V.R. MIDEROS INGENIERIA MECANICA
Fabricaciòn de Repuestos y Partes para Maquinaria Industrial y Agrìcola
Parque Industrial Juanchito Malteria Terraza 4 lote 12. PBX:57(6)8742191
MANIZALES, CALDAS, COLOMBIA
e-mail: mideros@gmail.com

Manizales, 25 de junio de 2024

SEÑORES
SENA
Manuel Florez

COT 2024 # 9422

Cordialmente
Tengo el gusto de presentarle la siguiente propuesta para el servicio de:

CANT.	DESCRIPCION	Vlr Unitario	Vlr Total
1	Servicio tecnico de mantenimiento a maquina universal de ensayos PINZUAR considerando las siguientes activiades : Lmipieza de tablero electrico , ventiladores y filtros ; Limpieza de tarjeta electonica , drives , variadores , fuentes de poder pantalla HMI y controlador ; Revision y ajuste de conexiones electricas, cableados , conectores , sensores de presion y limites , controles de temperatura y nivel; Revision del sistema hidraulico, completar nivel de aceite, revision de conexiones , mangueras, fugas y cilindros hidraulicos; Revision y ajuste tension correa hidraulica ; Verificar lubricacion de guias y estados de rosca tornillos , revisar ajuste de tuercas de fijacion cilindros ; Verificar correcto funcionamiento de todos los sistemas , pruebas con diagnostico de posibles fallas.	$ 6.390.000	$ 6.390.000
1	Servicio tecnico de mantenimiento a HORNO DE CIRCULACION FORZADA DE AIRE ELECTRICO DIGITAL considerando las siguientes actividades: Realizar limpieza de ventilador principal; Realizar limpieza sistema electrico, ajuste de conexiones electricas ; Cambiar tarjeta electronica de potencia ; Verificar estado de rodamientos ventilador principal; Revisar estado de resitencias y termocupla; Revision estado de aislamiento termico; Verficacion de correcto funcionamiento y pruebas.	$ 17.700.000	$ 17.700.000
1	Servicio tecnico de mantenimiento de MAQUINA DE LOS ANGELES condierando las siguientes activades: Realizar limpieza tablero electrico; Verificar y ajustar conexiones, conectores, sensores y control de velocidad; Verificar estado de rodamientos y lubricacion de chumaceras; Verificar , limpiar , lubricar y ajustar tension de cadena de trasmision.	$ 5.480.000	$ 5.480.000

1	Servicio tecnico de mantenimiento a MAQUINA TRITURADORA DE ESCOMBROS considerando las siguientes activiades: Realizar limpieza de mecanismo y motor; Revisar conexiones electricas y conector de alimentacion; Limpiar y ajustar bandas de transmision; Limpiar y lubricar chumaceras y verifcar estado de rodamientos	$ 4.120.000	$ 4.120.000
1	Servicio tecnico de mantenimiento a CORTADORA LASER DE C02 considerando las siguientes activiades : Limpieza de tableros electricos, ventiladores y filtros; Limpieza de los drive X y Y , limpieza controladores CNC; Revision y ajuste de conexiones, conectores, pulsadores, sensores de limites, sensores puerta y cableado; Revision dos fuentes de generacion laser y conectores de alta tension ; Cambiar bateria UPS rguladora de voltaje 220 VAC; Cambiar extension alimentacion ventiladores de extraccion y compresores de aire 220 VAC; Verificar paralelismo y ajustar juego mecanico en los ejes X,Y,Z ; Revision de estado y ajuste acople tornillo-motor ejes X,Y ; Limpieza de guias lineales y lubricar, ajuste de tension bandas de trasnmision ejes X,Y ; Revision estado 2 motores compresores; Revision de estado 2 motores de extractor de aire; Cambio de 2 tubo laser C02; Cambio de mangueras entrada aguay salida al chiller con abrazadera; Cambio de agua chiller; Revision , limpieza y ajuste de chiller (bomba de refrigeracion); Revision y alineacion de sistema optico (espejos y lentes); Cambio de espejos de ambos sistema lasr (6 espejos); Cambio de lente alto enfoque ambos sistemas (2 lentes); Verificar correcto funcionamiento de todos los sitemas , pruebas (diagnostico de posibles fallas).	$ 16.870.000	$ 16.870.000
		SUBTOTAL	**$ 50.560.000**
		IVA	$ 9.606.400
		TOTAL	**$ 60.166.400**

ATENTAMENTE,

JUAN DAVID MIDEROS GIRALDO
GERENTE