

El presente proceso de contratación se encuentra identificado con No. 174-00-B-COFAC-BACOF-2026, los estudios y documentos previos que incluyen el análisis del sector, la Invitación Pública Electrónica, así como cualquiera de sus anexos harán parte del expediente electrónico y hacen parte integral de la Invitación Pública de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 del 2015, modificado por el Decreto 1860 de 2021, los cuales estarán a disposición del público, en formato digital, a través del Sistema Electrónico de Contratación Pública –SECOP II.

1. CIERRE DEL PROCESO

Se entenderán recibidas por la Entidad las ofertas que, a la fecha y hora indicada en el cronograma del Proceso de Contratación, se encuentren publicadas en plataforma SECOP II.

Se darán por no presentadas todas las propuestas que no hayan sido publicadas en el espacio dispuesto para ello en la plataforma y en el plazo previsto en la presente invitación pública. No serán tenidas como recibidas las ofertas que hayan sido presentadas por medios distintos al SECOP II o que no hayan sido presentadas de conformidad con los Términos de Condiciones y Uso de la plataforma SECOP II.

2. PROTOCOLO INDISPONIBILIDAD DEL SECOP II PARA PRESENTAR OFERTAS

En caso de que la plataforma SECOP II presente fallas que afecten la disponibilidad para la presentación de ofertas, el proponente deberá llamar a la Mesa de Servicio de Colombia Compra Eficiente e informar una posible falla atribuible a SECOP II.

En el evento en que se presenten indisponibilidades en la plataforma consulte el “protocolo de indisponibilidad del SECOP II” disponible en el siguiente enlace: https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/files_2020/cce-sec-gi-14_protocolo_de_indisponibilidad_secop_ii_25-11-2022_0.pdf

Los teléfonos de la mesa de servicio son: 601-7456788 en Bogotá y 01800 52 08 08 para el resto del país.

Una vez informada la indisponibilidad del SECOP II para ofertas, deberá enviar de inmediato un correo electrónico a la entidad informando sobre la imposibilidad de presentar la oferta por esta situación, indicando además el nombre de su usuario en la plataforma y la cuenta del proponente que quiere presentar la oferta. El correo electrónico para este fin es marisol.oviedo@fac.mil.co.

El proponente deberá seguir el procedimiento establecido relacionado en los párrafos precedentes.

Presentación de la oferta:

Este protocolo solo aplica para las fallas que se presenten dentro de las 04 horas calendario previas al evento, que para el presente proceso se entenderá el plazo máximo para presentar oferta.

La comunicación con la Entidad Compradora debe realizarse antes de finalizar los tiempos definidos en el cronograma contenido en la invitación pública del Proceso de Contratación, para este caso se habilita el envío de mensajes al correo electrónico mencionado anteriormente.

El correo que el Proveedor envía a la Entidad Estatal deberá contener:

- a. el número de Proceso;
- b. el nombre del usuario en la plataforma;
- c. nombre de la cuenta del proponente que quiere presentar la oferta;
- d. el NIT o cédula del Proveedor.

Una vez superada la falla en plataforma, se verificará:

- I. La existencia del Certificado de Indisponibilidad expedido por Colombia Compra Eficiente, donde se certifique la indisponibilidad dentro de las 16 horas calendario previas al cierre,
- II. que los Proveedores hayan enviado a la Entidad Compradora un correo electrónico previo a la fecha y hora de cierre manifestando su imposibilidad de presentar oferta.

La aceptación de las ofertas de manera extemporánea, incluyendo la fecha límite para presentar ofertas, solo se tendrá en cuenta siempre y cuando el mensaje de correo electrónico se allegue antes de finalizar los tiempos definidos en el cronograma, es decir, antes de finalizar la presentación de ofertas.

Se aclara que no serán aceptadas ofertas con correos electrónicos que manifiestan la imposibilidad de presentar oferta enviados después de la fecha y hora de cierre y se tendrán como no recibidas, razón por la cual no será modificado el cronograma para recepción de ofertas, continuando con el desarrollo del proceso.

Una vez verificado lo anterior, la entidad publicará su decisión únicamente a través de mensaje en la plataforma SECOP II, y en caso de permitir la presentación extemporánea de las ofertas por fallas en la plataforma, se aplicarán las siguientes reglas:

Modificación del cronograma y cargue de oferta por parte del proveedor:

Si el correo electrónico llega dentro de los tiempos estipulados, y tan pronto se haya superado la falla en el sistema, se procederá a realizar modificación al cronograma, asignando nueva fecha y hora de cierre, según los procedimientos establecido por Colombia Compra Eficiente, esto con el fin que el oferente realice el cargue de su oferta de manera directa en la plataforma.

Caso excepcional de cargue de ofertas manual:

Sólo en caso excepcional, que a la Entidad no le sea posible realizar una modificación al cronograma, se informará a los oferentes la recepción de las ofertas por medio del correo electrónico fijado dentro de la invitación pública del Proceso, durante las 16 horas hábiles siguientes al momento previsto para el cierre o plazo máximo de recepción de ofertas (Plazo aplicable a mínima cuantía).

La oferta económica que contiene los precios ofertados, deberá presentarse protegida bajo contraseña, esta será entregada por el oferente a la Entidad únicamente en el momento de la apertura, y se dará un plazo de 8 horas hábiles posterior a la publicación del acta de cierre, para la entrega de las contraseñas a través de mensaje en SECOP II. La entidad no se hace responsable de las ofertas económicas que se alleguen sin la seguridad de contraseñas, o de aquellas que presenten errores o daños al momento de su apertura.

La oferta económica que deba abrirse al final de la selección se cargará protegida con contraseña, y se diligenciará el valor de uno (1) en el campo "Precio unitario" que aparece en la lista de precios. Solamente se cargará sin contraseña cuando se genere el informe de adjudicación del Proceso.

Posterior del cargue manual de todas las ofertas que cumplieron los requisitos se realizará el cierre, apertura de ofertas y publicación del acta de cierre.

Puede ocurrir que, debido a una falla en la plataforma, el Proveedor que, previo al cierre iba a retirar una oferta y enviar una nueva, no pueda hacerlo. Si la Entidad decidió no modificar el cronograma y el proveedor se acoge al procedimiento de oferta externa, la Entidad Compradora deberá verificar que dentro del correo/ documentos de la oferta en el cual envíe la oferta externa este especificado que la misma constituye una nueva oferta y por ello sustituye en su totalidad la que se encuentra presentada en la plataforma.

Nota: Los archivos enviados por correo electrónico no deben superar 10 MB. Si los supera se recomienda dividir el envío en varios correos para evitar retraso en el correo, igualmente se recomienda estar atento y confirmar que la entidad estatal reciba los archivos correctamente.

Presentación de observaciones:

En razón a la presentación de observaciones por parte de los oferentes antes de la fecha límite para presentación de estas, el Proveedor debe enviar un correo electrónico manifestando la imposibilidad de presentar observaciones antes de la fecha límite para presentación de estas, junto con sus observaciones, tanto a la invitación pública, como al informe de evaluación del proceso, antes de finalizar los tiempos definidos en plataforma para tal fin.

3. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Los mantenimientos que se pretenden contratar se deben ejecutar en su totalidad en las instalaciones de la Bodega puente Aranda, ubicada en la ciudad de Bogotá D.C., en la Carrera 53 # 17ª-96.

4. PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO

Desde el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento del contrato y la ejecución en los términos del artículo 41 de la Ley 80 de 1993, y hasta el día 30 de noviembre de 2026 y/o hasta agotar presupuesto, lo que primero ocurra.

5. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL

a. Valor del contrato

El Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aérea Colombiana de acuerdo al estudio del mercado estima que el valor del contrato a celebrar ascenderá aproximadamente a la suma de **OCHO MILLONES CUATROCIENTOS VEINTE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS CON CINCUENTA Y NUEVE CENTAVOS M/CTE (\$8.420.587,59)** incluidos los impuestos de ley.

CUADRO PRECIOS DE REFERENCIA:

Los precios unitarios de referencia son los siguientes:

					PRECIOS DE REFERENCIA		
PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE CARPINTERÍA, CONSTRUCCIÓN Y PLOMERÍA PERTENECIENTES A LA BASE AÉREA COMANDO FAC, EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.					VALOR UNITARIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA	VALOR IVA (Según Aplique)	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (Según Aplique)
ITEM	Descripción	TIPO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA			
1	COMPRESOR DE AIRE SIEMENS MOTOR 2 CABALLOS	• Revisión cables eléctricos de la herramienta. • Observar el estado de la carcasa tanto en la parte interior como exterior. • Revisión parte eléctrica interruptor y/o pulsador de	1	UN	228.351,36	43.386,76	271.738,12

		accionamiento de la maquina • Revisión y comprobación estado correa de transmisión • Revisión condición escobillas • Revisión condición rodamientos • Revisión aspas ventilador • Comprobación medición bobinado rotor • Comprobación medición bobinado estator • Revisión estado portaescobilla • Revisión estado resortes escobillas • Comprobación funcionamiento variador de velocidad • Revisión y comprobación sistemas de protección contra atrapamiento y lesión de operario • Revisión y comprobación de funcionamiento presostato • Revisión conexión salida de aire de la herramienta. • Revisión y comprobación sistema de lubricación (aceite, filtro) (si aplica)					
2	PULIDORA INDUSTRIAL DEWALT	• Limpieza interna y externa del equipo • Lubricación interna de todos los componentes móviles • Revisión cables eléctricos de la herramienta. • Observar el estado de la carcasa tanto en la parte interior como exterior. • Revisión parte eléctrica interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina • Revisión mordaza disco de corte • Revisión condición escobillas • Revisión condición rodamientos • Revisión aspas ventilador • Comprobación medición bobinado rotor • Comprobación medición bobinado estator	1	UN	158.451,86	30.105,85	188.557,71

		• Revisión estado portaescobilla • Revisión estado resortes escobillas • Comprobación funcionamiento variador de velocidad • Revisión y comprobación sistemas de protección contra atrapamiento y lesión de operario					
3	ROTOMARTILLO DEMOLEDOR 800W DEWALT	• Limpieza interna y externa del equipo • Lubricación interna de todos los componentes móviles • Revisión cables eléctricos de la herramienta. • Observar el estado de la carcasa tanto en la parte interior como exterior. • Revisión parte eléctrica interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina • Revisión condición escobillas • Revisión condición rodamientos • Revisión aspas ventilador • Comprobación medición bobinado rotor • Comprobación medición bobinado estator • Revisión estado portaescobilla • Revisión estado resortes escobillas • Comprobación funcionamiento variador de velocidad • Revisión y comprobación de sistema de iluminación de la maquina (si aplica)	1	UN	287.704,97	54.663,94	342.368,91
4	TALADRO PERCUTOR DE 1/2" TIPO PESADO	• Limpieza interna y externa del equipo • Lubricación interna de todos los componentes móviles • Revisión cables eléctricos de la herramienta. • Observar el estado de la carcasa tanto en la parte interior como exterior. • Revisión parte eléctrica interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina • Revisión condición escobillas • Revisión condición rodamientos	1	UN	158.451,86	30.105,85	188.557,71

		• Revisión aspas ventilador • Comprobación medición bobinado rotor • Comprobación medición bobinado estator • Revisión estado portaescobilla • Revisión estado resortes escobillas • Comprobación funcionamiento variador de velocidad • Revisión y comprobación de sistema de iluminación de la maquina (si aplica)					
5	TALADRO PERCUTOR DE 1/2" TIPO PESADO	• Limpieza interna y externa del equipo • Lubricación interna de todos los componentes móviles • Revisión cables eléctricos de la herramienta. • Observar el estado de la carcasa tanto en la parte interior como exterior. • Revisión parte eléctrica interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina • Revisión condición escobillas • Revisión condición rodamientos • Revisión aspas ventilador • Comprobación medición bobinado rotor • Comprobación medición bobinado estator • Revisión estado portaescobilla • Revisión estado resortes escobillas • Comprobación funcionamiento variador de velocidad • Revisión y comprobación de sistema de iluminación de la maquina (si aplica)	1	UN	176.315,06	33.499,86	209.814,92
6	TALADRO PERCUTOR DE 1/2" TIPO PESADO	• Limpieza interna y externa del equipo • Lubricación interna de todos los componentes móviles • Revisión cables eléctricos de la herramienta. • Observar el estado de la carcasa tanto en la parte interior como exterior.	1	UN	158.027,83	30.025,29	188.053,12

		• Revisión parte eléctrica interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina • Revisión condición escobillas • Revisión condición rodamientos • Revisión aspas ventilador • Comprobación medición bobinado rotor • Comprobación medición bobinado estator • Revisión estado portaescobilla • Revisión estado resortes escobillas • Comprobación funcionamiento variador de velocidad • Revisión y comprobación de sistema de iluminación de la maquina (si aplica)					
7	CEPILLO O REGRUESADORA PARA MADERA	Limpieza interna y externa del equipo • Lubricación interna de todos los componentes móviles • Revisión cables eléctricos de la herramienta. • Observar el estado de la carcasa tanto en la parte interior como exterior. • Revisión parte eléctrica interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina • Revisión alineación guias de banda • Revisión condición escobillas • Revisión condición rodamientos • Revisión aspas ventilador • Comprobación medición bobinado rotor • Comprobación medición bobinado estator • Revisión estado portaescobilla • Revisión estado resortes escobillas • Comprobación funcionamiento variador de velocidad • Revisar guías laterales y superiores. • Ajuste de tensión. • Revisión y comprobación sistemas de protección contra	1	UN	143.639,91	27.291,58	170.931,49

		atrapamiento y lesión de operario					
		• Revisión y comprobación de sistema de iluminación de la maquina (si aplica)					
8	COMPRESOR DE AIRE 300 LBS	• Revisión cables eléctricos de la herramienta. • Observar el estado de la carcasa tanto en la parte interior como exterior. • Revisión parte eléctrica interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina • Revisión y comprobación estado correa de transmisión • Revisión condición escobillas • Revisión condición rodamientos • Revisión aspas ventilador • Comprobación medición bobinado rotor • Comprobación medición bobinado estator • Revisión estado portaescobilla • Revisión estado resortes escobillas • Comprobación funcionamiento variador de velocidad • Revisión y comprobación sistemas de protección contra atrapamiento y lesión de operario • Revisión y comprobación de funcionamiento presostato • Revisión conexión salida de aire de la herramienta. • Revisión y comprobación sistema de lubricación (aceite, filtro) (si aplica)	1	UN	166.678,19	31.668,86	198.347,05
9	ESCUADRADORA D405M PLUS 7,5-	• Limpieza interna y externa del equipo • Lubricación interna de todos los componentes móviles • Revisión cables eléctricos de la herramienta. • Observar el estado de la carcasa tanto en la parte interior como exterior. • Revisión parte eléctrica interruptor y/o pulsador de	1	UN	261.392,85	49.664,64	311.057,49

		accionamiento de la maquina					
		• Revisión mordaza disco de corte					
		• Revisión y comprobación calibración de alineación de las guías de la maquina con respecto al corte					
		• Revisión condición escobillas					
		• Revisión condición rodamientos					
		• Revisión aspas ventilador					
		• Comprobación medición bobinado rotor					
		• Comprobación medición bobinado estator					
		• Revisión estado portaescobilla					
		• Revisión estado resortes escobillas					
		• Comprobación funcionamiento variador de velocidad					
		• Revisión y comprobación sistemas de protección contra atrapamiento y lesión de operario					
		• Revisión y comprobación de sistema de iluminación de la maquina (si aplica)					
10	GEOFONO DIGITAL	• Revisión cables eléctricos de la herramienta.	1	UN	415.380,58	78.922,31	494.302,89
		• Observar el estado de la carcasa tanto en la parte interior como exterior.					
		• Revisión parte eléctrica interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina					
		• Revisión y comprobación captación de sonido en sitio de trabajo					
11	MAQUINA PARA PINTAR ROBUST	• Revisión cables eléctricos de la herramienta.	1	UN	196.265,44	37.290,43	233.555,87
		• Observar el estado de la carcasa tanto en la parte interior como exterior.					
		• Revisión parte eléctrica interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina					
		• Revisión y comprobación estado correa de transmisión					
		• Revisión condición escobillas					
		• Revisión condición rodamientos					

		• Revisión aspas ventilador • Comprobación medición bobinado rotor • Comprobación medición bobinado estator • Revisión estado portaescobilla • Revisión estado resortes escobillas • Comprobación funcionamiento variador de velocidad • Revisión y comprobación sistemas de protección contra atrapamiento y lesión de operario • Revisión y comprobación de funcionamiento presostato • Revisión conexión salida de aire de la herramienta. • Revisión y comprobación sistema de lubricación (aceite, filtro) (si aplica)					
12	SIERRA RADIAL	• Limpieza interna y externa del equipo • Lubricación interna de todos los componentes móviles • Revisión cables eléctricos de la herramienta. • Observar el estado de la carcasa tanto en la parte interior como exterior. • Revisión parte eléctrica interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina • Revisión mordaza disco de corte • Revisión y comprobación calibración de alineación de las guías de la maquina con respecto al corte • Revisión condición escobillas • Revisión condición rodamientos • Revisión aspas ventilador • Comprobación medición bobinado rotor • Comprobación medición bobinado estator • Revisión estado portaescobilla • Revisión estado resortes escobillas	1	UN	327.352,48	62.196,97	389.549,45

		• Comprobación funcionamiento variador de velocidad • Revisión y comprobación sistemas de protección contra atrapamiento y lesión de operario • Revisión y comprobación de sistema de iluminación de la maquina (si aplica)					
13	MAQUINA ROTOSONDA (K-50)	• Limpieza interna y externa del equipo • Lubricación interna de todos los componentes móviles • Revisión cables eléctricos de la herramienta. • Observar el estado de la carcasa tanto en la parte interior como exterior. • Revisión parte eléctrica interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina • Revisión condición escobillas • Revisión condición rodamientos • Revisión aspas ventilador • Comprobación medición bobinado rotor • Comprobación medición bobinado estator • Revisión estado portaescobilla • Revisión estado resortes escobillas • Comprobación funcionamiento variador de velocidad • Revisión y comprobación de sistema de iluminación de la maquina (si aplica) • Revisión y comprobación funcionamiento mecanismo retráctil de sonda • Revisión y comprobación funcionamiento de sonda	1	UN	291.090,04	55.307,11	346.397,15
14	MAQUINA ROTOSONDA (K-50)	• Limpieza interna y externa del equipo • Lubricación interna de todos los componentes móviles • Revisión cables eléctricos de la herramienta. • Observar el estado de la carcasa tanto	1	UN	291.090,04	55.307,11	346.397,15



		en la parte interior como exterior.					
		• Revisión parte eléctrica interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina					
		• Revisión condición escobillas					
		• Revisión condición rodamientos					
		• Revisión aspas ventilador					
		• Comprobación medición bobinado rotor					
		• Comprobación medición bobinado estator					
		• Revisión estado portaescobilla					
		• Revisión estado resortes escobillas					
		• Comprobación funcionamiento variador de velocidad					
		• Revisión y comprobación de sistema de iluminación de la maquina (si aplica)					
		• Revisión y comprobación funcionamiento mecanismo retráctil de sonda					
		• Revisión y comprobación funcionamiento de sonda					
15	MAQUINA PARA FREGADEROS RIDGID (K-45)	• Limpieza interna y externa del equipo	1	UN	485.300,00	92.207,00	577.507,00
		• Lubricación interna de todos los componentes móviles					
		• Revisión cables eléctricos de la herramienta.					
		• Observar el estado de la carcasa tanto en la parte interior como exterior.					
		• Revisión parte eléctrica interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina					
		• Revisión condición escobillas					
		• Revisión condición rodamientos					
		• Revisión aspas ventilador					
		• Comprobación medición bobinado rotor					
		• Comprobación medición bobinado estator					
		• Revisión estado portaescobilla					
		• Revisión estado resortes escobillas					

		• Comprobación funcionamiento variador de velocidad • Revisión y comprobación de sistema de iluminación de la maquina (si aplica) • Revisión y comprobación funcionamiento mecanismo retráctil de sonda • Revisión y comprobación funcionamiento de sonda					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	TIPO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDAD			
1	COMPRESOR DE AIRE SIEMENS MOTOR 2 CABALLOS	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento cables eléctricos de la herramienta.	1	UN	32.733,17	6.219,30	38.952,47
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento carcasa tanto en la parte interior como exterior.	1	UN	102.875,32	19.546,31	122.421,63
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina	1	UN	20.017,77	3.803,38	23.821,15
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento correa de transmisión	1	UN	29.383,42	5.582,85	34.966,27
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento escobillas	1	UN	11.134,70	2.115,59	13.250,29
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento rodamientos	1	UN	13.940,40	2.648,68	16.589,08
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento ventilador	1	UN	23.926,65	4.546,06	28.472,71
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado rotor	1	UN	47.718,76	9.066,56	56.785,32
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado estator	1	UN	57.261,84	10.879,75	68.141,59
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento portaescobilla	1	UN	10.937,81	2.078,18	13.015,99
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento resortes escobillas	1	UN	7.305,67	1.388,08	8.693,75
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento variador de velocidad	1	UN	23.618,71	4.487,55	28.106,26

		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sistemas de protección contra atrapamiento y lesión de operario (si aplica)	1	UN	85.089,21	16.166,95	101.256,16
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento presostato	1	UN	67.113,93	12.751,65	79.865,58
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento conexión salida de aire de la herramienta.	1	UN	29.628,65	5.629,44	35.258,09
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sistema de lubricación (aceite, filtro) (si aplica)	1	UN	110.690,95	21.031,28	131.722,23
2	PULIDORA INDUSTRIAL DEWALT	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento cables eléctricos de la herramienta.	1	UN	37.987,90	7.217,70	45.205,60
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento carcasa tanto en la parte interior como exterior.	1	UN	61.158,02	11.620,02	72.778,04
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina	1	UN	22.993,92	4.368,84	27.362,76
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento mordaza disco de corte	1	UN	29.961,98	5.692,78	35.654,76
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento escobillas	1	UN	18.616,57	3.537,15	22.153,72
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento rodamientos	1	UN	17.117,18	3.252,26	20.369,44
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento ventilador	1	UN	56.434,72	10.722,60	67.157,32
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado rotor	1	UN	80.107,92	15.220,50	95.328,42
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento estator	1	UN	51.769,42	9.836,19	61.605,61
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento portaescobilla	1	UN	17.079,43	3.245,09	20.324,52
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento resortes escobillas	1	UN	14.563,02	2.766,97	17.329,99
		Suministro, instalación y puesta	1	UN	26.431,77	5.022,04	31.453,81

		en funcionamiento variador de velocidad					
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sistemas de protección contra atrapamiento y lesión de operario	1	UN	56.301,38	10.697,26	66.998,64
3	ROTOMARTILLO DEMOLEDOR 800W DEWALT	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento cables eléctricos de la herramienta.	1	UN	60.371,07	11.470,50	71.841,57
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento carcasa tanto en la parte interior como exterior.	1	UN	79.691,07	15.141,30	94.832,37
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina	1	UN	33.793,98	6.420,86	40.214,84
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento escobillas	1	UN	35.202,23	6.688,42	41.890,65
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento rodamientos	1	UN	18.704,67	3.553,89	22.258,56
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento ventilador	1	UN	24.110,18	4.580,93	28.691,11
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado rotor	1	UN	77.160,25	14.660,45	91.820,70
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento estator	1	UN	100.370,91	19.070,47	119.441,38
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento portaescobillas	1	UN	64.398,58	12.235,73	76.634,31
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento resortes escobillas	1	UN	17.000,87	3.230,17	20.231,04
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento variador de velocidad	1	UN	16.147,50	3.068,03	19.215,53
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sistema de iluminación de la maquina (si aplica)	1	UN	35.441,71	6.733,92	42.175,63
4	TALADRO PERCUTOR DE 1/2" TIPO PESADO	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento cables eléctricos de la herramienta.	1	UN	56.692,57	10.771,59	67.464,16
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento carcasa tanto en la parte interior como exterior.	1	UN	56.692,57	10.771,59	67.464,16

		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina	1	UN	47.708,08	9.064,54	56.772,62
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento escobillas	1	UN	17.246,10	3.276,76	20.522,86
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento rodamientos	1	UN	15.120,87	2.872,97	17.993,84
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento ventilador	1	UN	43.031,92	8.176,06	51.207,98
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado rotor	1	UN	61.736,58	11.729,95	73.466,53
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento estator	1	UN	33.346,25	6.335,79	39.682,04
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento portaescobillas	1	UN	20.609,65	3.915,83	24.525,48
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento resortes escobillas	1	UN	13.049,22	2.479,35	15.528,57
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento variador de velocidad	1	UN	76.249,81	14.487,46	90.737,27
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sistema de iluminación de la maquina (si aplica)	1	UN	42.418,83	8.059,58	50.478,41
5	TALADRO PERCUTOR DE 1/2" TIPO PESADO	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento cables eléctricos de la herramienta.	1	UN	56.763,68	10.785,10	67.548,78
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento carcasa tanto en la parte interior como exterior.	1	UN	56.763,68	10.785,10	67.548,78
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina	1	UN	47.256,15	8.978,67	56.234,82
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento escobillas	1	UN	17.246,10	3.276,76	20.522,86
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento rodamientos	1	UN	14.875,63	2.826,37	17.702,00
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento ventilador	1	UN	43.031,92	8.176,06	51.207,98
		Suministro, instalación y puesta	1	UN	61.244,01	11.636,36	72.880,37

		en funcionamiento bobinado rotor					
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento estator	1	UN	33.152,17	6.298,91	39.451,08
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento portaescobillas	1	UN	20.622,26	3.918,23	24.540,49
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento resortes escobillas	1	UN	13.049,22	2.479,35	15.528,57
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento variador de velocidad	1	UN	76.155,66	14.469,58	90.625,24
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sistema de iluminación de la maquina (si aplica)	1	UN	43.031,92	8.176,06	51.207,98
6	TALADRO PERCUTOR DE 1/2" TIPO PESADO	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento cables eléctricos de la herramienta.	1	UN	56.576,96	10.749,62	67.326,58
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento carcasa tanto en la parte interior como exterior.	1	UN	56.576,96	10.749,62	67.326,58
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina	1	UN	47.097,45	8.948,52	56.045,97
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento escobillas	1	UN	17.246,10	3.276,76	20.522,86
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento rodamientos	1	UN	15.069,72	2.863,25	17.932,97
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento ventilador	1	UN	43.013,35	8.172,54	51.185,89
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado rotor	1	UN	61.505,71	11.686,08	73.191,79
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento estator	1	UN	32.739,82	6.220,57	38.960,39
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento portaescobillas	1	UN	20.327,28	3.862,18	24.189,46
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento resortes escobillas	1	UN	13.049,22	2.479,35	15.528,57
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento variador de velocidad	1	UN	74.859,76	14.223,35	89.083,11
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sistema de	1	UN	43.216,19	8.211,08	51.427,27

		iluminación de la maquina (si aplica)					
7	CEPILLO O REGRUESADORA PARA MADERA	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sión cables eléctricos de la herramienta.	1	UN	30.229,58	5.743,62	35.973,20
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento carcasa tanto en la parte interior como exterior.	1	UN	39.353,42	7.477,15	46.830,57
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina	1	UN	20.990,33	3.988,16	24.978,49
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento guias de banda	1	UN	33.331,77	6.333,04	39.664,81
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento escobillas	1	UN	16.912,77	3.213,43	20.126,20
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento rodamientos	1	UN	18.752,02	3.562,88	22.314,90
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento ventilador	1	UN	32.134,57	6.105,57	38.240,14
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento rotor	1	UN	43.031,92	8.176,06	51.207,98
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento estator	1	UN	39.353,42	7.477,15	46.830,57
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento portaescobilla	1	UN	16.299,68	3.096,94	19.396,62
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento resortes escobillas	1	UN	13.263,23	2.520,01	15.783,24
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento variador de velocidad	1	UN	28.305,53	5.378,05	33.683,58
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento guías laterales y superiores.	1	UN	41.805,75	7.943,09	49.748,84
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento patines de tensión.	1	UN	36.397,18	6.915,46	43.312,64
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sistemas de protección contra atrapamiento y lesión de operario	1	UN	43.804,67	8.322,89	52.127,56
		Suministro e instalacion de juego de cuchillas de corte.	1	UN	82.353,25	15.647,12	98.000,37

		Suministro e instalación de cadena.	1	UN	55.911,49	10.623,18	66.534,67
		Suministro e Instalación de piñones de transmisión.	1	UN	46.153,30	8.769,13	54.922,43
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sistema de iluminación de la máquina (si aplica)	1	UN	38.900,74	7.391,14	46.291,88
8	COMPRESOR DE AIRE 300 LBS	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento cables eléctricos de la herramienta.	1	UN	43.634,84	8.290,62	51.925,46
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento carcasa tanto en la parte interior como exterior.	1	UN	95.019,92	18.053,78	113.073,70
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento interruptor y/o pulsador de accionamiento de la máquina	1	UN	22.682,48	4.309,67	26.992,15
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento correa de transmisión	1	UN	28.589,65	5.432,03	34.021,68
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento escobillas	1	UN	13.709,90	2.604,88	16.314,78
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento rodamientos	1	UN	18.792,70	3.570,61	22.363,31
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento ventilador	1	UN	28.327,22	5.382,17	33.709,39
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado rotor	1	UN	43.636,75	8.290,98	51.927,73
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado estator	1	UN	51.383,17	9.762,80	61.145,97
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento portaescobilla	1	UN	14.516,72	2.758,18	17.274,90
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento resortes escobillas	1	UN	14.091,41	2.677,37	16.768,78
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento variador de velocidad	1	UN	30.095,00	5.718,05	35.813,05
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sistemas de protección contra atrapamiento y lesión de operario	1	UN	79.527,08	15.110,15	94.637,23
		Suministro, instalación y puesta	1	UN	65.260,42	12.399,48	77.659,90

		en funcionamiento presostato					
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento conexión salida de aire de la herramienta.	1	UN	40.851,32	7.761,75	48.613,07
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sistema de lubricación (aceite, filtro) (si aplica)	1	UN	51.594,85	9.803,02	61.397,87
9	ESCUADRADORA D405M PLUS 7,5-	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento cables eléctricos de la herramienta.	1	UN	99.409,25	18.887,76	118.297,01
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento carcasa tanto en la parte interior como exterior.	1	UN	193.298,65	36.726,74	230.025,39
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina	1	UN	64.258,53	12.209,12	76.467,65
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento mordaza disco de corte	1	UN	79.336,88	15.074,01	94.410,89
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento guías de la maquina con respecto al corte	1	UN	102.489,21	19.472,95	121.962,16
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento escobillas	1	UN	43.963,10	8.352,99	52.316,09
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento rodamientos	1	UN	37.029,52	7.035,61	44.065,13
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento ventilador	1	UN	122.477,83	23.270,79	145.748,62
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado rotor	1	UN	155.175,87	29.483,42	184.659,29
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado estator	1	UN	196.981,15	37.426,42	234.407,57
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento portaescobilla	1	UN	62.624,80	11.898,71	74.523,51
		Suministro e instalación de disco de corte 96 dientes.	1	UN	323.484,67	61.462,09	384.946,76
		Suministro e instalación de juegos de discos incisor 12 dientes.	1	UN	273.447,92	51.955,10	325.403,02
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento resortes escobillas	1	UN	58.619,92	11.137,78	69.757,70

10	GEOFONO DIGITAL	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento cables eléctricos de la herramienta.	1	UN	56.780,67	10.788,33	67.569,00
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento carcasa tanto en la parte interior como exterior.	1	UN	91.541,01	17.392,79	108.933,80
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina	1	UN	57.042,72	10.838,12	67.880,84
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sistema captación de sonido	1	UN	207.867,98	39.494,92	247.362,90
11	MAQUINA PARA PINTAR ROBUST	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento cables eléctricos de la herramienta.	1	UN	67.045,16	12.738,58	79.783,74
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento carcasa tanto en la parte interior como exterior.	1	UN	56.780,67	10.788,33	67.569,00
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina	1	UN	37.637,83	7.151,19	44.789,02
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento correa de transmisión	1	UN	60.843,75	11.560,31	72.404,06
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento escobillas	1	UN	46.626,75	8.859,08	55.485,83
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento rodamientos	1	UN	20.788,67	3.949,85	24.738,52
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento entilador	1	UN	28.332,28	5.383,13	33.715,41
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado rotor	1	UN	53.715,25	10.205,90	63.921,15
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento estator	1	UN	48.952,82	9.301,04	58.253,86
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento portaescobilla	1	UN	14.474,92	2.750,23	17.225,15
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento resortes escobillas	1	UN	10.245,17	1.946,58	12.191,75
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento variador de velocidad	1	UN	34.557,93	6.566,01	41.123,94

		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sistemas de protección contra atrapamiento y lesión de operario	1	UN	45.289,82	8.605,07	53.894,89
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento presostato	1	UN	59.944,11	11.389,38	71.333,49
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento conexión salida de aire de la herramienta.	1	UN	32.718,68	6.216,55	38.935,23
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sistema de lubricación (aceite, filtro) (si aplica)	1	UN	8.618,28	1.637,47	10.255,75
12	SIERRA RADIAL	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento cables eléctricos de la herramienta.	1	UN	44.566,03	8.467,55	53.033,58
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento carcasa tanto en la parte interior como exterior.	1	UN	81.093,81	15.407,82	96.501,63
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina	1	UN	29.940,39	5.688,67	35.629,06
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento mordaza disco de corte	1	UN	48.672,28	9.247,73	57.920,01
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento guías de la maquina con respecto al corte	1	UN	45.003,42	8.550,65	53.554,07
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento escobillas	1	UN	25.833,17	4.908,30	30.741,47
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento rodamientos	1	UN	22.216,50	4.221,14	26.437,64
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento ventilador	1	UN	48.290,25	9.175,15	57.465,40
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado rotor	1	UN	117.866,07	22.394,55	140.260,62
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado estator	1	UN	122.166,41	23.211,62	145.378,03
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento portaescobilla	1	UN	29.404,96	5.586,94	34.991,90
		Suministro, instalación y puesta	1	UN	23.957,86	4.551,99	28.509,85

		en funcionamiento resortes escobillas					
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de velocidad	1	UN	39.353,77	7.477,22	46.830,99
13	MAQUINA ROTOSONDA (K- 50)	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento cables eléctricos de la herramienta.	1	UN	32.733,17	6.219,30	38.952,47
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento carcasa tanto en la parte interior como exterior.	1	UN	39.698,58	7.542,73	47.241,31
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina	1	UN	28.057,00	5.330,83	33.387,83
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento escobillas	1	UN	28.057,00	5.330,83	33.387,83
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento rodamientos	1	UN	18.538,00	3.522,22	22.060,22
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento ventilador	1	UN	42.352,17	8.046,91	50.399,08
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado rotor	1	UN	90.513,83	17.197,63	107.711,46
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado estator	1	UN	91.126,92	17.314,11	108.441,03
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento portaescobilla	1	UN	19.484,42	3.702,04	23.186,46
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento resortes escobillas	1	UN	14.729,68	2.798,64	17.528,32
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento variador de velocidad	1	UN	77.580,26	14.740,25	92.320,51
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sistema de iluminación de la maquina (si aplica)	1	UN	28.968,90	5.504,09	34.472,99
		Suministro, juego de seis (06) secciones de cable C-8: 45 pies o 13,7 m (58 pulg. x 7 1/2 pies) incluye Barrena recta T-201, cable helicoidal de bombilla T-202, cortador en C T-205, cortador de pala T- 211, llave de pasador de acoplamiento A- 13, portacable A-10, manguera de guía trasera A-14-6,	1	UN	2.609.000,00	495.710,00	3.104.710,00

		manopla de (limpieza de desagües)					
		Suministro barrena T-230 cortador en "C" de 2 pulg. (50 mm) para servicio pesado.	1	UN	234.700,00	44.593,00	279.293,00
		Suministro barrena T-232 Cortador en "C" de 80 mm (3 pulg.) para servicio pesado.	1	UN	416.150,00	79.068,50	495.218,50
		Suministro barrena T-206 cónica, 80 mm (3 pulg.)	1	UN	553.200,00	105.108,00	658.308,00
		Suministro barrena T-209 Cortador espiral, 2 pulg. (50 mm)	1	UN	341.200,00	64.828,00	406.028,00
		Suministro barrena T-217 articulada, 4 pulg. (110 mm).	1	UN	832.800,00	158.232,00	991.032,00
14	MAQUINA ROTOSONDA	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento cables eléctricos de la herramienta.	1	UN	35.229,83	6.693,67	41.923,50
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento carcasa tanto en la parte interior como exterior.	1	UN	55.523,32	10.549,43	66.072,75
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina	1	UN	28.371,60	5.390,60	33.762,20
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento escobillas	1	UN	28.371,60	5.390,60	33.762,20
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento rodamientos	1	UN	18.783,23	3.568,81	22.352,04
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento ventilador	1	UN	42.352,17	8.046,91	50.399,08
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado rotor	1	UN	90.381,76	17.172,53	107.554,29
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado estator	1	UN	90.381,76	17.172,53	107.554,29
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento portaescobilla	1	UN	18.871,33	3.585,55	22.456,88
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento resortes escobillas	1	UN	14.311,74	2.719,23	17.030,97
		Suministro, instalación y puesta	1	UN	42.918,48	8.154,51	51.072,99

		en funcionamiento variador de velocidad					
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sistema de iluminación de la maquina (si aplica)	1	UN	28.922,66	5.495,31	34.417,97
		Suministro, juego de seis (06) secciones de cable C-8: 45 pies o 13,7 m (58 pulg. x 7 1/2 pies) incluye Barrena recta T-201, cable helicoidal de bombilla T-202, cortador en C T-205, cortador de pala T- 211, llave de pasador de acoplamiento A- 13, portacable A-10, manguera de guía trasera A-14-6, manopla de (limpieza de desagües)	1	UN	2.609.000,00	495.710,00	3.104.710,00
		Suministro barrena T-230 cortador en "C" de 2 pulg. (50 mm) para servicio pesado.	1	UN	234.700,00	44.593,00	279.293,00
		Suministro barrena T-232 Cortador en "C" de 80 mm (3 pulg.) para servicio pesado.	1	UN	416.150,00	79.068,50	495.218,50
		Suministro barrena T-206 cónica, 80 mm (3 pulg.)	1	UN	553.200,00	105.108,00	658.308,00
		Suministro barrena T-209 Cortador espiral, 2 pulg. (50 mm)	1	UN	341.200,00	64.828,00	406.028,00
		Suministro barrena T-217 articulada, 4 pulg. (110 mm).	1	UN	832.800,00	158.232,00	991.032,00
15	MAQUINA PARA FREGADEROS RIGID (K-45)	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento cables eléctricos de la herramienta.	1	UN	43.970,00	8.354,30	52.324,30
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento carcasa tanto en la parte interior como exterior.	1	UN	95.900,00	18.221,00	114.121,00
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina	1	UN	32.050,00	6.089,50	38.139,50
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento escobillas	1	UN	32.050,00	6.089,50	38.139,50
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento rodamientos	1	UN	21.450,00	4.075,50	25.525,50
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento ventilador	1	UN	47.825,00	9.086,75	56.911,75
		Suministro, instalación y puesta	1	UN	100.825,00	19.156,75	119.981,75

	en funcionamiento bobinado rotor					
	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado estator	1	UN	100.825,00	19.156,75	119.981,75
	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento portaescobilla	1	UN	20.950,00	3.980,50	24.930,50
	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento resortes escobillas	1	UN	15.525,00	2.949,75	18.474,75
	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento variador de velocidad	1	UN	47.825,00	9.086,75	56.911,75
	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sistema de iluminación de la maquina (si aplica)	1	UN	32.050,00	6.089,50	38.139,50
	Suministro, sonda C-6 3/8" (10 mm) x 35' (10,7 m) con acoplamiento macho	1	UN	341.200,00	64.828,00	406.028,00

NOTAS PARA LA PRESENTACION DE LA OFERTA:

- En la **pregunta No. 1** del cuestionario económico del SECOP II, el oferente deberá escribir como **RESPUESTA OBLIGATORIA** el valor de **(\$8.420.587,59)** ya que el contrato a celebrar se adjudicará por el valor total asignado; **este valor cuenta para adjudicación.**
- En la **pregunta No. 2** del cuestionario del sobre económico del SECOP II, el oferente deberá escribir como respuesta obligatoria el **"Valor total de la sumatoria de los precios totales INCLUIDO IVA (según Aplique)"** ofrecidos **CASILLA EXCEL M440; Cuenta para evaluación y la ejecución del contrato.**
- En la **pregunta No 3** del cuestionario económico del SECOP II, **DEBERÁN ANEXAR EL ARCHIVO EXCEL**, diligenciado, que contiene la propuesta de precios unitarios. Este archivo es el **"ANEXO FORMULARIO PRECIOS DE REFERENCIA "**.

NOTAS GENERALES

- El valor de la propuesta se entiende incluidos en su totalidad, los costos directos e indirectos que genere la ejecución contractual.
- Los interesados en el presente proceso deberán ofertar la totalidad de los ítems, cumpliendo el total de las especificaciones técnicas y los **PRECIOS DE REFERENCIA INCLUIDO IMPUESTOS** proyectados, de no ser así quedará incurso en CAUSAL DE RECHAZO.
- Los valores unitarios ofertados por ítem deberán contener máximo dos (2) decimales. En caso necesario, la entidad procederá a hacer corrección aritmética partiendo del precio unitario sin IVA del respectivo ítem y usará la función de Excel **"=redondear (valor unitario sin IVA;2)"**.
- Ninguno de los valores (precios) unitarios ofrecidos IVA incluido (Según Aplique) por ítem podrá ser igual cero (0), estar vacío o estar en blanco.
- Los interesados en participar en el presente proceso deberán ofertar la totalidad de los ítems exigidos en ningún caso el precio podrá ser igual a cero pesos (\$0,00), deberá cumplir el total de las especificaciones técnicas.
- Los precios de referencia incluyen todos los gravámenes, costos y gastos relacionados con

las posibles actividades, gestiones o variaciones del mercado; y, por lo tanto, en caso de darse, no generarán costo adicional. Los precios deberán ser ofertados en pesos colombianos.

7. Los precios de referencia se encuentran calculados incluyendo todos los impuestos de ley que apliquen, de acuerdo con la ley 1819 del 29 de diciembre de 2016 la cual modifica Estatuto Tributario, Ley 1943 de 2018 (Ley de Financiamiento, Ley 2010 de 2019 o Ley de Crecimiento Económico y demás normatividad tributaria aplicable.

Los proponentes deben presentar su propuesta económica con los requisitos de ley que establece las normas tributarias vigentes. El oferente debe ofertar de acuerdo con su condición tributaria, so pena de incurrir en causal de rechazo

NOTA: En todo caso, los anteriores valores, son precios de referencia, por lo tanto, el proponente que desee participar en la presente contratación deberá presentar su oferta económica sin sobrepasar el presupuesto oficial asignado, y sin sobrepasar el rubro (INCLUIDO LOS IMPUESTOS A QUE HAYA LUGAR),, so pena de rechazo de plano de la oferta.

Revisión y corrección aritmética

Se revisarán las operaciones aritméticas elaboradas por el proponente. Las ofertas serán analizadas para determinar entre otros, si en los cálculos se han cometido errores en las operaciones aritméticas, en cuyo caso y para efectos de evaluación y selección el comité económico realizará las correcciones necesarias.

NOTA: Artículo 2.2.1.1.2.2.4 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 decreto en mención, 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 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.

Cuando el valor de la oferta sobre la cual la Entidad Estatal tuvo dudas sobre su valor, responde a circunstancias objetivas del oferente y de su oferta que no ponen en riesgo el cumplimiento del contrato si éste es adjudicado a tal oferta, la Entidad Estatal debe continuar con su análisis en el proceso de evaluación de ofertas.

5.1. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE RESPALDA LA CONTRATACIÓN

CDP No.	29926
Oficio de autorización de vigencias futuras No.	N/A

5.2. CERTIFICADO DE PLAN DE ADQUISICIONES

Certificado de Plan de Adquisiciones con código objeto contractual 2026 – BACOF0123 v2 de 2026.

5.3. FORMA DE PAGO

LA ENTIDAD REALIZARÁ UN ÚNICO PAGO POR EL 100% DEL VALOR DEL CONTRATO Y/O HASTA AGOTAR EL PRESUPUESTO, CON CARGO **PAC DICIEMBRE 2026 Y/O CUENTAS POR PAGAR PAGADERAS EN EL PRIMER TRIMESTRE 2027**, DE ACUERDO CON DISPONIBILIDAD DE RECURSOS.

Nota 1: Para realizar el pago, se requiere que el proveedor envíe los siguientes documentos:

- Factura Electrónica.
- Planilla de los Pagos Parafiscales.
- Certificación de pago de aportes a seguridad social y parafiscales suscrita por el Revisor Fiscal y/o Representante legal, según corresponda; y/o planillas de pago de seguridad social y parafiscales.
- Suscripción por las partes del acta de recibo a satisfacción.
- Constancia que la Factura sea publicada en el SECOP II.
- Demás requisitos señalados en la Ley, el reglamento y los documentos del proceso contractual.

Nota 2: El desembolso de los recursos se efectuará, una vez EL CONTRATISTA presente la factura electrónica, con los paz y salvos de los aportes parafiscales y de los fondos de pensiones y cesantías, de acuerdo con lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, modificado por el artículo primero de la Ley 828 de 2003, información que será verificada por la sección Financiera FAC, cuando sean situados los recursos por parte de la Dirección del Tesoro Nacional y previo el trámite administrativo a que haya lugar.

Nota 3: Cuando de conformidad con lo establecido en el Decreto 862 de 2013, las personas jurídicas o las personas naturales empleadoras se encuentren exentas de realizar los aportes al SENA e ICBF deberán presentar certificación en donde se manifieste dicha situación la cual se entenderá prestada bajo la gravedad del juramento.

Nota 4: El pago en las fechas establecidas estará sujeto a la aprobación previa de PAC por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público. **Nota 5:** El Ministerio pagará al contratista el valor de la factura, siempre y cuando se encuentre correctamente publicada en la plataforma SECOP II, así mismo, para efectos del pago, se deberá cumplir lo dispuesto en la circular externa 016 del 09 de marzo de 2021 y la Directiva 020 del 12 de abril de 2021 expedida por SIIF nación y el Ministerio de Hacienda, con respecto a la facturación electrónica.

Nota 5: El Ministerio pagará al contratista el valor de la factura, siempre y cuando se encuentre correctamente publicada en la plataforma SECOP II, así mismo, para efectos del pago, se deberá cumplir lo dispuesto en la circular externa 016 del 09 de marzo de 2021 y la Directiva 020 del 12 de abril de 2021 expedida por SIIF nación y el Ministerio de Hacienda, con respecto a la facturación electrónica.

NOTA 6: De acuerdo con lo establecido en la Directiva Presidencial 9 de 2020 y en concordancia con los lineamientos emitidos por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, todos los proveedores obligados a facturar electrónicamente a las entidades que hacen parte del Presupuesto General de la Nación, deberán registrar el siguiente correo: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co, como receptor único de las facturas emitidas a nombre de éstas, con el fin de que las envíen automáticamente, junto con el contenedor electrónico -Documento zip (PDF, XML), para efectuar la correspondiente validación ante la DIAN.

Por regla general se debe diligenciar en la sección de la factura Notas u Observaciones, entre # el código de identificación de la entidad del Presupuesto General de la Nación (PGN) que está adquiriendo a la cual le va a enviar la factura.

Dónde: 15-01-05-0XX corresponde al Código SIIF de la Subunidad Ejecutora (UMA) así:

CÓDIGO SIIF	SUBUNIDAD EJECUTORA
15-01-05-00	COMANDO FUERZA AÉREA

Nota 7: Este proceso es de obligatorio cumplimiento para la Fuerza Aeroespacial Colombiana - Base Aeroespacial COFAC, por ser esta una Entidad Ejecutora del Presupuesto General de la Nación, de tal forma que cuando se asignen contratos a favor de Proveedores o Contratistas (Emisor de la factura) que tengan identificado en el RUT la responsabilidad 52 – Facturador Electrónico, deben entregar en coordinación con el supervisor del contrato para el trámite del pago, la factura electrónica de venta por los bienes y/o servicios, así como también las notas débito y/o notas crédito a que haya lugar, a través del buzón dispuesto para tal efecto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, descrito en el punto anterior.

Nota 8: El pago al Contratista se realizará previa presentación de la facturación, el acta de recibo a satisfacción suscrito por el Supervisor del Contrato y demás trámites administrativos a que haya lugar. Por lo tanto, la Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el Contrato.

Nota 9: Para la realización de los pagos por parte del Ministerio de Defensa – Fuerza Aeroespacial Colombiana se requiere la acreditación, por parte del revisor fiscal o del representante legal (según aplique), de que el contratista se encuentra al día en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales, cuando a ello haya lugar, dentro de los últimos seis (06) meses.

Cuando de conformidad con lo establecido en el artículo 114-1 del Estatuto Tributario, las personas jurídicas o las personas naturales empleadoras se encuentren exentas de realizar los aportes al SENA e ICBF deberán presentar certificación en donde se manifieste dicha situación la cual se entenderá prestada bajo la gravedad del juramento.

Nota 10: La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia.

Nota 11: La forma de pago establecida no será obstáculo para que, una vez cumplida la entrega a satisfacción, EL MINISTERIO pueda efectuar el pago, con anterioridad o posterioridad, si llegare a existir disponibilidad de recursos en el PAC desembolso se efectuará, previo el cumplimiento de los trámites administrativos, sin necesidad de modificar el presente contrato y mediante decisión unilateral del MINISTERIO

6. FACTORES DE SELECCIÓN

Por tratarse de un proceso de selección de mínima cuantía, se tendrá como único factor de escogencia el MENOR VALOR, por ende, el Comité Evaluador deberá revisar las ofertas económicas y verificar que aquella con el precio más bajo cumpla con las condiciones de la invitación, conforme al procedimiento previsto en el artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015.

En caso de empate, la Entidad Estatal aplicará los criterios de que trata el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, de acuerdo con los medios de acreditación señalados en el artículo 2.2.1.2.4.2.17 del mismo decreto, o en las normas que los modifiquen, adicionen o sustituyan.

Al respecto, es de indicar que, los documentos con los que se pretendan acreditar los criterios de los que trata el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, deberán ser aportados al momento del cierre del presente proceso de selección, toda vez que los mismos son comparativos de las ofertas, y en virtud de lo establecido en el parágrafo 1 del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 5 de la Ley 1882 de 2018, y lo conceptuado por la Agencia Nacional del Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente en conceptos C – 207 de 2021 y C – 409 de 2023, estos documentos no son subsanables. .

6.1. REQUISITOS HABILITANTES TÉCNICOS

Experiencia:

El proponente deberá acreditar la experiencia certificando la ejecución de mínimo un (1) contrato y máximo dos (2) contratos terminados y liquidados antes del cierre de la presente convocatoria cuyo objeto o alcance esté relacionado con la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y/o

correctivo a todo costo de los equipos y herramientas de carpintería, construcción y plomería y cuya sumatoria sea igual o superior a una (1) vez el valor del presupuesto oficial expresado en SMMLV, es decir, 4,80 SMMLV.

CONSIDERACIONES PARA LA VALIDEZ DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA

La entidad tendrá en cuenta los siguientes aspectos para analizar la experiencia acreditada y que la misma sea válida como experiencia requerida.

- A. Si el Proponente relaciona o anexa más de dos (2) contratos para efectos de evaluar la experiencia se tendrá en cuenta como máximo los dos (2) contratos aportados de mayor valor.
- B. Cuando el contrato que se pretende acreditar como experiencia haya sido ejecutado en consorcio o unión temporal, deberá presentar carta de conformación de la estructura plural u documento distinto que permita verificar dicha situación.
- C. La verificación del valor del presupuesto mínimo a acreditar con los contratos aportados, se hará con base en la sumatoria de los valores (incluido IVA) en SMMLV, de los contratos que cumplan con los requisitos establecidos en este documento. En caso de que el contrato tenga varios ítems sólo se tendrá en cuenta el valor de los ítems que tenga relación con el presente objeto contractual. La Entidad tendrá en cuenta el salario vigente a la fecha de terminación del respectivo contrato aportado.
- D. En caso de que la experiencia se pretenda acreditar mediante contratos suscritos bajo alguna forma de asociación (consorcio, unión temporal o promesa de sociedad), el valor a tener en cuenta, para efectos de evaluación técnica, será la resultante de afectar el valor ejecutado (siguiendo la regla establecida en el párrafo anterior), por el porcentaje de participación del integrante de la estructura plural.
- E. Cuando el contrato que se aporte para la experiencia haya sido ejecutado por un Consorcio o Unión Temporal, y dos (2) o más de sus integrantes conformen un Proponente Plural para participar en el presente Proceso, dicho contrato se entenderá aportado como un (1) solo contrato y se tendrá en cuenta para el aporte de la experiencia la sumatoria de los porcentajes de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal que ejecutaron el contrato y que están participando en el presente Proceso.
- F. Las auto certificaciones no servirán para acreditar la experiencia requerida, ya que con estas no puede constatar la ejecución de contratos que deben certificar los terceros que recibieron la obra, bien o servicio. Para la aplicación de esta regla, se entiende por auto certificaciones aquellas expedidas por el mismo Proponente, sus representantes, los integrantes del Proponente Plural o del mismo grupo empresarial para demostrar su propia experiencia.
- G. Para efecto de contratos suscritos entre particulares, se podrá acreditar los mismos en estado terminado si no están obligados a su liquidación.

DOCUMENTOS VÁLIDOS PARA LA ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA

Para efectos de acreditar la experiencia requerida el Proponente podrá aportar uno o algunos de los documentos que se establecen a continuación, para que la Entidad realice la verificación en forma directa. En caso de existir discrepancias entre dos (2) o más documentos aportados por el Proponente para la acreditación de experiencia, se tendrá en cuenta el orden de prevalencia establecido a continuación:

- A. Acta de liquidación
- B. Acta de entrega, terminación, final o de recibo definitivo.
- C. Certificación de experiencia. Expedida con posterioridad a la fecha de terminación del contrato en la que conste el recibo a satisfacción de las actividades contratadas debidamente suscrita por quien esté en capacidad u obligación de hacerlo.
- D. Facturas de bienes y/o servicios contratados.

La información de los contratos aportados para acreditar la experiencia del proponente como objeto, actividades ejecutadas, valor ejecutado etc., deberá estar relacionada en los documentos anteriormente descritos para su respectiva verificación por parte del comité técnico evaluador.

Otros documentos técnicos objeto de verificación:

Formato aceptación de especificaciones técnicas: El proponente deberá presentar formato de aceptación de especificaciones técnicas debidamente suscrito por la proponente persona natural o por el representante legal del proponente individual o representante del proponente plural, conforme al formato publicado por la Entidad.

Carta de compromiso del personal requerido para la ejecución del proceso contractual. El proponente deberá elaborar y presentar carta de compromiso por medio de la cual se compromete a que, en caso de resultar adjudicatario, para la ejecución del contrato se contará con el siguiente personal:

PERFIL	CANTIDAD PERSONA	TIPO ACREDITACIÓN
El contratista deberá certificar que cuenta mínimo con una persona técnico y/o tecnólogo en electricidad y/o electromecánica, y/o electrónico y/o afines a la electrotécnica. apropiado para la realización del servicio y de los elementos contratados en este proceso.	1	Título de acreditación expedido por entidad avalada por el Ministerio de Educación Nacional

La carta de compromiso debe ser suscrita por la proponente persona natural o por el representante legal del proponente individual o representante del proponente plural, conforme al anexo publicado por la Entidad.

6.2. REQUISITOS HABILITANTES JURÍDICOS

Capacidad jurídica

Los interesados podrán participar como Proponentes bajo alguna de las siguientes modalidades siempre y cuando cumplan los requisitos exigidos en la invitación:

- A. Individualmente como: a) personas naturales nacionales o extranjeras, b) personas jurídicas nacionales o extranjeras.
- B. Conjuntamente, como Proponentes Plurales en cualquiera de las formas de asociación previstas en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993 o la norma que la modifique, sustituya o complementa.

Los Proponentes deben:

- A. Tener capacidad jurídica para la presentación de la oferta.
- B. Tener capacidad jurídica para la celebración y ejecución del contrato.
- C. No estar incurso en ninguna de las circunstancias de inhabilidad, incompatibilidad, Conflicto de Interés o prohibición para contratar previstas en la Constitución.
- D. No estar reportado en el último Boletín de Responsables Fiscales vigente publicado por la Contraloría General de la República. Esta disposición aplica para el Proponente e integrantes de un Proponente Plural con domicilio en Colombia. Tratándose de Proponentes extranjeros sin domicilio o sin sucursal en Colombia, deberán declarar que no son responsables fiscales por

actividades ejercidas en Colombia y que no tienen sanciones vigentes en Colombia que impliquen inhabilidad para contratar con el Estado.

- E. Presentar el certificado del Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM en el cual demuestre no estar inhabilitado en los términos de la Ley 2097 de 2021.

La Entidad consultará los Antecedentes Judiciales en línea en los registros de las bases de datos, al igual que los Antecedentes Fiscales, acorde con el artículo 60 de la Ley 610 de 2000, los Antecedentes Disciplinarios según el artículo 1 de la Ley 1238 de 2008 y el Registro Nacional de Medidas Correctivas del Ministerio de Defensa Nacional – Policía Nacional, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 184 de la Ley 1801 de 2016 –Código Nacional de Seguridad y Convivencia– o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen.

Existencia y representación legal

La existencia y representación legal de los Proponentes individuales o integrantes de los Proponentes Plurales se acreditará de acuerdo con las siguientes reglas:

PERSONAS NATURALES

Deben presentar los siguientes documentos en copia simple:

- A. Persona natural de nacionalidad colombiana: cédula de ciudadanía.
- B. Persona natural extranjera con residencia en Colombia: cédula de extranjería vigente expedida por la autoridad competente.
- C. Persona natural extranjera sin domicilio en Colombia: pasaporte.
- D. Persona natural con profesión liberal: diploma o acta de grado y tarjeta o matrícula profesional expedida por la autoridad correspondiente.
- E. Persona natural con establecimiento de comercio: certificado de matrícula mercantil con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario anterior a la fecha de cierre del Proceso de Contratación. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado de matrícula mercantil la originalmente contenida en el pliego de condiciones.

PERSONAS JURÍDICAS

Deben presentar los siguientes documentos:

- A. Persona jurídica nacional o extranjera con sucursal en Colombia:
 - I. Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o la autoridad competente, en el que se verificará:
 - a) Fecha de expedición del certificado no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del Proceso de Contratación. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado de existencia y representación legal la originalmente contenida en la invitación.
 - b) Que el objeto de la sociedad permita ejecutar las actividades descritas en el objeto del Proceso de Contratación.
 - c) Las personas jurídicas nacionales y extranjeras deberán acreditar que su duración no será inferior a la del plazo del contrato y un año más. Para efectos de la evaluación, este plazo será contado a partir de la fecha del cierre del Proceso de Contratación. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer esta duración la originalmente contenida en la invitación.

- d) Si el representante legal de la sociedad tiene restricciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, deberá acreditar su capacidad a través de una autorización suficiente otorgada por parte del órgano social competente respectivo para cada caso.
- e) Que las personas jurídicas extranjeras con actividades permanentes en la República de Colombia (contratos de obra o servicios) deberán estar legalmente establecidas en el territorio nacional de acuerdo con los artículos 471 y 474 del Código de Comercio.

II. Fotocopia del documento de identificación del representante legal.

En el caso de las sucursales de las personas jurídicas extranjeras y como quiera que la sucursal en Colombia no es una persona jurídica diferente a la Matriz, se tendrá en cuenta la fecha de constitución de esta última.

Si la oferta es suscrita por una persona jurídica extranjera a través de la sucursal debidamente constituida en Colombia, deberá acreditar la existencia de la sucursal y la capacidad jurídica de su representante o apoderado, mediante la presentación del certificado de existencia y representación legal con fecha de expedición máximo de 30 días antes de la fecha de cierre del Proceso de Contratación. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado de existencia y representación legal la originalmente contenida en la invitación. Cuando el representante legal de la sucursal tenga restricciones para contraer obligaciones, deberá adjuntar autorización suficiente del órgano competente social respectivo para contraer obligaciones en nombre de la sociedad. La ausencia definitiva de autorización suficiente o no aportar dicho documento, una vez solicitado por la Entidad, determinará la falta de capacidad jurídica para presentar la oferta.

B. Persona jurídica extranjera sin sucursal o domicilio en Colombia: Documentos que acrediten la existencia y representación legal de la sociedad extranjera, legalizados de conformidad con lo establecido en la invitación, en los que debe constar, como mínimo, los siguientes aspectos:

- I. Nombre o razón social completa.
- II. Nombre del representante legal o de la persona facultada para comprometer a la persona jurídica.
- III. Que el objeto de la sociedad permita ejecutar las actividades descritas en el objeto del Proceso de Contratación.
- IV. Facultades del representante legal o de la persona facultada para comprometer a la persona jurídica, en la que se señale expresamente que el representante no tiene limitaciones para contraer obligaciones en nombre de esta o aportando la autorización o documento correspondiente del órgano social competente respectivo para cada caso.
- V. Tipo, número y fecha del documento de constitución o creación.
- VI. Fecha y clase de documento por el cual se reconoce la personería jurídica.
- VII. Acreditar que su duración no será inferior a la del plazo del contrato y un año más. Para efectos de la evaluación, este plazo será contado a partir de la fecha de cierre del Proceso de Contratación. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer esta duración la originalmente contenida en la invitación.
- VIII. Fotocopia del documento de identificación del representante legal.

Si no existiera ninguna autoridad o Entidad que certifique la totalidad de la información de existencia y representación legal, el Proponente o miembro extranjero del Proponente Plural debe presentar una declaración juramentada de una persona con capacidad jurídica para vincular y representar a la sociedad en la que conste que: (i) no existe autoridad u organismo que certifique lo solicitado en este numeral; (ii) la información requerida en el presente literal y (iii) la capacidad jurídica para vincular y

representar a la sociedad de la persona que efectúa la declaración, así como de las demás personas que puedan representar y vincular a la sociedad, si las hay.

C. Las Entidades Estatales deben presentar los siguientes documentos para acreditar su existencia:

Acto de creación de la Entidad. Este puede ser ley, decreto, ordenanza, acuerdo o certificado de existencia y representación legal (este último no mayor a treinta (30) días anteriores a la fecha de cierre del Proceso de Contratación) o documento equivalente que permita conocer la naturaleza jurídica, funciones, órganos de dirección, régimen jurídico de contratación de la Entidad Estatal. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del acto de creación la originalmente contenida en la invitación.

NOTA: En el evento de personas jurídicas no obligadas a aportar el certificado de existencia y representación legal, deberán allegar un documento equivalente que acredite su existencia, junto con los documentos que demuestren la capacidad del representante legal de la Entidad o sociedad a contratar, en el cual se verificará:

- Fecha de expedición del documento equivalente que acredite su existencia, con una expedición no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del Proceso de Contratación. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del documento equivalente que acredite su experiencia la originalmente contenida en la invitación.
- Que el objeto incluya todas las actividades principales objeto del proceso.
- La duración deberá ser por lo menos igual al plazo estimado del Contrato y un (1) año más. Para efectos de la evaluación, este plazo será contado a partir de la fecha de cierre del Proceso de Contratación. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia la originalmente contenida en la invitación.
- Si el representante legal tiene restricciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, deberá acreditar autorización suficiente del órgano social para contraer obligaciones en nombre de la sociedad o de la Entidad.
- La ausencia definitiva de autorización suficiente o el no aporte de dicho documento una vez solicitado por la Entidad, determinará la falta de capacidad jurídica para presentar la oferta y, por tanto, su rechazo.

D. Cabildos Indígenas, las asociaciones de Autoridades Tradicionales Indígenas, los consejos comunitarios de las comunidades negras regulados por la Ley 70 de 1993.

Para las organizaciones de base de comunidades negras, afrocolombianas, raizales y palenqueras y las demás formas y expresiones organizativas, deberán contar con diez (10) años o más de haber sido incorporados por el Ministerio del Interior en el correspondiente Registro Público Único Nacional y que hayan cumplido con el deber de actualización de información en el mismo registro.

Existencia de situaciones de control

El proponente debe aportar el formato de “Certificación existencia situaciones de control”, en el término de tres (3) días hábiles después del momento en que se cierra definitivamente la presentación de ofertas, de conformidad a lo señalado en el numeral a) del artículo 2.1.4.3.2.1 del Decreto 1081 de 2015, adicionado por el artículo 1 del Decreto 1600 de 2024, “Prevención de corrupción en la contratación pública”.

Para lo cual, el proponente mediante mensaje público en la plataforma SECOP II, deberá enviar el formato diligenciado dentro del término establecido para tal fin.

Cuando se evidencien situaciones de control entre más de un proponente que esté participando en el presente proceso, la Entidad sólo admitirá la primera oferta presentada en el tiempo.

Proponentes Plurales

El documento de conformación de Proponentes Plurales debe:

- A. Acreditar la existencia del Proponente Plural y clasificarlo de forma clara en Unión Temporal o en Consorcio. En este documento los integrantes deben expresar su intención de conformar el Proponente Plural. En caso de que no exista precisión sobre el tipo de asociación se solicitará la aclaración. Los Proponentes deben incluir como mínimo la información requerida en el formato publicado por la Entidad. Los Proponentes podrán incluir información adicional que no contradiga lo dispuesto en los documentos del Proceso de Contratación.
- B. Acreditar el nombramiento de un representante legal principal y un suplente, cuya intervención deberá quedar definida en el formato publicado por la Entidad, de todas las personas naturales y/o jurídicas asociadas, con facultades suficientes para la representación sin limitaciones de cada uno de los integrantes, en todos los aspectos que se requieran para la presentación de la oferta, para la suscripción y ejecución del contrato, así como también la facultad para firmar el acta de terminación y la liquidación o cualquier otra acta o documento.
- C. Aportar copia del documento de identificación del representante principal y, en caso de que se haya nombrado, del suplente del Proponente Plural.
- D. El Proponente Plural debe señalar expresamente cuál es el porcentaje de participación de cada uno de sus miembros. La sumatoria del porcentaje de participación no podrá ser diferente al 100%.
- E. En la etapa contractual no podrán modificarse los porcentajes de participación sin el consentimiento previo de la Entidad. En todo caso, en la etapa precontractual no será posible modificar los porcentajes de los integrantes del Proponente Plural después de la fecha del cierre del Proceso de Contratación. Cualquier modificación en los porcentajes de los integrantes será ineficaz y, por tanto, carecerá de efecto.
- F. De acuerdo con los términos y condiciones de uso del SECOP II, los consorcios y uniones temporales deberán presentar sus ofertas al proceso de contratación del que pretendan participar, a través del usuario que hayan creado en dicha plataforma, esto es, como proponentes plurales. Conforme a lo anterior, cualquier documento enviado por un proponente plural utilizando la cuenta de un proponente singular o por medio de un procedimiento distinto previsto en las guías de uso del SECOP II, no constituye una oferta y en consecuencia no debe ser tenido en cuenta como tal.

Así mismo, el proponente plural debe anexar el acto o promesa de constitución del proponente plural, firmado por todos sus integrantes al momento de la creación del usuario en SECOP II, ya que este documento es el que otorga validez y legitimidad al proponente plural.

Dicho documento debe estar firmado por todos los integrantes del Proponente Plural y en el caso de que del integrante persona jurídica, por el representante legal de dicha o por el apoderado de cualquiera de los anteriores.

Certificación De Pagos De Seguridad Social Y Aportes Legales

PERSONAS JURÍDICAS

El Proponente persona jurídica debe presentar el Formato Pagos de seguridad social y aportes legales suscrito por el revisor fiscal, de acuerdo con los requerimientos de ley o por el representante legal, bajo la gravedad del juramento, cuando no se requiera revisor fiscal, en el que conste el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF), al Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción, cuando a ello haya lugar, de los últimos seis meses anteriores al cierre del presente proceso de selección. En caso de que la certificación sea suscrita por el revisor fiscal, el proponente deberá presentar copia de la cédula de ciudadanía del revisor fiscal, así como copia de la tarjeta profesional y certificado de vigencia y antecedentes de la Junta Central de Contadores.

La Entidad no exigirá las planillas de pago. Bastará el certificado suscrito por el revisor fiscal, en los casos requeridos por la ley, o por el representante legal que así lo acredite.

Cuando la persona jurídica esté exonerada de estas obligaciones en los términos previstos en el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 debe indicarlo en el Formato Pagos de seguridad social y aportes legales.

Esta misma previsión aplica para las personas jurídicas extranjeras con domicilio o sucursal en Colombia, las cuales deben acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia.

PERSONAS NATURALES

El Proponente persona natural debe acreditar la afiliación a los Sistemas de Seguridad Social en salud y pensiones, aportando los certificados de afiliación respectivos con fecha de expedición no superior a 30 días calendarios anteriores al cierre o copia de la última planilla de pago de seguridad social exigible al momento del cierre del presente proceso de selección.

En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia de los certificados de afiliación la fecha originalmente contemplada en la invitación.

La persona natural que reúna los requisitos para acceder a la pensión de vejez presente resolución de reconocimiento de pensión o indemnización sustitutiva, presentará el documento que lo acredite y, además, la afiliación al sistema de salud.

De igual forma, quienes se encuentren en condición legal de no estar obligados a realizar cotización de pensión tendrán que presentar el documento que así lo acredite y, adicionalmente, el certificado de afiliación al sistema de salud.

Esta misma previsión aplica para las personas naturales extranjeras con domicilio en Colombia, las cuales deben acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia.

Carta De Presentación De La Oferta

El Proponente deberá presentar el Formato Carta de Presentación de la Oferta el cual debe estar firmado por la persona natural Proponente o por el representante legal del Proponente individual o por el representante del Proponente Plural o por el apoderado.

Con la presentación de la carta de presentación de la oferta, el proponente acepta la imposición de multas o de la cláusula penal pecuniaria en caso de incumplimiento parcial o total del contrato, en los siguientes términos:

Multas

En caso de mora o incumplimiento parcial o total de este contrato por parte del contratista, EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA – BASE AÉREA COFAC mediante resolución motivada, le impondrá multas equivalentes al UNO POR CIENTO (1%) del valor del contrato, por cada día de retardo y hasta por un total de quince (15) días calendario, sin otro trámite diferente al señalado en las normas legales vigentes, y sin perjuicio de que se haga efectiva la cláusula penal y se declare la caducidad del contrato. El valor de la multa podrá ser descontado del saldo que por cualquier concepto adeude la administración al CONTRATISTA.

Parágrafo. Debido Proceso: Para la aplicación de las multas, sanciones y declaratorias de incumplimiento se observará el procedimiento establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 de 12 de julio de 2011 (Estatuto Anticorrupción).

De igual manera se aplicará una multa equivalente al 1% del valor total del contrato por cada día en que tarde el contratista para la suscripción del acta de inicio, respecto del plazo inicial estimado para dicho trámite.

Nota: Para la imposición de las multas no será necesario que el contratista incumpla la totalidad de las obligaciones, sino que bastará con el incumplimiento de alguna de ellas, o el retardo en la programación u ejecución de alguna de las actividades propias del contrato o el retardo en la programación u ejecución de alguna de las actividades propias del contrato o el retardo en alguna actividad; entre las cuales, podrá adelantarse por la falta de suscripción del acta de inicio, y/o el suministro de pólizas (en los contratos estatales que así lo señale). Una vez impuesta la multa, la Sección de Compras Públicas, o quien haga sus veces, le informará a la Sección Financiera de la Entidad, para que proceda a efectuar el descuento del valor de la multa en el pago que deba realizarse al contratista. Igualmente, se informará a la Cámara de Comercio sobre la imposición de la multa respectiva de acuerdo a lo estipulado en el numeral 6.2 del Artículo 6 de la Ley 1150 de 2007, y realizará las demás actividades que señalen las normas concordantes y pertinentes que regulan la materia.

Cláusula penal pecuniaria

En caso de incumplimiento total o parcial de las obligaciones del Contrato Estatal por parte de **EL CONTRATISTA** o de declaratoria de caducidad, EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA – BASE AÉREA COFAC hará efectiva la sanción penal pecuniaria, a título de indemnización, de acuerdo a la proporción del incumplimiento, la cual corresponderá a una cifra equivalente hasta por treinta por ciento (30%) del valor total del contrato. El valor pactado de la presente cláusula penal es el de una estimación anticipada de perjuicios; de tal forma que con el solo hecho de que EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA – BASE AÉREA COFAC, demuestre el incumplimiento de parte del contratista, en los términos del artículo 86 de la Ley 1474 de 2011, este deberá cancelar la presente cláusula penal pecuniaria en proporción al incumplimiento. Este valor podrá ser compensado con los montos que EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA – BASE AÉREA COFAC adeude al contratista con ocasión de la ejecución del presente Contrato, de conformidad con las normas que rigen la materia.

Parágrafo: El valor de las multas y de la penal pecuniaria a que se refieren las cláusulas precedentes, ingresará al Tesoro y podrá ser tomado de las sumas resultantes a favor de EL CONTRATISTA, si las hubiere. Para ello de manera previa, EL CONTRATISTA autorizará esta deducción con la suscripción de la carta de presentación de la oferta y del contrato. De no ser posible, se hará efectivo por la jurisdicción coactiva.

Compromiso Antisoborno Y Anticorrupción

El Proponente deberá presentar el Formato Compromiso antisoborno y anticorrupción el cual debe estar suscrito por la persona natural Proponente o por el representante legal del Proponente individual o por el apoderado.

Pacto De Integridad Para Fortalecer La Transparencia En El Proceso De Selección

El Proponente deberá presentar el Formato Pacto de Integridad, el cual debe estar suscrito por la persona natural Proponente o por el representante legal del Proponente individual o por el apoderado.

Formato Compromiso De Confidencialidad

El Proponente deberá presentar el Formato Compromiso de Confidencialidad, el cual debe estar suscrito por la persona natural Proponente o por el representante legal del Proponente individual o por el apoderado.

Sistema De Gestión De Seguridad Y Salud En El Trabajo

En los términos de la Resolución No. 0312 de 2019 del Ministerio de Trabajo, el proponente deberá presentar la autoevaluación realizada ante la ARL y/o del Ministerio de Trabajo en la cual se indique un cumplimiento igual o superior al 85% de las fases de implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, dicho documento deberá acreditar la vigencia en la cual se está adelantando el proceso contractual, o del año inmediatamente anterior, esto último conforme a lo estipulado en el Artículo 26 de la misma Resolución.

De igual manera, y en caso de contar con ello el proponente cumplirá con este requisito, únicamente con la presentación del Certificado de Acreditación en seguridad y salud en el trabajo reconocido por el Ministerio de Trabajo, el cual deberá encontrarse vigente, y cumplir con lo establecido en el Artículo 22 del Decreto 312 de 2019.

Parágrafo: No están obligados a implementar los Estándares Mínimos establecidos en la presente Resolución, los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, único Reglamentario del Sector Trabajo, adicionado por el Artículo 1 Decreto Ministerio del Trabajo 1563 de 2016.

Nota Para Proponentes Plurales: Cada uno de los integrantes del Proponente Plural deberán acreditar por separado cada uno de los requisitos habilitantes jurídicos exigidos, exceptuando la carta de presentación de la oferta.

6.3. REQUISITOS HABILITANTES ECONÓMICOS

Capacidad financiera y Organizacional (Verificar si Aplica de acuerdo con el objeto y las condiciones contractuales):

El Registro Único de Proponentes, en adelante RUP, como instrumento en el que consta la información relacionada con las personas naturales y jurídicas, con el fin de que puedan participar en los procedimientos de contratación realizados por las entidades estatales, tiene por objeto contemplar en un único documento lo relativo a la capacidad jurídica, técnica, financiera y organizacional de los posibles proponentes.

No obstante, el RUP no es exigible en todos los procesos de selección. El segundo inciso del artículo 6 de la Ley 1150 de 2007 señala los casos **en los que no se requerirá el RUP: casos de contratación directa; contratos para la prestación de servicios de salud; contratos de mínima cuantía;** enajenación de bienes del Estado; contratos que tengan por objeto la adquisición de productos de origen o destinación agropecuaria que se ofrezcan en bolsas de productos legalmente constituidas; los actos y contratos que tengan por objeto directo las actividades comerciales e industriales propias de las empresas industriales y comerciales del Estado y las sociedades de economía mixta y los contratos de concesión de cualquier índole.

La norma dispone que, en estos eventos, las entidades contratantes tienen del deber de verificar el

cumplimiento de los requisitos habilitantes o la Clasificación de Bienes y Servicios. Adicionalmente, el numeral 6.1. del artículo 6 de la Ley 1150 de 2007 establece que cuando sea necesario verificar requisitos o información que no reposa en RUP, la entidad podrá solicitar información adicional solo para complementar la información contenida en dicho Registro, y con el fin de verificar condiciones adicionales de experiencia del proponente.

De esta forma, sólo en aquellos casos en los que por las características del objeto a contratar se requiera la verificación de requisitos del proponente adicionales a los contenidos en el RUP, la entidad podrá hacer tal verificación en forma directa y solicitar documentos diferentes al mismo.

Anexo oferta económica:

SE DEBERÁN ANEXAR EL ARCHIVO EXCEL, diligenciado, que contiene la propuesta de precios unitarios. Este archivo es el “ANEXO FORMULARIO PRECIOS DE REFERENCIA “.

Otros documentos económicos objeto de verificación:

Estos aspectos no habilitarán o deshabilitarán la propuesta, por lo tanto, no son causal de rechazo, sin embargo, en caso de que el proponente resulte adjudicatario son requisitos obligatorios para la suscripción del contrato.

REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO (RUT).

El oferente nacional 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 con una fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario al cierre de la propuesta; las personas jurídicas y/o naturales integrantes de un consorcio o unión 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: En caso que el Consorcio o Unión Temporal sea adjudicatario de la contratación, debe proceder a abrir una única cuenta a nombre del Consorcio o Unión Temporal y presentar la certificación de la misma junto a los demás documentos como Formulario Datos Básicos Beneficiario con la Información para el Sistema Integral de Información Financiera “SIIF”, Fotocopia Registro Único Tributario (RUT) y Fotocopia Autorización Numeración de Facturación vigente a nombre de la Unión Temporal o Consorcio, como requisito previo a la suscripción del contrato y no serán objeto de verificación en la evaluación financiera.

1.4 CRITERIOS DIFERENCIALES

Acreditación de criterios diferenciales

De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1082 de 2015, modificado y adicionado por el Decreto 1860 de 2021, como criterio diferencial para las empresas que cumplen la condición de Mipymes domiciliadas en Colombia, para acreditar la experiencia mínima habilitante, podrá presentar un (01) contrato adicional a los dos (02) inicialmente definidos para el cumplimiento de la experiencia.

Así mismo, y en virtud de lo establecido en el parágrafo 2 del artículo 2.2.1.2.4.2.18. ibídem, tratándose de proponentes plurales, los criterios diferenciales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.

Es importante señalar, que en virtud de lo establecido en el parágrafo 3 del artículo 2.2.1.2.4.2.18. del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021, los criterios diferenciales para mipyme en el sistema de compras públicas no rige en las convocatorias limitadas que se realicen conforme a los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3. ibídem.

1.5 FOMENTO A LA EJECUCIÓN DE CONTRATOS ESTATALES POR PARTE DE POBLACIÓN EN POBREZA EXTREMA, DESPLAZADOS POR LA VIOLENCIA, PERSONAS EN PROCESO DE REINTEGRACIÓN O REINCORPORACIÓN Y SUJETOS DE ESPECIAL PROTECCIÓN CONSTITUCIONAL.

Teniendo en cuenta lo dispuesto en el decreto 1860 de 2021, frente al deber que tienen las Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos de fomentar en los pliegos de condiciones o documento equivalente que los contratistas destinen al cumplimiento del objeto contractual la provisión de bienes o servicios por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, garantizando las condiciones de calidad y sin perjuicio de los Acuerdos Comerciales vigentes.

Tras un análisis detallado de las características del mercado y de los requerimientos técnicos, según lo expuesto en el documento de estudios previos (págs. 59-63) del presente proceso, se decide **no incluir** en este proceso la obligación de vincular a personas pertenecientes a las poblaciones señaladas en el Decreto 1860 de 2021, lo anterior en razón a que las empresas del sector suelen tener contratado el personal requerido mediante contratos de trabajo, por ende, Imponer una obligación adicional de contratación podría generar una carga económica desproporcionada que no están obligados a soportar, además de la inexperiencias de los mismos, lo que podría poner en riesgo la debida ejecución del contrato; así mismo los mantenimientos deben ser realizados por personas conocedoras de los equipos de la entidad.

Una vez analizado el punto anterior por el comité técnico estructurador determina que, no es viable solicitar obligación al contratista con personal en población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional; toda vez que, por tratarse de un proceso contractual de servicios, no es conveniente la inclusión de un porcentaje puesto que los cálculos en porcentajes (del 5% al 10%) no alcanzarían a pedir el mínimo de personal.

Por lo expuesto anteriormente, este punto **NO APLICA** para el presente proceso.

7. CAUSALES DE RECHAZO DE LAS OFERTAS:

Son causales para el rechazo de las propuestas, las siguientes:

1. Cuando se evidencie que un proponente ha interferido, influenciado u obtenido correspondencia interna, proyectos de concepto de evaluación o de respuesta a observaciones, no enviados oficialmente a los proponentes.
2. Cuando se evidencie confabulación entre los proponentes que altere la aplicación del principio de selección objetiva.
3. Cuando en la propuesta se encuentre información o documentos que contengan datos tergiversados, alterados o tendientes a inducir a error al ministerio.
4. Cuando las ofertas estén incompletas en cuanto omitan la inclusión de información o alguno de los documentos necesarios para la comparación objetiva de las propuestas, o solicitada su aclaración y/o subsanación, éstos no cumplan los requisitos establecidos en la invitación

- pública, salvo cuando el evaluador pueda inferir o deducir la información necesaria para la comparación de los demás documentos que conforman la propuesta.
5. Cuando se presente la propuesta en forma subordinada al cumplimiento de cualquier condición o modalidad.
 6. Cuando el proponente se encuentre incurso en alguna de las causales de disolución y/o liquidación de sociedades.
 7. Cuando la propuesta económica no incluya todos los **servicios** requeridos.
 8. Cuando la oferta, sus documentos soporte o anexos sean suscritos por una persona distinta al representante legal, sin la debida justificación, aclaración y/o explicación o cuando estas acreditan una circunstancia ocurrida con posterioridad al cierre del presente proceso.
 9. Cuando se encuentre incurso en alguna causal de inhabilidad, incompatibilidad y prohibición.
 10. Que el proponente o alguno de los integrantes del proponente plural esté(n) incurso(s) en causal de inhabilidad, incompatibilidad o prohibición previstas en la legislación colombiana para contratar.
 11. Cuando una misma persona o integrante de un proponente plural presente o haga parte en más de una propuesta para el presente proceso de contratación; o cuando participe a través de una sociedad filial, o a través de su matriz, de personas o compañías que tengan la condición de beneficiario real del proponente, de sus integrantes, asociados, socios o beneficiarios reales; o a través de terceras personas con las cuales tenga una relación de consanguinidad hasta el segundo grado de afinidad o primero civil si los proponentes o sus miembros fuesen personas naturales. la entidad sólo admitirá la primera oferta presentada en el tiempo en este caso.
 12. Que el proponente o alguno de los integrantes del proponente plural esté reportado en el boletín de responsables fiscales emitido por la Contraloría General de la República.
 13. Que la persona jurídica proponente individual o integrante del proponente plural esté incurso en la situación descrita en el artículo 38 de la ley 1116 de 2006.
 14. Cuando el representante legal de la persona jurídica tenga limitaciones para comprometer a la sociedad y no cuente con la autorización suficiente del órgano social o que esta autorización sea generada con posterioridad al cierre del presente proceso.
 15. Que el proponente se encuentre incurso en un conflicto de interés previsto en una norma de rango constitucional o legal.
 16. Que el valor unitario ofertado para cada ítem supere los precios de referencia estimados por la entidad.
 17. Cuando la oferta económica sobrepasa el presupuesto oficial asignado.
 18. Que el proponente adicione, suprima, cambie o modifique los ítems, la descripción, las unidades o cantidades señaladas en el estudio previo.
 19. No presentar el cuadro de Excel de oferta económica.
 20. No ofertar la totalidad de los ítems, cumpliendo el total de las especificaciones técnicas y los **PRECIOS DE REFERENCIA INCLUIDO IMPUESTOS** proyectados.
 21. No presentar su propuesta económica con los requisitos de ley que establece las normas tributarias vigentes, de acuerdo con su condición tributaria.
 22. Cuando el proponente presente su oferta económica con moneda diferente a la establecida para el presente proceso.
 23. Cuando la Entidad Estatal evidencie que la propuesta suscrita por un Proponente Plural sea presentada desde un usuario del SECOP II diferente al de la unión temporal o consorcio, según corresponda.
 24. Cuando el proponente no aporte en el término y/o condiciones establecidas por la Entidad, la manifestación de la existencia de situaciones de control, de conformidad a lo señalado en el Decreto 1600 de 2024

8. RETIRO DE LA PROPUESTA

Los Proponentes que opten por entregar su oferta antes de la fecha de cierre del proceso, deberá seguir el procedimiento indicado en la "Guía rápida para la presentación de ofertas en SECOP II". Una vez se cumpla la fecha de cierre del Proceso, la plataforma del SECOP II bloquea a los

proveedores la opción del retiro de ofertas.

9. TÉRMINO DE VERIFICACIÓN DE LAS OFERTAS

El Ministerio de Defensa – Fuerza Aeroespacial Colombiana podrá solicitar hasta la adjudicación aclaraciones a los proponentes en relación con cualquier documento o afirmación efectuada por el proponente en su oferta, siempre que haya expresiones equívocas, confusas o aparentemente contradictorias, de manera que el mismo pueda aclarar su sentido, sin alterar el alcance de su oferta.

El proponente tiene la responsabilidad de revisar de forma integral los documentos publicados por la Entidad y, por tanto, bajo esas condiciones y términos, preparar y presentar su oferta en forma completa e íntegra, esto es, respondiendo todos los puntos del pliego de condiciones y adjuntando todos los documentos de soporte o prueba de las condiciones que pretenda hacer valer en el proceso.

La Entidad, al revisar la oferta de menor precio, verificará que cumpla las condiciones mínimas de la invitación. Si no es así, solicitará al Proponente, que aclare, explique o aporte los documentos e información subsanable solicitada por la Entidad para lo cual dicho **PROPONENTE DEBERÁ DAR RESPUESTA DENTRO DE UN TÉRMINO PRECLUSIVO Y PERENTORIO DE UN (1) DÍA HÁBIL POSTERIOR A LA PUBLICACIÓN DEL REQUERIMIENTO EN PLATAFORMA SECOP II, A MENOS QUE LA ENTIDAD ESTIPULE UN TÉRMINO SUPERIOR O UNA FECHA CIERTA DENTRO DE DICHO REQUERIMIENTO**, lo anterior, conforme a lo señalado en el numeral 5 del artículo 2.2.1.2.1.5.2. del Decreto 1082 de 2015. Los Proponentes deben aportar las aclaraciones o documentos requeridos hasta el plazo indicado, so pena que la Entidad rechace la propuesta y revise la segunda oferta que ofrezca el menor precio y verifique que cumple los requisitos de la invitación y documentos previos del proceso. Si la segunda propuesta tampoco cumple se repetirá el procedimiento anterior, continuando con las ofertas que ofrezcan el siguiente menor precio.

En ejercicio de esta facultad, los oferentes no podrán completar, adicionar, modificar o mejorar sus propuestas.

En caso de que la Entidad advierta la ausencia de requisitos o la falta de documentos referentes a la futura contratación o al potencial posible proponente adjudicatario, y no los haya exigido durante el proceso de evaluación y antes de la adjudicación, podrá requerir al oferente, otorgándole un término contado desde el momento en el que advirtió su omisión y se requirió al mismo, con el fin de que los aporte; en caso de que la Entidad no fije un plazo específico, se entenderá que es de un (1) día hábil contado a partir de la publicación de dicho requerimiento en la plataforma SECOP II.

Las reglas de subsanabilidad se encuentran indicadas en el artículo 5 de la Ley 1882 de 2018, así:

“La ausencia de requisitos o la falta de documentos referentes a la futura contratación o al proponente, no necesarios para la comparación de las propuestas no servirán de título suficiente para el rechazo de los ofrecimientos hechos. En consecuencia, todos aquellos requisitos de la propuesta que no afecten la asignación de puntaje, deberán ser solicitados por las entidades estatales y deberán ser entregados por los proponentes hasta el término de traslado del informe de evaluación que corresponda a cada modalidad de selección, salvo lo dispuesto para el proceso de Mínima cuantía y para el proceso de selección a través del sistema de subasta. Serán rechazadas las ofertas de aquellos proponentes que no suministren la información y la documentación solicitada por la entidad estatal hasta el plazo anteriormente señalado.

Durante el término otorgado para subsanar las ofertas, los proponentes no podrán acreditar circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del proceso”.

El Ministerio de Defensa – Fuerza Aeroespacial Colombiana debe publicar el informe de evaluación de Ofertas en la oportunidad señalada en el Cronograma, para lo cual y conforme a lo estipulado en el numeral 6 del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, la Entidad dará traslado del informe de evaluación por un término de mínimo un (1) día hábil con el fin de que los oferentes puedan presentar **observaciones** al mismo las cuales serán respondidas por la Entidad previo a la aceptación de la oferta seleccionada.

NOTA 1: LOS OFERENTES DEBERÁN PRESENTAR LAS SUBSANACIONES, CORRECCIONES, EXPLICACIONES Y/O ACLARACIONES POR MEDIO DE MENSAJES, EN LA FORMA PREVISTA EN LA PLATAFORMA SECOP II.

NOTA 2: SERÁ DEBER DE LOS OFERENTES BRINDAR RESPUESTA A LAS SOLICITUDES DE ACLARACIÓN, EXPLICACIÓN Y/O SUBSANACIÓN DENTRO DEL TÉRMINO ESTABLECIDO POR LA ENTIDAD EN LA ETAPA DE EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS Y PREVIO A LA ACEPTACIÓN DE LA OFERTA SELECCIONADA, ASÍ COMO TAMBIÉN, VALIDAR EN PLATAFORMA SECOP II, LA RECEPCIÓN DE LOS MISMOS, PARA EFECTOS DE QUE LA ENTIDAD PUEDA CONSOLIDAR DE MANERA OPORTUNA EL INFORME DE EVALUACIÓN EN CUMPLIMIENTO AL PRINCIPIO DE ECONOMÍA.

10. CRITERIOS DE DESEMPATE

Los criterios de desempate, son aquellos indicados en el artículo número 35 de la Ley 2069 de 2020 reglamentado por el artículo 2.2.1.2.4.2.17. Factores de desempate y acreditación Decreto 1860 de 2021.

Si el empate persistiese una vez agotados estos criterios, se procedería a la realización de un sorteo público, utilizando la plataforma en línea <https://wheelofnames.com/es/#>, en una reunión a la que serían convocados todos los oferentes, garantizando así la transparencia y equidad del proceso. En dicho sorteo, la plataforma incluiría exclusivamente a los proponentes empatados y, de manera aleatoria, seleccionaría al proponente ganador.

Procedimiento:

- a) La entidad dispondrá a través del SECOP II por mensaje público el enlace para la realización de sorteo a través del aplicativo TEAMS.
- b) Le entidad publicará el consolidado de las personas (naturales o jurídicas) que hayan presentado empate, organizando los oferentes en orden alfabético para proceder a asignarles un número de posición en el aplicativo indicado en el literal c) del presente procedimiento.
- c) El día y hora señalada en el pliego de condiciones del SECOP II, la entidad empleará la aplicación WEB <https://wheelofnames.com/es/#>, en el que consignará el nombre conforme la planilla publicada a través de mensaje y señalará la configuración correspondiente para el sorteo.

NOTA: La entidad efectuará una prueba para explicar la dinámica del sorteo, caso en el cual el seleccionado podrá seguir participando.

- d) Se procederá a girar la rueda y el aplicativo seleccionará entre el personal inscrito el número y nombre del seleccionado, el cual será consignado por la entidad durante en el chat a través del aplicativo TEAMS.

De todo lo anterior la entidad dejará constancia escrita en acta que será publicada en el SECOP II, así como de la lista de consolidación.

La asistencia al sorteo NO es obligatoria, ni implicaría exclusión del sorteo.

Se aclara que el oferente tiene plazo hasta el término para presentar observaciones al estudio previo para manifestarse sobre la forma como se empleará la aplicación web utilizada para el sorteo en caso de empate, caso contrario, se entenderá que se aceptan las condiciones descritas en el presente acápite.

PARA TENER EN CUENTA: EL SORTEO SE REALIZARÁ A TRAVÉS DE VIDEO CONFERENCIA UTILIZANDO LA HERRAMIENTA TEAMS, SIENDO NECESARIO QUE LOS POSIBLES OFERENTES INTERESADOS EN PARTICIPAR, ESTEN PENDIENTE DEL BUZON DE MENSAJES DEL SECOP II, DONDE SE INDICARÁ EL LINK PARA INGRESAR AL RESPECTIVO SORTEO.

PARÁGRAFO 1. Los factores de desempate deberán aplicarse en armonía con los Acuerdos Comerciales vigentes suscritos por Colombia. De esta manera, en el evento en que el empate se presente entre ofertas cubiertas por un Acuerdo Comercial, se aplicarán los factores de desempate que sean compatibles con los mencionados Acuerdos.

Sin perjuicio de la obligación anterior, el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente señalarán en un Manual o Guía no vinculante los lineamientos para la aplicación de los factores de desempate en cumplimiento de un Acuerdo Comercial en la etapa de selección del Proceso de Contratación.

PARÁGRAFO 2. Si el empate entre las propuestas se presenta con un proponente, bien o servicio extranjero cuyo país de origen no tiene Acuerdo Comercial con Colombia, ni trato nacional por reciprocidad o con ocasión de la normativa comunitaria, se dará aplicación a todos los criterios de desempate previstos en el presente numeral.

PARÁGRAFO 3. Conforme con el artículo 18 de la Ley 1712 de 2014 y los artículos 5 y 6 de la Ley 1581 de 2012, la Entidad Estatal garantizará el derecho a la reserva legal de toda aquella información que acredita el cumplimiento de los factores de desempate de: i) las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, ii) las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración y iii) la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana.

En armonía con lo anterior, en la plataforma del SECOP no se publicará para conocimiento de terceros la información relacionada con los factores de desempate de personas en procesos de reincorporación o reintegración o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar o la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, puesto que su público conocimiento puede afectar el derecho a la intimidad de los oferentes o de sus trabajadores o socios o accionistas.

11. INFORMACIÓN RESERVADA

Si dentro de la propuesta el Proponente incluye información que conforme a la Ley Colombiana tiene el carácter de información reservada, dicha circunstancia deberá ser manifestada por el Proponente con absoluta claridad y precisión, identificando el documento o información que tiene el carácter de reserva y la disposición legal que lo ampara como tal. Sin perjuicio de lo anterior y para efectos de la evaluación de las propuestas, la Entidad se reserva el derecho de dar a conocer la mencionada información a sus funcionarios, empleados, contratistas, agentes o asesores que designe para el efecto.

En todo caso, la Entidad, sus funcionarios, Sus Empleados, Contratistas, Agentes y Asesores están obligados a mantener la reserva de la información que, por disposición legal, tenga dicha calidad y que haya sido debidamente identificada por el Proponente. De no identificarse dicha información, no citarse las normas que amparan ese derecho o si a juicio de la Entidad la misma no debe ser tratada como confidencial por no estar amparada legalmente como tal, la Entidad no tendrá la obligación de guardar reserva respecto de esta.

El Proponente debe solicitar la confidencialidad y adjuntar la justificación correspondiente al momento de presentar la propuesta.

12. ACEPTACIÓN DE LA OFERTA O DECLARATORIA DE DESIERTA

EL MINISTERIO seleccionará mediante comunicación de aceptación de la oferta, la propuesta con el menor precio, siempre y cuando cumpla con las condiciones exigidas. La comunicación de aceptación junto con la oferta constituye para todo efecto el contrato celebrado, con base en el cual se efectuará el respectivo registro presupuestal. En la comunicación de aceptación, **EL MINISTERIO** manifestará la aceptación expresa e incondicional de la misma, los datos de contacto de la entidad y del supervisor designado.

Con la publicación de la comunicación de aceptación en el SECOP II el proponente seleccionado quedará informado de la aceptación de su oferta.

El Ministerio de Defensa – Fuerza Aeroespacial Colombiana, declarará desierto el presente proceso de selección cuando: (a) no se presenten Ofertas; (b) ninguna de las Ofertas resulte admisible en los factores jurídicos, técnicos, financieros y de experiencia previstos en la invitación pública; (c) existan causas o motivos que impidan la escogencia objetiva del Proponente; (d) el Ordenador del Gasto del Ministerio de Defensa – Fuerza Aeroespacial Colombiana, no acoja la recomendación del comité evaluador y opte por la declaratoria de desierto del proceso, caso en el cual deberá motivar su decisión; y (e) se presenten los demás casos contemplados en la ley.

La declaratoria de desierto del proceso se hará mediante comunicación motivada, ejecutoriada, la cual debe ser notificada personalmente, y que se publicará en el SECOP II.

13. REGIMEN SANCIONATORIO Y CLÁUSULAS EXCEPCIONALES

Con la presentación de la oferta, el proponente, acepta el régimen sancionatorio señalado en los artículos 17 de la Ley 1150 de 2011, artículo 86 de la Ley 1474 de 2011 y demás normas que los adicionen, modifiquen o complementen, así como el régimen de cláusulas exorbitantes señalado en los artículos 15, 16 y 17 de la Ley 80 de 1993, dentro del cual se garantizará el debido proceso.

14. VERIFICACIÓN LIMITACIÓN MIPYMES

Para el presente proceso se observará lo contenido en el artículo 5 del decreto 1860 de 2021 que modificó de la Subsección 2 de la Sección 4 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015.

NOTA: En las convocatorias limitadas a Mipymes podrán participar uniones temporales o consorcios, los cuales deberán estar integrados únicamente por Mipymes, según el caso. En tal caso, para efectos de la limitación de la convocatoria, cada consorcio o unión temporal se contará por sí mismo, y no por el número de Mipymes que los integren; que deberán cumplir de manera individual los requisitos mínimos señalados en el presente decreto.

14.1. Requisitos para la convocatoria a Mipymes

Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben limitar la convocatoria de los Procesos de Contratación con pluralidad de oferentes a las Mipyme colombianas con mínimo un (1) año de existencia, cuando concurren 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.
3. Tratándose de personas jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar Mipyme, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual.

PARÁGRAFO: Las cooperativas y demás entidades de economía solidaria, siempre que tengan la calidad de Mipyme, podrán solicitar y participar en las convocatorias limitadas en las mismas condiciones dispuestas en el presente artículo.

14.2. 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.

14.3. Procedimiento para solicitar limitación a Mipyme

Los oferentes que deseen solicitar que el proceso sea limitado a mipyme, deberán enviar mensaje público en la plataforma SECOP II, indicando:

Estimados señores:

*[Nombre del representante legal del Proponente] en mi calidad de representante legal de [Nombre del Proponente - persona jurídica] o [Nombre del Proponente- persona natural] o [Nombre del representante del Proponente Plural] en adelante el **PROPONENTE**, identificado como aparece a continuación, manifiesto interés de limitar la convocatoria a Mipyme (Indicar si la solicitud es a*

nivel nacional o territorial).

Por lo anterior manifiesto mi condición de: *(Marcar con una X el tamaño empresarial)*

Micro Empresa ()

Pequeña Empresa ()

Mediana Empresa ()

Para efectos de lo anterior, señalo a continuación mis datos personales *(y los de la persona jurídica que represento si aplica):*

Nombre del interesado en limitar la convocatoria <i>(persona natural o jurídica)</i>	
Número de identificación <i>(cédula de ciudadanía o NIT)</i>	
Nombre del representante legal o apoderado <i>(si lo tuviere)</i>	
Número de identificación <i>(cédula de ciudadanía o NIT)</i>	
Domicilio	
Dirección de notificaciones	
Teléfono – Fax	
Correo electrónico	

15.CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN RELACIONADA CON DATOS SENSIBLES

Conforme con el artículo 18 de la Ley 1712 de 2014 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, la información pública puede exceptuarse de su acceso cuando pueda causar un daño a los siguientes derechos de las personas naturales o jurídicas: el derecho a la intimidad, el derecho de toda persona a la vida, la salud o la seguridad y los secretos comerciales, industriales y profesionales.

De acuerdo con lo anterior, la Entidad Estatal garantizará el derecho a la reserva legal de toda aquella información que acredita el cumplimiento de los factores de desempate de: i) mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, ii) personas en proceso de reincorporación y/o reintegración y iii) la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana. Por tanto, en la plataforma del SECOP I y II no se publicará para conocimiento de terceros la información relacionada con los factores de desempate de personas en procesos de reincorporación o reintegración o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar o la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, puesto que su público conocimiento afecta el derecho a la intimidad de los oferentes o de sus trabajadores o socios o accionistas. Además, de acuerdo con el artículo 6 de Ley 1581 de 2012 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, se requiere que el titular de la información de estos datos sensibles, como es el caso de la mujer víctima de violencia intrafamiliar o personas en proceso de reincorporación o reintegración, o la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, manifieste tal condiciones y con la presentación de su oferta, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

16.SUPERVISIÓN

El Ministerio de Defensa – Fuerza Aeroespacial Colombiana, ejercerá el control y la vigilancia de la ejecución de los trabajos a través de:

DESIGNACIÓN	GRADO Y NOMBRE	DEPENDENCIA
Supervisor principal del contrato	TS22. MILLER LUZARDO GUTIÉRREZ VARELA	BACOF - GRUAL
Supervisor suplente del contrato	T4. PAEZ CASALLAS JAVIER ANDRES	

El anterior nombramiento se efectúa de conformidad con lo establecido en la Resolución No. 001 del 06 de abril de 2026; cualquier modificación al personal anteriormente enunciado se efectuará mediante el Acto Administrativo debidamente motivado y será publicado en el SECOP II.

17. CRONOGRAMA DEL PROCESO:

El cronograma del proceso se encuentra publicado y establecido de manera electrónica en la Plataforma SECOP II. Así mismo, se informa a los interesados que las fechas y plazos antes indicados podrán variar de acuerdo con la ley y con las condiciones previstas.

ACTIVIDAD	FECHA
SUBSANABILIDAD DE OFERTAS	UN (01) DÍA HÁBIL POSTERIOR A LA PUBLICACIÓN DEL REQUERIMIENTO REALIZADO POR LA ENTIDAD (LA ENTIDAD PODRÁ ESTABLECER UNA FECHA CIERTA O UN TÉRMINO SUPERIOR AL SEÑALADO INICIALMENTE). <u>NOTA:</u> Los proponentes deberán aportar las aclaraciones o documentos requeridos hasta el plazo indicado, so pena que la Entidad rechace la propuesta y revise la siguiente oferta que ofrezca el mejor precio y así sucesivamente hasta finalizar con la oferta que cumpla a cabalidad.