



INGEACOL
Ingeniería y Automatización de Colombia
www.ingeacol.com

COTIZACIÓN COT-40657

Fecha de elaboración
Fecha de vencimiento
Elaborada por

28/02/2023
30/03/2023
José Andrés Flores

Razón social: Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

Código:

Atención:

Correo:

Teléfono:

Celular:

Dirección:

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 móviles de la máquina que tengan que ver con el sistema de movimiento para corte. Revisión de las guías lineales y tornillos de la máquina. Limpieza y lubricación de tornillos y guías lineales. Revisión de las correas y elementos de transmisión de potencia. Alineación del sistema móvil de la máquina. 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 mantenimiento del equipo.	\$ 4.700.000	\$ 4.700.000
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 mantenimiento del equipo.	\$ 4.800.000	\$ 4.800.000
3	1	Unidad	Mantenimiento CNC HASS: Incluye ensamble del equipo, calibración, ajuste y puesta a punto, mantenimiento ductos de refrigeración, tanques de depósito para refrigerante, verificación, ajuste y calibración de herramientas.	\$ 4.700.000	\$ 4.700.000
4	1	Unidad	Mantenimiento Compresor sx 5 125 Mantenimiento correctivo (el compresor no carga) Cambio empaques lubricación Cambio aceite sintético ISO 46	\$ 4.600.000	\$ 4.600.000
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 de tornillería, lubricación general. Duración 4 horas aproximadamente incluyendo refuerzo en uso de la ruteadora, software de control y mecanizado. Servicio técnico certificado por el fabricante. Datos del equipo: Modelo: INGEACOL CNC 4040	\$ 1.800.000	\$ 1.800.000
Subtotal					\$20.600.000
IVA 19%					\$3.914.000
Total					\$24.514.000

Precios: En pesos colombianos ANTES de IVA
Forma de pago: Contado
Lugar de Entrega:
Tiempo de entrega: 45 días

Observaciones: Validez de la oferta 30 días

Datos Ingeacol SAS
Nit 900483204
Calle 31 4 4b*47
Cel 3015777752 Tel 3816221
Email: info@ingeacol.com