Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

CM INGENIERIA - CREAMOS S
NIT 901.501.056-0
Crr 54 29c 26
Tel:
Medellín - Colombia

Cotización
No. C-1-674

Para :	INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO
Nit :	800.214.750-7
Fecha :	2026-01-27

En **CM INGENIERIA CREAMOS SOLUCIONES S.A.S** estamos comprometidos en ofrecer servicios oportunos, de calidad e innovadores, con alta capacidad de respuesta, mejoramiento continuo y aprovechamiento de los recursos.

Atendiendo su amable solicitud estamos enviando cotización de los productos requeridos, para nosotros es un placer poner nuestra compañía a su servicio.

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto	Impto. Rete.	Vr. Total
1	Mantenimiento correctivo centro de mecanizado CNC marca MILTRONICS que comprende: • Limpieza general máquina. • Descontaminación tanque de soluble y adecuación. • Ajuste de los ejes, revisión de rodamientos y comprobación de medidas. • Revisión de mangueras de refrigeración y fugas de aceite. • Revisión de sistema de aire comprimido, válvulas, racores y cilindros. • Verificación de lubricación general, bomba de lubricación y verificación punto a punto de válvulas cheques. • Revisión y cambio de correas de husillo. • Limpieza gabinete eléctrico con productos especiales. • Revisión de totalizadores, relevos, tarjetas y dispositivos electrónicos. • Corrección de fugas del cambiador de herramientas, cambio de empaques y cambio de aceite. • Limpieza panel control. • Revisión de rodamientos. • Ajuste de cuñas y revisión de guías lineales.	1.00	4,200,000.00	4,200,000.00	0 %	4,998,000.00
2	Suministro de servomotor YASKAWA de 1 KW. (Incluye mano de obra de la instalación) Configuración de parámetros y conectores de encoder y potencia.	1.00	9,800,000.00	9,800,000.00	0 %	11,662,000.00

Total Bruto	14,000,000.00
Subtotal	14,000,000.00
IVA 19%	2,660,000.00
Total a Pagar	**16,660,000.00**

Garantía para Servicio de Reparación de Máquinas y equipos electromecánicos

Cobertura de Garantía:

El servicio de reparación de máquinas y equipos electromecánicos tiene una garantía de 3 meses por parte mecánica y 1 mes por parte eléctrica, sobre las reparaciones realizadas, cubriendo fallos directamente relacionados con los componentes reparados o reemplazados. Esta garantía no cubre problemas derivados de un uso inadecuado o de causas ajenas a la reparación.

Exclusiones

La garantía no cubre:

- Fallos o daños que no estén relacionados con las reparaciones realizadas.
- Daños por sobrecarga, mal uso o manejo inapropiado de la máquina.
- Desgaste normal de los componentes no reparados.
- Caídas de energía eléctrica y fallos externos de suministro.

Proceso de Reclamación

El cliente debe comunicar cualquier fallo dentro de los **3 días hábiles** posteriores a la aparición del problema. AMPERIO Ingeniería revisará la máquina y, si se determina que el fallo está cubierto por la garantía, procederá con la reparación sin cargo adicional.

Informar novedades al correo ingenieria@amperioing.com.co

Condiciones de venta:

- La cotización solo incluye lo mencionado en cada ítem, todo lo que resulte será adicionado según la negociación.
- La propuesta comercial tiene una duración de 8 días, después de este tiempo es necesario recotizar por cambio de tarifas.
- Pago de contado.
- Tiempo de entrega, repuestos importados 10 dias hábiles y 4 dias de mano de obra de instalación.

CM INGENIERIA CREAMOS SOLUCIONES SAS
ingenieria@amperioing.com.co
(3218114082)
3218114082

Outlook

RV: Estado de cotizaciones para CNC

Desde Over Willer Yepes Mejia <overyepes@itm.edu.co>
Fecha Mié 04/03/2026 16:23
Para Juan Manuel Ortiz Vásquez <juanortizv@itm.edu.co>

1 archivo adjunto (147 KB)
Cotización Amperio 2026.pdf;

De: Vladimir Imbol Rua <vladimirimbol@itm.edu.co>
Enviado: miércoles, 28 de enero de 2026 10:01
Para: Over Willer Yepes Mejia <overyepes@itm.edu.co>
Cc: Sebastian García Tapias <sebastiangarcia@itm.edu.co>
Asunto: Estado de cotizaciones para CNC

Buenas tardes.

Teniendo en cuenta la celeridad que se requiere para realizar el mantenimiento el centro de mecanizado CNC Milltronics, informo el estado actual del proceso que está bajo nuestra competencia como encargados del taller de máquinas-herramientas.

Anteriormente, en julio de 2025 se había enviado 2 cotizaciones hechas por las empresas Amperio y Mebum, así que el día de ayer se solicitó la actualización de las cotizaciones, de las cuales, Amperio ya envío respuesta y la cotización la adjunto al correo. No obstante, la empresa Mebum no ha dado respuesta a la solicitud.

También, se hace la aclaración de que en la cotización hecha por imperio, solo se toma en cuanta el ítem #1, ya que el ítem #2 es otra reparación que requiere el centro de mecanizado, pero no es prioritaria.

Adicionalmente, se escribió a la empresa Rexcomach, la cual es la empresa representante de la marca Milltronics en Colombia para solicitar una cotización. Anteriormente, se había solicitado cotización con ellos, pero no se pudo conseguir la cotización debido a que ellos cobraban la visita y por esa razón, no se pudo conseguir. Sin embargo, esta vez se hizo la solicitud de nuevo y ellos hicieron contacto solicitando un diagnóstico y documentación base para realizar la cotización, a lo cual ya fue enviada la información y se está a la espera de una respuesta. Según ellos, nos darán respuesta a más tardar el viernes.

Hasta ahora, ese es el estado para solicitar las cotizaciones. Conforme las empresas vayan enviando las cotizaciones, la estaré enviando para ver si hay forma de alcanzar las tres cotizaciones requeridas.

Quedo atento a cualquier respuesta.

Muchas gracias.

