	GERENTE DEL PROYECTO / COMITÉ DE ADQUISICIONES
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO		AL MOMENTO DE SOLICITUDES DE COTIZACIONES	DURANTE LA ELABORACION DE LA OFERTA POR PARTE DEL PROPONENTE Y LA EVALUACIÓN DE LA OFERTA POR PARTE DEL COMITÉ ECONOMICO EVALUADOR	PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO	UNA VEZ SE CONOCE EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA O EL SUPERVISOR DEL CONTRATO
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		AL TERMINO DE LA ETAPA DE ESTRUCTURACION DEL PROCESO POR PARTE DEL COMITÉ	EVALUACION FINAL POR PARTE DEL COMITÉ ECONOMICO EVALUADOR	CON LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCION O INFORME DE SUPERVISOR	CON EL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN, INFORME DEL SUPERVISOR O EL ACTA DE LIQUIDACIÓN

		ECONOMICO ESTRUCTURADOR			
MONITOREO Y REVISIÓN	**¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?**	VERIFICACION DE BASES DE DATOS RECONOCIDAS Y QUE LAS COTIZACIONES SE REALICEN CON EMPRESAS IDONEAS QUE DESARROLLEN ACTIVIDADES RELACIONADAS DIRECTAMENTE CON EL OBJETO DEL PROCESO	REVISION DE EVALUACIONES Y OBSERVACION DE LAS MISMAS	CON LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCION / INFORME DEL SUPERVISOR	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
	PERIODICIDAD ¿CUANDO?	CON LA ELABORACION DEL ESTUDIO DE MERCADO	PREVIA ADJUDICACION	SEMANAL / COMO INDIQUE EL CRONOGRAMA	SEMANAL / COMO INDIQUE EL CRONOGRAMA

RIESGOS TECNOLÓGICOS: Son los derivados de fallas en los sistemas de comunicación de voz y de datos, suspensión de servicios públicos, nuevos desarrollos tecnológicos o estándares que deben ser tenidos en cuenta para la ejecución del contrato, obsolescencia tecnológica. Clasificado a través del documento CONPES 3714 de 2011 (NO APLICA)

RIESGOS AMBIENTALES: Son los derivados de las obligaciones legales o reglamentarias de carácter ambiental, así como de las licencias, planes de manejo o de permisos y autorizaciones ambientales, incluyendo tasas retributivas y compensatorias, obligaciones de mitigación, tareas de monitoreo y control, entre otras. Clasificado a través del documento CONPES 3714 de 2011 (APLICA).

RIESGOS DE LA NATURALEZA: Riesgos de la Naturaleza: son los eventos naturales previsibles en los cuales no hay intervención humana que puedan tener impacto en la ejecución del contrato, por ejemplo, los temblores, inundaciones, lluvias, sequías, entre otros. Clasificado a través del documento CONPES 3714 de 2011 (APLICA).

12. ANÁLISIS SOBRE LA EXIGENCIA DE GARANTÍAS DESTINADAS A AMPARAR LOS PERJUICIOS DE NATURALEZA CONTRACTUAL O EXTRACONTRACTUAL, DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL OFRECIMIENTO O DEL CONTRATO.

El artículo 2.2.1.2.1.5.4 del decreto 1082 de 2015 señala que la entidad Estatal es libre de exigir o no garantías en el proceso de selección de mínima cuantía y en la adquisición de grandes superficies.

Estos mecanismos de cobertura son requeridos por el **MDN – EJÉRCITO NACIONAL – BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE N°. 22 NIT 900364348-4**, teniendo en cuenta que el objeto de los mismos sirve para respaldar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que surjan del contrato frente a la administración y/o terceros por la razón de la celebración ejecución y liquidación del contrato, con base en las reglas estipuladas en los Artículos 2.2.1.2.3.1.5., 2.2.1.2.3.1.6., 2.2.1.2.3.1.7. y 2.2.1.2.3.1.10 y siguientes del Decreto Único Reglamentario N°. 1082 de 2015 en las cuantías y términos que se determinan a continuación:

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES

A. Garantía de Cumplimiento.

El adjudicatario deberá constituir la garantía única de cumplimiento dentro del término establecido en el anexo # 1 "Datos del Proceso", cuyo objeto será respaldar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que surjan del contrato de acuerdo a lo dispuesto en el en el artículo 7 de la Ley 1150 de 2007 en concordancia con artículo 2.2.1.2.3.1.7, 2.2.1.2.3.1.12 y siguientes del Decreto 1082 de 2015, en las cuantías y términos que se determinan a continuación. De acuerdo con la naturaleza, objeto y valor del contrato, deben estimarse como mínimo los siguientes amparos, según el caso:

Cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato estatal incluyendo en ellas el pago de multas y cláusula penal pecuniaria: Por una cuantía equivalente al **veinte por ciento (20%)** del valor total del contrato, cuya vigencia será igual al plazo de ejecución, cubrirá las prórrogas a que haya lugar y **seis (06) meses más**, contados a partir de la fecha de perfeccionamiento. Este amparo cubre a la Entidad Estatal de los perjuicios derivados del incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; el cumplimiento tardío o defectuoso del contrato cuando el incumplimiento es imputable al contratista y el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria, con una vigencia mínima, hasta la liquidación del contrato.

B. Calidad de los servicios

Por una cuantía equivalente al **veinte por ciento (20%)** del valor total del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución del mismo, cubrirá las prórrogas a que haya lugar y seis (6) meses más, contados a partir de la fecha de su perfeccionamiento. contado a partir de la fecha de su perfeccionamiento. Este amparo cubre a la Entidad Estatal de los perjuicios derivados de la deficiente calidad del servicio.

C. Calidad de los bienes

Por una cuantía equivalente al **veinte por ciento (20%)** del valor total del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución del mismo, cubrirá las prórrogas a que haya lugar y seis (6) meses más, contados a partir de la fecha de su perfeccionamiento. contado a partir de la fecha de su perfeccionamiento. Este amparo cubre a la Entidad Estatal de los perjuicios derivados de la deficiente calidad del bien.

D. Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones Laborales.

Por una cuantía equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato, contado a partir de la fecha de su perfeccionamiento, y tres (3) años más. Este amparo debe cubrir a la Entidad Estatal de los perjuicios ocasionados por el incumplimiento de las obligaciones laborales del contratista derivadas de la contratación del personal utilizado en el territorio nacional para la ejecución del contrato amparado.

E. Responsabilidad civil extracontractual.

Por una cuantía equivalente a Doscientos (200) SMMLV, con una vigencia igual al período de ejecución del contrato. Esta garantía debe proteger a la entidad de eventuales reclamaciones de terceros derivadas de la responsabilidad extracontractual que surja de las actuaciones, hechos u omisiones de su contratista, así como los perjuicios ocasionados por eventuales reclamaciones de terceros derivadas de la responsabilidad extracontractual que surjan de las actuaciones, hechos u omisiones de los subcontratistas autorizados o en su defecto, que acredite que el subcontratista cuenta con un seguro propio con el mismo objeto y que la Entidad Estatal sea el asegurado.

MECANISMOS DE COBERTURA DEL RIESGO

Dentro de los **cinco (5)** días contados a partir de la firma del contrato el contratista deberá constituir a favor del CONTRATANTE los amparos que a continuación se enuncian (a excepción de la garantía de seriedad de la oferta que debe allegarse con la presentación de la propuesta por parte del oferente, so pena de rechazo de la oferta, **de acuerdo con lo establecido en la Ley 1882 del 15 de enero de 2018**):

ETAPA CONTRACTUAL	
TIPO DE RIESGO	**PÓLIZAS EXIGIBLES**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Incluyendo en ellas el pago de multas y clausula penal pecuniaria. **Así mismo deberá constar que la aseguradora renuncia al beneficio de excusión.)**	Equivalente al 20% del valor total del contrato, cuya vigencia será el plazo de ejecución del mismo, cubrirá las prórrogas a que haya lugar y seis (6) meses más, contados a partir de la fecha de su perfeccionamiento.
CALIDAD DEL SERVICIO	Por un valor equivalente al 20 % del valor total del contrato, cuya vigencia será igual al plazo de ejecución del contrato, cubrirá las

	prórrogas a que haya lugar y seis (6) meses más, contados a partir de la fecha de su perfeccionamiento.
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	Por un valor equivalente al 20 % del valor total del contrato, cuya vigencia será igual al plazo de ejecución del contrato, cubrirá las prórrogas a que haya lugar y seis (6) meses más, contados a partir de la fecha de su perfeccionamiento.
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES.	Por una cuantía equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato, contado a partir de la fecha de su perfeccionamiento, y tres (3) años más.
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL.	Por una cuantía equivalente a Doscientos (200) SMMLV, con una vigencia igual al período de ejecución del contrato.

Las vigencias de los amparos de la garantía única iniciarán con la fecha de perfección del contrato. 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 - BAS22.**

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- BAS22-** y a cuenta del **CONTRATISTA** quien por la firma del contrato que se le adjudique autoriza expresamente al **MDN- EJÉRCITO NACIONAL- BAS22** 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.

En la Garantía debe quedar expresamente consignado que se ampara el cumplimiento del contrato, el pago de las multas y de la cláusula penal pecuniaria convenidas. Así mismo deberá constar que la aseguradora renuncia al beneficio de excusión.

Estos mecanismos de cobertura son requeridos por el **MDN-EJERCITO NACIONAL- BAS22,** 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.

NOTA: De conformidad al artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, el proponente podrá otorgar para asegurar el cumplimiento de sus obligaciones, contrato de seguro contenido en una póliza, patrimonio autónomo y garantía bancaría.

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 MDN - EJÉRCITO NACIONAL 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- BAS22. 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, estas podrán variarse por el garante a petición del MDN - EJÉRCITO NACIONAL – BAS22 y a cuenta del CONTRATISTA quien por la firma del contrato que se le adjudique autoriza expresamente al MDN - EJÉRCITO NACIONAL – BAS22 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 – BAS22 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 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.
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 - EJÉRCITO NACIONAL – BAS22.

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, estas podrán variarse por la aseguradora o banco a petición del MDN- EJÉRCITO NACIONAL- BAS22 y a cuenta del CONTRATISTA quien por la firma del contrato que se le adjudique autoriza expresamente al MDN - EJÉRCITO NACIONAL – BAS22 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 – BAS22 asume la responsabilidad de la ampliación de los amparos y pago de las primas, los cuales son responsabilidad del contratista.

RESTABLECIMIENTO O AMPLIACIÓN DE LA GARANTÍA

De acuerdo a lo estipulado en el art 2.2.1.2.3.1, 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 siguientes 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 – BAS22, de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa las actuaciones propias de este, y que se originen como consecuencia de la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

13. CONDICIONES DEL CONTRATO

El presente proceso contractual gira en torno a un contrato de **SUMINISTRO.**

13.1 OBJETO DEL CONTRATO.

"SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No 22 "TC. BENEDICTO TRIANA", VIGENCIA 2024".

13.2 PLAZO DE EJECUCION - LUGAR DE ENTREGA - VIGENCIA DEL CONTRATO.

El plazo de ejecución	El plazo de ejecución será hasta el quince **(15) DE DICIEMBRE DE DOS MIL VEINTICUATRO (2024)** y/o hasta agotar el presupuesto asignado, previo cumplimiento de los siguientes requisitos: La suscripción del contrato por las partes, la aprobación de las garantías, existencia de disponibilidad

<table>
<tr><td></td><td>presupuestal correspondiente y la acreditación de que el contratista se encuentra al día en pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, en los términos del ordenamiento jurídico vigente.</td></tr>
<tr><td>El lugar de ejecución del contrato</td><td>Repuestos:
El lugar de ejecución principal será el Almacén de Ingenieros del Batallón de Apoyo y Servicios para el Combate No.22 "TC. Benedicto Triana", ubicado en el Km1 vía El Retorno – San José del Guaviare.

Servicios de Mantenimiento:
El lugar de ejecución principal será en las unidades centralizadas por el BAS22 así:

<table>
<tr><th>UNIDAD BENEFICIADA</th><th>NOMBRE DE LAS UNIDADES</th><th>UBICACIÓN</th></tr>
<tr><td>BAS22</td><td>BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE Nº22 TC. BENEDICTO TRIANA</td><td>KM 1 VÍA EL RETORNO - SAN JOSÉ DEL GUAVIARE</td></tr>
<tr><td>BASMO51</td><td>BATALLÓN DE INFANTERÍA DE SELVA N° 51" GR. JOSE MARIA ORTEGA"</td><td>MUNICIPIO DE MIRAFLORES - GUAVIARE</td></tr>
<tr><td>BICAM24</td><td>BATALLÓN DE INFANTERÍA DE SELVA N° 24 "GR. LUIS CARLOS CAMACHO LEYVA"</td><td>VEREDA CALAMAR, MUNICIPIO DE CALAMAR - GUAVIARE</td></tr>
<tr><td>BITER22</td><td>BATALLÓN DE INSTRUCCIÓN ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO N° 22</td><td>VEREDA BARRANCON - MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE</td></tr>
<tr><td>BATOT6</td><td>COMANDO DEL BATALLÓN DE OPERACIONES TERRESTRES N° 6</td><td>KM 1 VÍA EL RETORNO - SAN JOSÉ DEL GUAVIARE</td></tr>
</table>

Serán a cargo del Contratista los costos de transporte, movilización, seguros, fletes, que se causen con motivo de la ejecución del contrato. Estos costos y gastos se entenderán incorporados al valor total del contrato que llegase a celebrar, incluyendo los impuestos.

Las entregas de los repuestos y la realización de los servicios de mantenimiento se efectuarán de acuerdo con la solicitud del supervisor del contrato, teniendo en cuenta los requerimientos de las unidades y las recomendaciones técnicas del contratista.

Para todos los efectos legales derivados de la celebración, ejecución, terminación y liquidación del contrato, se entenderá que el domicilio contractual será en el Municipio de San José del Guaviare – Guaviare – BAS N°. 22 – Vigésima Segunda Brigada de Selva.</td></tr>
<tr><td>Vigencia del Contrato</td><td>Será de Cuatro (4) meses Adicionales al plazo de Ejecución.</td></tr>
</table>

13.3 MONEDA DEL CONTRATO: pesos colombianos.

13.4 VALOR DEL CONTRATO

El valor del contrato resultante del presente proceso será por el valor que resulte de la oferta admitida (según numeral 5 del Artículo 2.2.1.2.1.5.2., del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015); que podrá ser hasta por el 100% del Presupuesto Oficial establecido para el presente Proceso de Contratación.

13.5 TIPO DE ADJUDICACIÓN

El contrato será adjudicado de manera TOTAL.

13.6 FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

El MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL– BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE N.22 se obliga para con el CONTRATISTA a PAGAR EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO de la siguiente

manera:

Mediante **PAGOS PARCIALES**, dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de la facturación, de acuerdo con los repuestos entregados y los servicios de mantenimiento realizados en cada unidad beneficiada, conforme a lo solicitado por el supervisor del contrato, previo cumplimiento de los siguientes requisitos:

1. Recepción a satisfacción por el supervisor del contrato. Este requisito debe ser plasmado en un acta debidamente suscrita por el supervisor del contrato y el contratista.
2. Presentación de la factura, debidamente firmada (se deberá facturar individualmente por unidad beneficiada por cada centro logístico)
   NOTA: Aquellos proveedores o contratistas que tengan identificado en el 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 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 actualizará con base en los datos de la DIAN mediante un servicio web. Así las cosas, las entidades ejecutoras del PGN, al realizar el registro de la obligación o del egreso de una caja menor, el sistema identificará si el tercero beneficiario de la misma es sujeto a facturar electrónicamente, y al verificarlo solicitará la consulta y vinculación de la (s) factura (s) electrónica (s) de venta en estado "Aprobada" (s) por el supervisor y/o tácitamente, según lo define la norma, para continuar con el proceso de pago.
3. Copia de los aportes al Sistema Integral de Seguridad Social y ARL, presentación del RUT actualizado, y la certificación bancaria no mayor a tres (3) meses de expedición.
4. Presentación del informe del supervisor del contrato.
5. Situación de recursos por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público – Dirección General de Crédito Público y Tesoro Nacional. (ASIGNACIÓN CUPO PAC).
6. Verificación por parte del MDN-Ejército Nacional - BATALLÒN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE N°. 22 del cumplimiento de la acreditación del pago al Sistema Integral de Seguridad Social y ARL.
7. Todos los pagos se encuentran sujetos a la disponibilidad de PAC y las facturas deberán cumplir con el lleno de los requisitos legales establecidos para efectuarse el pago.
8. El pago se realizará una vez se ejecuten los demás trámites administrativos correspondientes.
9. Cargue de las facturas en la plataforma SECOP II (En ejecución el contrato --> Plan de pagos con su respectiva validación) en modo tiempo y lugar.

PARÁGRAFO ÚNICO: En el evento de prórroga en la entrega del objeto del contrato, por causa imputable al contratista, los pagos se postergarán en el mismo lapso de la prórroga.

13.7 OTROS ASPECTOS Y REQUERIMIENTOS RELACIONADOS CON EL OBJETO CONTRACTUAL.

13.7.3. OBLIGACIONES DE LAS PARTES

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

a) Suscribir el contrato.
b) Constituir las garantías en los términos y tiempos establecidos por la entidad contratante y renovar las mismas en caso de que se requiera por parte de la entidad, hasta la liquidación del contrato.
c) Desarrollar el objeto contractual en condiciones de eficiencia, oportunidad y calidad de conformidad a los parámetros establecidos por BATALLÒN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE N°. 22.
d) Dar cumplimiento a las condiciones, especificaciones y cantidades señaladas en la invitación y en el contrato.
e) Realizar el mantenimiento en cada unidad centralizada, por personal idóneo, debidamente capacitado y que cuente con experiencia para cumplir con lo requerido por la entidad, manteniendo el mínimo de personal requerido por unidad beneficiada, de manera permanente en los sitios objeto del mantenimiento.
f) Realizar todas las acciones, previsiones y trámites necesarios para el cumplimiento del objeto del contrato.
g) Realizar la entrega de los repuestos y el mantenimiento en los lugares indicados por la entidad con el fin de cumplir con el objeto de proceso, según lo requerido por el CONTRATANTE en fecha, lugar y hora de acuerdo con lo solicitado por el Supervisor del Contrato.

h) Mantener los precios de los repuestos y el servicio de mantenimientos ofertados durante la ejecución del contrato.
i) Dar aviso al BATALLÒN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE N.22– SUPERVISOR DEL CONTRATO dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes al conocimiento del hecho o circunstancias que puedan incidir en la no oportuna o debida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos del BATALLÒN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE N.22.
j) Pagar los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales, dando estricto cumplimiento a las leyes laborales vigentes en Colombia, será por cuenta exclusiva del CONTRATISTA. El CONTRATANTE no adquiere ninguna relación civil o laboral con los trabajadores del CONTRATISTA.
k) Cumplir, cabalmente con sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral. De conformidad con lo establecido en el Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. Para la realización del pago derivado del contrato, el CONTRATISTA deberá a llegar al supervisor el soporte que acredite que se encuentra al día en el pago de las citadas obligaciones.
l) cumplir con las normas del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo (SG-SST), de acuerdo con el Decreto 1443 DE 2014 hoy compilado en el Decreto 1072 DE 2015.
m) Rendir los informes solicitados por el CONTRATANTE y por el Supervisor designado para el contrato.
n) Responder en los plazos que el CONTRATANTE establezca los requerimientos de aclaración o de información que sea necesaria en desarrollo del objeto del contrato.
o) Mantener actualizado su domicilio durante la vigencia del contrato y presentarse al CONTRATANTE en el momento en que sea requerido por el mismo, para la suscripción de la correspondiente acta de liquidación.
p) Pagar los impuestos, tasas y similares que se deriven de la ejecución del contrato.
q) Radicar la factura, en forma oportuna, previo cumplimiento del objeto del contrato y recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
r) Aceptar la tasación y descuento de penas parciales frente al incumplimiento de obligaciones administrativas.
s) Verificar y firmar la respectiva liquidación del contrato.
t) No ofrecer o pagar sobornos, dádivas o cualquier halago a los funcionarios del MDN – EJÉRCITO NACIONAL – BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE N°. 22 y/o participantes que directa o indirectamente tenga relación con el presente proceso de contratación, ni en ningún momento u oportunidad, antes, durante o después de la suscripción del contrato que se derive de éste.
u) Guardar reserva de la información que se conozca con ocasión de la ejecución del contrato y no suministrar a terceros la información técnica, administrativa y/o financiera del mismo.
v) Proporcionar dentro de los diez (10) días hábiles, siguientes a la entrega de los mismos, en medio magnético y físico (si así lo requiere el supervisor) al supervisor del contrato, una lista de los bienes entregados, con la información técnica necesaria para la identificación de los artículos de abastecimiento incluidos en el objeto del contrato. De igual forma se compromete a suministrar la información técnica adicional que requiera el Ejército Nacional. Lo anterior en aplicación a la Directiva Permanente No. 34 del 19 de noviembre de 2018, por medio de la cual se fijan lineamiento y directrices para Escalones de Catalogación y la utilización del Sistema OTAM de Catalogación en la Unidades Ejecutoras del Ministerio de Defensa Nacional y la Policía Nacional. Por ello, todo lo que se entregue e ingrese a almacén debe tener ficha técnica, lo cual es responsabilidad del Supervisor del contrato, quien a su vez debe recopilar la información y enviarla al Escalón 1 del Ejercito mediante oficio solicitando la catalogación de cada elemento. (De requerirse se anexará el respectivo formulario a la invitación).
w) Cumplir todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y necesarias para la correcta ejecución del objeto del mismo, para lo cual el CONTRATISTA deberá actuar razonablemente en el marco de sus obligaciones contractuales.
x) Las demás obligaciones que se deriven de la naturaleza del presente contrato y que garanticen su cabal y oportuna ejecución.
y) Las demás que se encuentren establecidas en la Ley

OBLIGACIONES DEL BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE N°. 22 "TC. BENEDICTO TRIANA"

a. Cumplir las obligaciones inherentes a la naturaleza del contrato y las derivadas de las disposiciones legales vigentes que regulan su actividad.
b. Recibir a satisfacción el objeto contratado, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas en el contrato.
c. Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada en el respectivo contrato y con sujeción a las disponibilidades

presupuestales y de PAC previstas para el efecto.

d. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que se requieran para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del presente contrato.
e. Velar por el cumplimiento de todas las cláusulas contractuales.
f. Exigir al contratista la ejecución idónea y oportuna del objeto del contrato.
g. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar.
h. Exigir la calidad de los bienes y del servicio de mantenimiento para el cumplimiento del objeto del contrato.
i. Coordinar y acordar los mecanismos y procedimientos pertinentes y solucionar eficazmente las diferencias o situaciones litigiosas que llegaren a presentarse.
j. Resolver las peticiones presentadas por el contratista en los términos consagrados en la Ley.
k. Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas en el contrato y en los documentos que de él forman parte.
l. Ejercer la supervisión general del contrato.
m. Formular las sugerencias por escrito sobre los asuntos que estime convenientes en el desarrollo del contrato, sin perjuicio de la autonomía propia del contratista.
n. Las demás que se encuentren establecidas en la Ley

13.7.4. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

De conformidad con lo indicado en la Invitación Pública del proceso de la referencia.

14. CONVOCATORIA A LAS VEEDURÍA CIUDADANA

Este proceso de contratación está sujeto a la vigilancia y control ciudadano, en los términos que señala el artículo 66 de la Ley 80 de 1993 y la Ley 850 de 2003. El MDN-EJERCITO NACIONAL- BATALLÒN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE N°. 22, convoca a las veedurías ciudadanas, las asociaciones cívicas, comunitarias, de profesionales, benéficas o de utilidad común para que realicen el control social al presente proceso de selección.

15. RELACIÓN DE ANEXOS

- ✓ Cotizaciones.
- ✓ Aval técnico cotizaciones
- ✓ Plan de Necesidades
- ✓ Certificado de Disponibilidad Presupuestal -CDP

Coronel VALERIO PÉREZ YEPES
GERENTE DEL PROYECTO

TE. RODRÍGUEZ PEÑA JEFFERSON STANLY
Comité Técnico Estructurador

ASE. CAROLINA ISABEL CASTAÑEDA ESQUEA
Comité Económico Estructurador

ABG. LILIAN DIYENY ZEMANATE JOAQUÍ
Comité Jurídico Estructurador