Ingenieria y Mantenimiento CNC

COTIZACION-476

Día de elaboración 28/02/2023
Día de vencimiento 30/03/2023
Elaborado Falon Montenegro

Razón social:	Servicio Nacional de Aprendizaje	**Teléfono:**	
Correo:		**Dirección:**	
Atencion	Daniel Barco	**Ciudad:**	Manizales

Item	Cantidad	Unidad	Descripción	V. Unitario	V. Parcial
1	1	Unidad	**Mantenimiento Cortadora Láser** **Cambio de Espejos y Lente. Cambio de los rodamientos de las partes moviles de la maquina que tengan que ver con el sistema de movimiento para corte. Revisión de las guias lineales y tornilllos de la maquina. Limpieza y lubricación de tornillos y guias lineales. Revisión de las correas y elmentos de transmisión de potencia. Alineación del sistema movil de la maquina. Calibración y alineación del sistema láser de corte. Revisión y mantenimiento al sistema de refrigeración del tubo láser. Limpieza general de la máquina. Entrega de informe de mantenintenimiento del equipo**	$ 4.836.296,00	$ 4.836.296,00
2	1	Unidad	**Mantenimiento Electroerosionadora** **Verificar Paralelismo y ajustar juego mecánico en los 3 ejes X,Y y Z. Retirar guardas para revisar estado de tornillos, barredor y acoples servomotores. Revisar Sistema de lubricación, inyectores y distribuidores y realizar limpieza de cada componente. Limpieza de tornillos de bolas X, Y. Verificación de limit switch de cada eje Revisión de estado de rodamientos y guías, ajuste de guías si es necesario. Limpieza de tablero eléctrico, ventiladores y filtros.Revisión de sistema de bombeo de dieléctrico, limpieza y corrección de fugas. Cambio de filtros. Limpieza de cada Driver de cada eje y controlador CNC. Revisión y ajuste de conexiones eléctricas y revisión de todo el sistema de potencia eléctrica. Revisión de carretel, sensores, motor, guías lineales, polea y correa. Revisión y cambio de poleas de ser necesario en el sistema de vaivén. Revisión general de todo el sistema de vaivén. Limpieza externa e interna con Quita grasa. Entrega de informe de mantenintenimiento del equipo.**	$ 4.887.916,00	$ 4.887.916,00
3	1	Unidad	**Mantenimiento CNC HASS:** Incluye ensamble del equipo, calibración, ajustey puesta a punto, mantenimiento ductos de refrigeración, tanques dedeposito para refrigerante, verificación, ajuste y calibración magazinherramientas.	$ 4.844.860,00	$ 4.844.860,00
4	1	Unidad	**Mantenimiento Compresor sx 5 125** Mantenimiento correctivo (el compresor no carga) Cambio empaques lubricacion Cambio aceite sintetico ISO 46	$ 4.776.064,00	$ 4.776.064,00
5	1	Unidad	**Mantenimiento a fresadora CNC** Limpieza de ejes y tornillos de bolas, limpieza de gabinete de control,pruebas de calibración de ejes, inspección de rodamientos, ajuste detornillería, lubricación general. Duración 4 horas aproximadamenteincluyendo refuerzo en uso de la ruteadora, software de control ymecanizado. Servicio técnico certificado por el fabricante Datos del equipoModelo: INGEACOL CNC 4040	$ 1.829.602,00	$ 1.829.602,00

Validez de la oferta 60 dias

Subtotal	**$21.174.738**
IVA19%	**$4.023.200**
Total	**$25.197.938**

Ingenieria y Mtto CNC SAS
Nit 900979096-3
Calle 3 # 66-43