



REGIONAL META
CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META
SOLICITUD PRECOTIZACIONES PARA ESTUDIO DE MERCADO

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA a través del Centro de Industria y Servicios del Meta, honrando los mandatos de la Ley de Contratación Pública y de la Ley Orgánica de Presupuesto, de conformidad con los principios de transparencia y publicidad, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus PRECOTIZACIONES, como parte del estudio de mercado del proceso de selección siguiente:

Advertencia Previa: Es preciso señalar a los interesados que las cotizaciones que se aporten servirán de base para la elaboración de un estudio de mercado, y por lo tanto, no constituye en sí misma una oferta y en consecuencia no obliga a las partes, pues no corresponden a un procedimiento de selección de contratista.

1. Descripción del Objeto a Cotizar: Suministro a monto agotable de equipos y herramientas menores para la dotación de los ambientes de formación del Centro de Industria y Servicios del Meta

2. Presentación y Validez de la Cotización:

La COTIZACIÓN a presentar debe referir ítem por ítem, la descripción, la cantidad, unidad, características técnicas, el valor unitario, el impuesto al consumo o IVA y el valor total cotizado y mencionar el tiempo vigente de la cotización. Para el SENA la validez de esta no podrá ser inferior a NOVENTA (90) DIAS CALENDARIO.

3. Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas:

Se deben presentar según las especificaciones técnicas descritas en la relación a continuación:

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	CODIGO SECOP	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	CILINDRO DE NITROGENO	CILINDRO DE NITROGENO DE 6 METROS CÚBICO X UN	12141903	UND	1
2	CILINDRO DE ACETILENO	CILINDRO DE ACETILENO DE 7 METROS CÚBICOS X UN	15111509	UND	1
3	CILINDRO DE OXIGENO	CILINDRO DE OXIGENO INDUSTRIAL DE 7 METROS CÚBICOS X UN	12141904	UND	1
4	EQUIPO DE ACETILENO	EQUIPO ACETILENO OXICORTE JGO 16 PZS ESTUCHE X UN	40142200	UND	1
5	REGULADOR	REGULADOR DE NITRÓGENO EN BRONCE CON PRESIÓN DE SALIDA HASTA 800 PSI X UN	40101700	UND	1
6	BOQUILLA PARA SOLDAR	BOQUILLA PARA SOLDAR UNITORCH (PARA REALIZAR TRABAJOS DE SOLDADURA LIVIANA)	23271821	UND	1
7	TUBO CAPILAR	TUBO CAPILAR 0.036 (PRESENTACION ROLLO 20 METROS)	40101700	UND	1

Centro de Industria y Servicios del Meta-Regional Meta
Carrera 48 No. 6.40, Villavicencio. -PBX 608 6825405
IP 84004



/	PINZA AMPERIMETRICA	Pinza amperimétrica digital Uni-T UT216C 600A,Tensión máxima CA de 750V para mediciones seguras y precisas. Tensión máxima CC de 1000V para diversas aplicaciones. Corriente máxima CA de 600A para circuitos de alta demanda. Medición de temperatura de contacto hasta 1000 °C. Rango de frecuencia máxima de 1 MHz para análisis detallados. Indicador de batería baja para un uso continuo eficiente.	41113630	UND	1
*0	BATERÍA PARA ESTACIÓN TOTAL LEICA TS 06 PLUS	Type GEB221 li-ion battery 7,4/4,4 Ah 15A 5A/130 °C 33Wh	26111711	UND	1
10	CALIBRADOR	Calibrador digital pie de rey en fracciones de pulgada y mm, 0 – 8 pulgadas digital, Pantalla LCD de alta precisión En acero inoxidable Masa: 180 g Entregado: En estuche Con tornillo de bloqueo superior: si Pulgadas métricas: métricas / pulgadas	41111621	UND	1
11	MOTOTOOL	Mototool 180w + 110 Accesorios, Potente Motor de 180W • Empuñadura Ergonómica • Velocidad Variable de 0 a 35,000 RPM • Tres Collets Intercambiables: 1/8", 3/32" y 1/16" • Eje Flexible para Mayor Versatilidad	23241601	UND	1
12	TALADRO PERCUTOR	Taladro percutor eléctrico industrial GSB 450 RE 450W + accesorios y juego de brocas,sujeción de brocas de 1 - 10 mm velocidad 3200 rpm	23101502	UND	1
13	BALANZA DIGITAL	Balanza digital, Capacidad máxima 5.000 gramos (5 kilos)	41111502	UND	1
14	IMPRESORA 3D	Impresora 3d Con Impresión Rápida, Tecnología de impresión: FMD Extrusor: 1, Volumen de impresión: mínimo 220x220x250 mm,	23261507	UND	1

Centro de Industria y Servicios del Meta-Regional Meta
Carrera 48 No. 6.40, Villavicencio. -PBX 608 6825405
IP 84004



		compatible con cura, creality print, simply 3D, Compatibilidad de filamentos: PLA, ABS, PETG, PET, Nivelación y calibración automática de la cama base (completamente ensamblada y con kit de herramientas básicas para uso y aseo de la maquina), formatos de entrada STL, OBJ, 3MF, STP, conectividad pantalla tactil, USB Y WI-FI			
15	Máquina cortadora láser para corte y grabado	Hasta 500mm/s grabado y 25mm/s corte, motores paso a paso Mesa panal de abeja removible Voltaje 110V Sistema de extracción de humo y temperatura incorporado Sistema Operativo Soportado Windows	23161500	UND	1

No se aceptan ofertas alternativas ni con especificaciones técnicas inferiores o elementos diferentes a los señalados en las especificaciones so pena de rechazo.

4. CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

El objeto contractual se enmarca en el siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios:

ITEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
1	(B) materias primas	12 material químico incluyendo bioquímicos y materiales de gas	1214 elementos y gases	121419 no metales y gases elementales y puros	12141903 nitrógeno n
2	(B) materias primas	15 combustibles	1511 combustibles gaseosos y aditivos	151115 combustibles gaseosos	15111509 gas meilacetileno propadieno mapp
3	(B) materias primas	12 material químico incluyendo bioquímicos y materiales de gas	1214 elementos y gases	121419 no metales y gases elementales y puros	12141904 oxígeno o
4	(D) componentes y suministros	40 componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	4014 distribución de fluidos y gas	401422 reguladores de gas y fluido	40142200
5	(D) componentes y suministros	40 componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	4010 calefacción, ventilación y circulación del aire	401017 enfriamiento	40101700
6	(B) materias primas	12 material químico incluyendo bioquímicos y materiales de gas	1214 elementos y gases	121421 gases naturales y gases mixtos	12142100
7	(c) maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	23 maquinaria y accesorios para manufactura y procesamiento industrial	2327 maquinaria y accesorios y suministros para soldadura de todas las clases	232718 suministros para soldar, soldadura fuerte y soldadura débil	23271821 soplete de soldadura

Centro de Industria y Servicios del Meta-Regional Meta
Carrera 48 No. 6.40, Villavicencio. -PBX 608 6825405
IP 84004



8	(D) componentes y suministros	41 equipos y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de pruebas	4111 instrumentos de medida, observación y ensayo	411136 equipo de medición y comprobación eléctrica	41113630 multímetros
9	(c) maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	26 maquinaria y accesorios para generación y distribución de energía	2611 baterías y generadores y transmisión de energía cinética	261117 baterías, pilas y accesorios	26111711 baterías de litio
10	(D) componentes y suministros	41 equipos y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de pruebas	4111 instrumentos de medida, observación y ensayo	41111 instrumentos de medida de longitud, espesor o distancia	41111621 calibradores
11	(c) maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	23 maquinaria y accesorios para manufactura y procesamiento industrial	2324 maquinaria y accesorios para cortar metales	232416 herramientas cortadoras de metales	23241601 herramienta perforador
12	(c) maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	23 maquinaria y accesorios para manufactura y procesamiento industrial	2310 maquinaria para el procesamiento de materias primas	231015 maquinaria para trabajar madera, piedra, cerámica y similares	23101502 taladros
13	(D) componentes y suministros	41 equipos y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de pruebas	4111 instrumentos de medida, observación y ensayo	411115 instrumentos de medición del peso	41111502 balanzas de laboratorio
14	(c) maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	23 maquinaria y accesorios para manufactura y procesamiento industrial	2316 máquinas, equipo y suministros para fundición	231615 máquinas y equipos de fundición	23161500
15	(c) maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	23 maquinaria y accesorios para manufactura y procesamiento industrial	2326 maquinaria y accesorios para hacer prototipos rápidos	232615 máquinas para prototipos rápidos	23261507 máquina impresora tridimensional

5. Lugar de ejecución:

En el Centro Industria y Servicios del Meta sede: Guayuriba carrera 48 6-40 Urbanización Guayuriba

PARAGRAFO: Para todos los efectos contractuales se tendrán como domicilio la ciudad de Villavicencio

6. Valor Ofrecido:

El Cotizante deberá señalar el valor detallando todos y cada uno de los ítems solicitados, discriminando el valor unitario y total de los mismos, para el efecto deberá tener en cuenta, al fijar su cotización el precio debe incluir la instalación de estos, todos los gastos en que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, tales como impuestos, pólizas, transporte operarios etc.

El Centro de Industria y Servicios del Meta cuenta con el certificado de disponibilidad presupuestal No. 5026 del 2026 por un valor de cuarenta y dos millones setecientos cincuenta mil pesos (\$42.750.000)

Centro de Industria y Servicios del Meta-Regional Meta
Carrera 48 No. 6.40, Villavicencio. -PBX 608 6825405
IP 84004



7. Plazo de Ejecución del Contrato:

El término de ejecución del negocio jurídico es de ciento veinte (120) días, sin exceder el 30 de noviembre 2026. El plazo se contabilizará el cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato, previa expedición del registro presupuestal y aprobación de la garantía única por parte del SENA.

8. Entrega de Pre cotizaciones

Las precotizaciones además de cumplir con lo anterior deben traer especificado el No. del NIT, así mismo para la elaboración tener en cuenta los descuentos de ley que realiza la entidad estatal y el tema de costos indirectos que pueda generar el contrato.

Los interesados pueden entregar sus cotizaciones por cualquiera de los siguientes medios:

- Por correo electrónico a: contratacioncism@sena.edu.co, y dbarbosa@sena.edu.co

Fecha Límite de recepción de pre cotizaciones: 3 días hábiles a partir de esta publicación el oferente debe discriminar en su pre cotización el valor unitario y discriminar el pago de impuestos correspondientes y el IVA en los casos en que se genere este impuesto.

Nota: Ante cualquier inquietud técnica puede comunicarse a través del SECOP II (mensajes) donde se cuenta con funcionarios quienes les brindarán acompañamiento y la asesoría necesaria. Posterior a la solución de las inquietudes respecto de los bienes/servicios debe enviarse la pre-cotización a través de SECOP II.

Firmado digitalmente por GENY
ASTRID LEON CURREA
Fecha: 2026.07.07 11:50:52 -05'00'

GENY ASTRID LEÓN CURREA

Subdirectora (E) Centro de Industria y Servicios del Meta

Comité Estructurador:

Área solicitante (Técnico):

Javier Enrique Bermúdez Daza

Luis Eduardo Escarraga Lasprilla

Área Jurídica: Daniela Barbosa Ruíz, abogada apoyo contratación GAAM

Centro de Industria y Servicios del Meta-Regional Meta
Carrera 48 No. 6.40, Villavicencio. -PBX 608 6825405
IP 84004