TOOLS & SERVICES S.A.S.
¡Su Socio en Productividad!

NIT. 900.744.289-9

Soluciones Integrales.

(SAE) Servicio Autorizado ESAB y WEST ARCO
Soldaduras y Consumibles: Procesos SMAW - GMAW - GTAW - OXI GAS.
Mantenimientos: maquinaria, equipos, herramientas, muebles y enseres
Materiales de Ingeniería: Teflón - Empack - Duraluminio.
Instrumentos de Medición: Calibradores - Micrómetros.
Aceros: Especiales - Al carbono - Inoxidables.
Herramientas de Corte: Insertos - buriles
Broces: Latón - Fosforado - Silicio.
Abrasivos: Discos - Gratas - Lijas.

OFERTA TÉCNICA

Neiva Huila – 16 de septiembre del 2026

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA

Asunto: Presentación oferta técnica – Proceso de contratación por **No. MC-ANT-CTMA-00104-2026**

Respetados señores:

Yo, CONSUELO SANCHEZ, identificados con la cédula de ciudadanía número 36.167.395, expedida en Neiva Huila, actuando como representante legal de la empresa TOOLS & SERVICES S.A.S, presento oferta técnica dentro del proceso de contratación que tiene por objeto: 05_9204_524 contratar el mantenimiento integral preventivo, correctivo y diagnostico con provisión de repuestos para el proyecto de soldadura en el marco del proceso de producción de centros del Centro de Tecnología de la Manufactura Avanzada.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR.

Ítem	Código UNSPC	Producto	Descripción	Unidad de medida	Cantidad solicitada
1	**73152102**	Mantenimiento preventivo equipos de soldadura.	Mantenimiento preventivo y suministro de repuestos para Soldador Marca Miller Modelo Dynasty 350 Serie No. MC011207L, Inventario No. 920411206. • Desensamble general del equipo. • Limpieza interna y externa del equipo • Verificación de componentes eléctricos y electrónicos. • Ajuste de conexiones eléctricas. • Suministro e instalación de 1 kit de mangueras y antorcha original marca Miller. • Ensamble y pruebas de correcto funcionamiento del equipo. • Elaboración y entrega de informe técnico.	Unidad	1
2	**73152102**	Mantenimiento correctivo equipos de soldadura.	Mantenimiento correctivo Soldador Marca Miller Modelo Millermatic 135 Serie No. LF44020N, Inventario No. 9204158 / 920410 • Desensamble general del equipo. • Limpieza interna y externa del equipo. • Verificación de componentes eléctricos y electrónicos. • Verificación del sistema de alimentación de alambre. • Verificación del sistema de ventilación. • Inspección del sistema interno de gas. • Verificación y corrección de fugas en el sistema interno de gas. • Ensamble general del equipo. • Prueba de funcionamiento y hermeticidad del sistema de gas.	Unidad	1

			• Elaboración y entrega de informe técnico.		
3	**73152102**	Diagnóstico equipos de soldadura.	Diagnostico Soldador Marca ESAB Modelo Compac MIG 215i. • Desensamble general del equipo. • Verificación de los componentes eléctricos, electrónicos y mecánicos. • Verificación del estado y funcionamiento de los sistemas principales del equipo. • Realización de pruebas eléctricas y funcionales para identificar posibles fallas. • Identificación y diagnóstico de fallas, daños o anomalías presentes en el equipo. • Ensamble del equipo • Elaboración y entrega del diagnóstico técnico.	Unidad	1
4	**73152102**	Diagnóstico equipos de soldadura.	Diagnostico Solador Marca Fronius Modelo Kuhlgerat FK 22500 MV Serie No. 23021431, Inventario No. 920410999. • Desensamble general del equipo. • Verificación de los componentes eléctricos, electrónicos y mecánicos. • Verificación del estado y funcionamiento de los sistemas principales del equipo. • Realización de pruebas eléctricas para el análisis de las variaciones de voltaje presentadas durante la operación del equipo. • Ensamble del equipo • Elaboración y entrega del diagnóstico técnico.	Unidad	1
5	**73152102**	Suministro de repuestos.	Suministro de repuestos Soldador Marca Miller Modelo Millermatic 350P Serie No. MC010143N. • Suministro e instalación de 2 antorchas. • Prueba de funcionamiento.	Unidad	1
6	**73152102**	Mantenimiento preventivo equipos de soldadura	Mantenimiento preventivo Soldador Marca Miller Modelo Millermatic 350P Serie No. MC010137N / MC010130N, Inventario No. 920411203 / 920411199. • Desensamble general del equipo. • Limpieza interna y externa del equipo. • Verificación de componentes eléctricos y electrónicos. • Verificación de los sistemas propios del	Unidad	1

			equipo. • Ensamble general del equipo. • Prueba de funcionamiento. • Inspección final del equipo. • Elaboración y entrega de informe técnico.		
7	**73152102**	Diagnóstico equipos de soldadura	Diagnostico Cortadora de plasma Marca Thermal Dynamics Modelo Cutmaster A120 Serie No. MX1922046714, Inventario No. 92041023966. • Desensamble general del equipo. • Verificación del estado de los componentes eléctricos, electrónicos y de potencia mediante inspección visual y mediciones eléctricas. • Evaluación del sistema de alimentación eléctrica y de los circuitos internos del equipo. • Verificación del funcionamiento de los sistemas de control, encendido, protección y generación del arco de plasma. • Realización de pruebas eléctricas y funcionales para identificar la causa de la falla. • Ensamble del equipo. • Elaboración y entrega de informe técnico	Unidad	1
8	73152102	Mantenimiento preventivo	Mantenimiento preventivo compresor de tornillo con secador marca Kaser SX6T 4kW 0,27 m3/min, 8 bar. Oil separator cartridge 6.4334.1/G1 – Oil filter 6.3461.1/A1. Sigma control 2. • Desensamble general del equipo. • Limpieza interna y externa del equipo. • Verificación de componentes eléctricos y electrónicos. • Verificación de los sistemas propios del equipo. • Mantenimiento preventivo compresor de tornillo con secador marca Kaser SX6T 4kW 0,27 m3/min, 8 bar. Oil separator cartridge 6.4334.1/G1 – Oil filter 6.3461.1/A1. Sigma control 2. • Desensamble general del equipo. • Limpieza interna y externa del equipo. • Verificación de componentes eléctricos y electrónicos. • Verificación de los sistemas propios del equipo.	Unidad	1

1.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES QUE DEBEN CUMPLIR LOS BIENES/SERVICIOS/OBRAS

1.Deberá ofrecer una garantía mínima de un (1) año para el mantenimiento preventivo y correctivo.

2. Las máquinas intervenidas deben estar a punto y en funcionamiento.
3.Los instructores técnicos deberán verificar el buen funcionamiento de las máquinas intervenidas y dar el aval de que ha quedado en orden el servicio prestado, sin dicho aval el supervisor del contrato no dará el visto bueno de recibido.
4.Los repuestos a ofertar deben ser originales y tener una garantía de 12 meses.
5. El contratista se hará responsable por el daño de los equipos que hayan intervenido.

Tiempos de entrega
La fecha estimada en la que se debe entregar el bien o servicio es según las necesidades dispuestas por el supervisor del contrato y las actividades pactadas por este

Atentamente,

Consuelo Sanchez

NOMBRE DE QUIÉN FIRMA: Consuelo Sánchez
Nombre o Razón Social del Proponente: “TOOLS & SERVICES S.A.S.”
NIT 900744289-9
Nombre del Representante Legal: Consuelo Sánchez
C.C. No. 36.167.395 de Neiva
Dirección Calle2 No. 1i-25
Teléfonos: 608 8639787 – 321 320 3996
Correos Electrónicos1 - licitaciones@tools-services.com.co
g.gerencial@tools-services.com.co
Ciudad Neiva – Huila