	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	**Código:**	**DE-DEAJU-FR-009**
	FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO O CONVENIO	**Versión N°:**	**06**
		Vigencia:	**12-03-2026**

ACTA DE INICIO SERVICIOS		
FECHA: 26 DE OCTUBRE 2026		**HORA:** 11:00
CONTRATO No.	174-00-B-COFAC-BACOF-2026	
CONTRATISTA	**EMPRESA** TOOLS & SERVICES S.A.S - NIT. 900.744.289-9 **REPRESENTANTE LEGAL:** CONSUELO SANCHEZ - C.C. 36.167.395 de Neiva Huila	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	09 de octubre de 2026	
OBJETO	SERVICIO 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.	
LUGAR DE EJECUCIÓN:	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.	
PLAZO DE EJECUCIÓN	El plazo de ejecución será 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.	
VALOR DEL CONTRATO	$ 8.420.587,59 M/CTE	
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 TRISMESTRE 2027, DE ACUERDO CON DISPONIBILIDAD DE RECURSOS.	
SUPERVISOR (PRINCIPAL O SUPLENTE)	**SUPERVISOR DEL CONTRATO:** TS22. MILLER LUZARDO GUTIÉRREZ VARELA **SUPERVISOR SUPLENTE DEL CONTRATO:** T4. JAVIER ANDRÉS PÁEZ CASALLAS	
INTERVENTOR	NO APLICA	
GARANTÍA CONTRACTUAL	Póliza de Seguros de la ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA. Póliza No: 560-47-994000203040	

	Cumplimiento del contrato: Desde las 00:00 horas del 06/10/2026 hasta las 24:00 horas del 30/05/2027, con valor $ 2.526.180,00 Calidad del servicio: Desde las 00:00 horas del 30/11/2026 hasta las 24:00 horas del 30/05/2027, con valor $ 1.684.120,00 Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales: Desde las 00:00 horas del 06/10/2026 hasta las 24:00 horas del 30/11/2029, con valor $ 421.030,00

En la ciudad de Bogotá, a los 26 días del mes de octubre de 2026, se reunieron **CONSUELO SANCHEZ** con cedula de ciudadanía No. C.C. 36.167.395 de Neiva Huila, quien es la representante legal de **TOOLS SERVICE S.A.S.** - NIT. 900.744.289-9 en su calidad de **CONTRATISTA**, y el Señor **TS22 MILLER LUZARDO GUTIÉRREZ VARELA**, en su calidad de **SUPERVISOR**, con el fin de dejar constancia del inicio real y material de la ejecución del contrato en mención.

Las actividades objeto del contrato se encuentran descritas en el mismo, y el **CONTRATISTA** manifestó conocerlas y aceptarlas al momento de su suscripción.

En cumplimiento de los requisitos de ejecución se verifica:

Ítem	Si	No aplica
Registro Presupuestal	X	
Aprobación de la garantía única	X	
Acreditación del Contratista que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda.	X	

PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL SERVICIO (EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS)		
NOMBRES Y APELLIDOS	**CARGO**	**OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)**
Davinson Buitrago	Tecnólogo Electromecánico	Tecnólogo
Se informa que se verifica la hoja de vida del técnico presentado de acuerdo con la ficha técnica en donde su profesión es Electromecánico, certificando su experiencia de conforme al objeto del contrato con la empresa TOOLS & SERVICES S.A.S acreditando 08 años de experiencia.		

Así mismo se verifica la afiliación de riesgos profesionales ARL (Bolívar); cubierto en la categoría correspondiente de acuerdo con su actividad, la planilla de salud y parafiscales al día.

OBSERVACIONES

ACTIVIDADES A DESARROLLAR

ITEM	Descripción	TIPO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	COMPRESOR DE AIRE SIEMENS MOTOR 2 CABALLOS	• Revisión cables eléctricos de la herramienta.	1	UN
		• 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)		
2	PULIDORA INDUSTRIAL DEWALT	• Limpieza interna y externa del equipo	1	UN
		• 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		
		• 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	
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 • 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	
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	1	UN	

		• Revisión y comprobación de sistema de iluminación de la maquina (si aplica)			
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. • 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	
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 atrapamiento y lesión de operario • Revisión y comprobación de sistema de iluminación de la maquina (si aplica)	1	UN	
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	1	UN	

		• 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)			
9	ESCUADRADORA D405M PLUS 7,5-	• Limpieza interna y externa del equipo	1	UN	
		• 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			
		• 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	
		• 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	
		• 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	1	UN	
		• 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			
		• 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	1	UN	
		• 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		
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 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
15	MAQUINA PARA FREGADEROS RIDGID (K-45)	• 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
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
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento carcasa tanto en la parte interior como exterior.	1	UN

		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento correa de transmisión	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento escobillas	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento rodamientos	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento ventilador	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado rotor	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado estator	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento portaescobilla	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento resortes escobillas	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento variador de velocidad	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sistemas de protección contra atrapamiento y lesión de operario (si aplica)	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento presostato	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento conexión salida de aire de la herramienta.	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sistema de lubricación (aceite, filtro) (si aplica)	1	UN	
2	PULIDORA INDUSTRIAL DEWALT	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento cables eléctricos de la herramienta.	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento carcasa tanto en la parte interior como exterior.	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento mordaza disco de corte	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento escobillas	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento rodamientos	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento ventilador	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado rotor	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento estator	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento portaescobilla	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento resortes escobillas	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento variador de velocidad	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sistemas de protección contra atrapamiento y lesión de operario	1	UN	
3		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento cables eléctricos de la herramienta.	1	UN	

	ROTOMARTILLO DEMOLEDOR 800W DEWALT	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento carcasa tanto en la parte interior como exterior.	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento escobillas	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento rodamientos	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento ventilador	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado rotor	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento estator	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento portaescobillas	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento resortes escobillas	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento variador de velocidad	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sistema de iluminación de la maquina (si aplica)	1	UN
4	TALADRO PERCUTOR DE 1/2" TIPO PESADO	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento cables eléctricos de la herramienta.	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento carcasa tanto en la parte interior como exterior.	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento escobillas	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento rodamientos	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento ventilador	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado rotor	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento estator	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento portaescobillas	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento resortes escobillas	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento variador de velocidad	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sistema de iluminación de la maquina (si aplica)	1	UN
5	TALADRO PERCUTOR DE 1/2" TIPO PESADO	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento cables eléctricos de la herramienta.	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento carcasa tanto en la parte interior como exterior.	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento escobillas	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento rodamientos	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento ventilador	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado rotor	1	UN

		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento estator	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento portaescobillas	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento resortes escobillas	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento variador de velocidad	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sistema de iluminación de la maquina (si aplica)	1	UN
6	TALADRO PERCUTOR DE 1/2" TIPO PESADO	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento cables eléctricos de la herramienta.	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento carcasa tanto en la parte interior como exterior.	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento escobillas	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento rodamientos	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento ventilador	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado rotor	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento estator	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento portaescobillas	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento resortes escobillas	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento variador de velocidad	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sistema de iluminación de la maquina (si aplica)	1	UN
7	CEPILLO O REGRUESADORA PARA MADERA	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sión cables eléctricos de la herramienta.	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento carcasa tanto en la parte interior como exterior.	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento guias de banda	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento escobillas	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento rodamientos	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento ventilador	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento rotor	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento estator	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento portaescobilla	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento resortes escobillas	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento variador de velocidad	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento guías laterales y superiores.	1	UN

		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento patines de tensión.	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sistemas de protección contra atrapamiento y lesión de operario	1	UN
		Suministro e instalacion de juego de cuchillas de corte.	1	UN
		Suministro e instalacion de cadena.	1	UN
		Suministro e Instalacion de piñones de transmision.	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sistema de iluminación de la maquina (si aplica)	1	UN
8	COMPRESOR DE AIRE 300 LBS	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento cables eléctricos de la herramienta.	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento carcasa tanto en la parte interior como exterior.	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento correa de transmisión	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento escobillas	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento rodamientos	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento ventilador	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado rotor	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado estator	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento portaescobilla	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento resortes escobillas	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento variador de velocidad	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sistemas de protección contra atrapamiento y lesión de operario	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento presostato	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento conexión salida de aire de la herramienta.	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sistema de lubricación (aceite, filtro) (si aplica)	1	UN
9	ESCUADRADORA D405M PLUS 7,5-	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento cables eléctricos de la herramienta.	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento carcasa tanto en la parte interior como exterior.	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento mordaza disco de corte	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento guías de la maquina con respecto al corte	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento escobillas	1	UN

		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento rodamientos	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento ventilador	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado rotor	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado estator	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento portaescobilla	1	UN
		Suministro e instalación de disco de corte 96 dientes.	1	UN
		Suministro e instalación de juegos de discos incisor 12 dientes.	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento resortes escobillas	1	UN
10	GEOFONO DIGITAL	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento cables eléctricos de la herramienta.	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento carcasa tanto en la parte interior como exterior.	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sistema captación de sonido	1	UN
11	MAQUINA PARA PINTAR ROBUST	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento cables eléctricos de la herramienta.	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento carcasa tanto en la parte interior como exterior.	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento correa de transmisión	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento escobillas	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento rodamientos	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento entilador	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado rotor	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento estator	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento portaescobilla	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento resortes escobillas	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento variador de velocidad	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sistemas de protección contra atrapamiento y lesión de operario	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento presostato	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento conexión salida de aire de la herramienta.	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sistema de lubricación (aceite, filtro) (si aplica)	1	UN

12	SIERRA RADIAL	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento cables eléctricos de la herramienta.	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento carcasa tanto en la parte interior como exterior.	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento mordaza disco de corte	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento guías de la maquina con respecto al corte	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento escobillas	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento rodamientos	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento ventilador	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado rotor	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado estator	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento portaescobilla	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento resortes escobillas	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de velocidad	1	UN	
13	MAQUINA ROTOSONDA (K-50)	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento cables eléctricos de la herramienta.	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento carcasa tanto en la parte interior como exterior.	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento escobillas	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento rodamientos	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento ventilador	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado rotor	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado estator	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento portaescobilla	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento resortes escobillas	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento variador de velocidad	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sistema de iluminación de la maquina (si aplica)	1	UN	
		Suministro, juego de seis (06) secciones de cable C-8: 45 pies o 13,7 m (5⁄8 pulg. × 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	

		Suministro barrena T-230 cortador en “C” de 2 pulg. (50 mm) para servicio pesado.	1	UN	
		Suministro barrena T-232 Cortador en “C” de 80 mm (3 pulg.) para servicio pesado.	1	UN	
		Suministro barrena T-206 cónica, 80 mm (3 pulg.)	1	UN	
		Suministro barrena T-209 Cortador espiral, 2 pulg. (50 mm)	1	UN	
		Suministro barrena T-217 articulada, 4 pulg. (110 mm).	1	UN	
14	MAQUINA ROTOSONDA	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento cables eléctricos de la herramienta.	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento carcasa tanto en la parte interior como exterior.	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento escobillas	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento rodamientos	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento ventilador	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado rotor	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado estator	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento portaescobilla	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento resortes escobillas	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento variador de velocidad	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sistema de iluminación de la maquina (si aplica)	1	UN	
		Suministro, juego de seis (06) secciones de cable C-8: 45 pies o 13,7 m (5⁄8 pulg. × 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	
		Suministro barrena T-230 cortador en “C” de 2 pulg. (50 mm) para servicio pesado.	1	UN	
		Suministro barrena T-232 Cortador en “C” de 80 mm (3 pulg.) para servicio pesado.	1	UN	
		Suministro barrena T-206 cónica, 80 mm (3 pulg.)	1	UN	
		Suministro barrena T-209 Cortador espiral, 2 pulg. (50 mm)	1	UN	
		Suministro barrena T-217 articulada, 4 pulg. (110 mm).	1	UN	
15	MAQUINA PARA FREGADEROS RIDGID (K-45)	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento cables eléctricos de la herramienta.	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento carcasa tanto en la parte interior como exterior.	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento interruptor y/o pulsador de accionamiento de la maquina	1	UN	
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento escobillas	1	UN	

		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento rodamientos	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento ventilador	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado rotor	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento bobinado estator	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento portaescobilla	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento resortes escobillas	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento variador de velocidad	1	UN
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento sistema de iluminación de la maquina (si aplica)	1	UN
		Suministro, sonda C-6 3/8" (10 mm) x 35' (10,7 m) con acoplamiento macho	1	UN

NOTA: Las actividades anteriormente relacionados incluyen IVA.

Estas actividades se desarrollarán de acuerdo con las necesidades, autorización de la Supervisión y con la ejecución hasta agotar el presupuesto oficial de acuerdo con el documento ANEXO No 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS publicado por la entidad en la plataforma del SECOP II y aceptado por el CONTRATISTA.

De igual forma se compromete a dar cumplimiento en su totalidad a lo expuesto en el documento DE-DEAJU-FR-012 FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MINIMA CUANTIA V9 publicado por la entidad en la plataforma del SECOP II y aceptado por el CONTRATISTA.

Se informa que se realiza la socialización de los siguientes temas:

• 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.
• Se realizará los mantenimientos de los equipos y se programarán de acuerdo con los requerimientos y previa coordinación con el supervisor del contrato, la cual estará en su totalidad a cargo del contratista.
• Deberá el contratista realizar las pruebas, ajustes y puesta en servicio de los trabajos junto al supervisor, previa entrega a satisfacción del servicio.
• Deberá el contratista comprometerse durante el tiempo de garantía a cambiar por nuevos aquellos repuestos que fallen en las partes, piezas y equipos menores, estos deberán ser nuevos y originales según las referencias de cada uno, deben tener un correcto funcionamiento y contar con una garantía mínimo seis meses, para cualquier caso el mantenimiento debe ser sin ningún costo para la FAC
• Deberá el contratista presentar un informe 5 días hábiles después de la entrega de cada una de las herramientas, donde se especifiquen los trabajos realizados y en caso de ser necesario las partes remplazadas, las cuales deberán ser comunicadas y aprobadas con previa coordinación del supervisor del contrato. En caso de realizarse el mantenimiento

correctivo deberá hacerse la entrega de los bienes cambiados al supervisor para mayor control en el servicio de mantenimiento.
• El contratista deberá entregar la Certificación donde conste el cumplimiento del mantenimiento realizado en los equipos y herramientas descritas en la Ficha Técnica para cada uno de los Ítems, en el momento de la entrega de los equipos; ya mencionados en el presente documento.
• El contratista deberá contar con uniformes con el logo de la Empresa y carnet de identificación, además deberá contar con todos los elementos de protección para el personal idóneo para la prestación del servicio (EPP).
• ESTUDIO DE SEGURIDAD. Una vez seleccionado por parte del Contratista el personal que ejecutará el contrato, y con el aval del supervisor designado por parte de la Entidad, se deberá presentar el formato de Estudio de Seguridad establecido por la Fuerza Aeroespacial Colombiana para cada persona que realizarán los mantenimientos, para las instalaciones militares y/o dependencias, el cual será diligenciado por entre la Supervisión y el contratista.
• En caso de presentarse elementos que requieran disposición final la Supervisión solicitará el certificado de la disposición de dichos elementos.
• La demás contenida dentro de los las especificaciones técnicas y en el pliego de condiciones.

Programación de actividades:

Mantenimientos preventivos: Se realizarán entre los días martes 03 de noviembre al viernes 06 de noviembre del año en curso.

Mantenimientos correctivos: Se realizarán entre los días lunes 09 de noviembre al lunes 30 de noviembre del año en curso.

En constancia, firman quienes intervinieron:

Consuelo Sanchez

TOOLS & SERVICES S.A.S - NIT. 900.744.289-9
R.L CONSUELO SANCHEZ
CONTRATISTA

TS22 MILLER LUZARDO GUTIÉRREZ VARELA
SUPERVISOR