



**REGIONAL META**  
**CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META**  
**SOLICITUD PRECOTIZACIONES PARA ESTUDIO DE MERCADO**

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA a través del Centro Agroindustrial 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 que tiene por Objeto: ***“Adquisición de maquinaria, herramientas e insumos requeridos para la operación y funcionamiento de la planta piloto destinada al aprovechamiento de residuos orgánicos”.***

**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:**

***“Adquisición de maquinaria, herramientas e insumos requeridos para la operación y funcionamiento de la planta piloto destinada al aprovechamiento de residuos orgánicos”.***

**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, 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) DÍAS CALENDARIO**.

**1.1.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS:** Se deben presentar el servicio según las especificaciones técnicas descritas en la relación a presentar a continuación:

| Ref. Artículo | Código UNSPSC | Descripción                                                                                                                                                                                                                                          | Cantidad | Unidad |
|---------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| 1             | 21101500      | Máquina picapastos eléctrica mínimo cuatro cuchillas móviles y una contra cuchilla fija. Para picado de pasto, caña de azúcar, sorgo, pastos y otras especies de alimento. Eléctrica- Revoluciones del rotor: 1750 rpm, 1750 rpm, 2500 rpm, 3600 rpm | 3        | Unidad |

Centro Agroindustrial del Meta  
Dirección Km 12 vía Puerto López, Ciudad Villavicencio. - PBX 57 601 5461500



|   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |        |
|---|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|
|   |          | <p>Polea para motor: 6 .3/4", 7,3/4", 3,3/4"</p> <p>Dimensiones (L x An x Al): 740 x 820 x 1150</p> <p>Peso aproximado: 50 kg.</p> <p>Banda para motor: B-65", B-72", B-65"</p> <p>Producción de hasta 1.000 a 5.000 kilos/hora</p> <p>Tamaño de corte de 4, 6, 8 y 12 milímetros</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |        |
| 2 | 27112000 | <p>Guadaña de jardinería profesional tipo desbrozadora,</p> <p>Motor: 2 tiempos.</p> <p>Cilindrada: 39,8 cc</p> <p>Potencia: 1,25 Kw - 1,7 Hp</p> <p>Ancho de corte hilo 45 cm</p> <p>Alimentación de hilo: Semi automático</p> <p>Barra: 28 mm reforzada</p> <p>Depósito de gasolina 1 L</p> <p>Ancho de corte de cuchilla: 25 cm</p> <p>Garantía del producto: 12 meses</p> <p>Medidas (Alto x Largo x Ancho): 186 cm x 31 cm x 30 cm</p> <p>Peso: 8,9 Kg</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3 | Unidad |
| 3 | 21101500 | <p>Motocultor agrícola</p> <p>Arranque manual o mecánico</p> <p>Potencia máxima 7HP</p> <p>Motor GM210</p> <p>Ancho de corte 66 cm</p> <p>Profundidad de trabajo 10 cm</p> <p>Velocidades 2 Velocidades y reversa</p> <p>Transmisión Engranaje + cadena</p> <p>Capacidad de aceite Caja de cambios: 1.2L / Caja de transmisión: 0.6L</p> <p>Peso seco 128kg</p> <p>Accesorios: Rueda metálica, llanta, remolque, rotavitor.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2 | Unidad |
| 4 | 40151500 | <p>Electrobomba centrífuga</p> <p>Características de la Bomba:</p> <p>Cuerpo de bomba en hierro fundido</p> <p>Soporte de bomba en aluminio</p> <p>Impulsor centrifugo cerrado en ACERO INOXIDABLE</p> <p>Protección térmica incorporada para motores monofásicos hasta 2 hp.</p> <p>Eje en acero inoxidable AISI 304</p> <p>Máxima temperatura del líquido: 60 ~∞C</p> <p>Capacidad de succión a nivel del mar: 8 m</p> <p>Sello mecánico en cerámica y grafito, con elastómero en NBR</p> <p>Características del Motor:</p> <p>Motor de Inducción cerrado con bobinado en cobre</p> <p>Aislamiento clase F</p> <p>Protección IPX4</p> <p>Temperatura Máxima de Ambiente: 40 ~∞C</p> <p>Monofásico 110 V - 110/220 V - 220 V según requisición. 60 Hz, 3450 rpm. Incluye protector térmico interno en el devanado</p> <p>Trifásico 220 V - 220/440 V, 60 Hz, 3450 rpm</p> | 3 | Unidad |

Centro Agroindustrial del Meta  
Dirección Km 12 vía Puerto López, Ciudad Villavicencio. - PBX 57 601 5461500



|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |        |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|    |          | Disponibles en versiones a 50 Hz<br>Selector de voltaje en monofásicas hasta 2hp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |
| 5  | 31151500 | Rollo de lazo o cabuya gruesa, rollo de 100 metros<br><br>Rollo de lazo o cabuya gruesa para demarcación del linederos, color amarillo, rollo de 100 metros                                                                                                                                                                                                                               | 5  | Unidad |
| 6  | 11162100 | Rollo de polisombra al 90%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3  | Unidad |
| 7  | 30102300 | Tubo rectangular de 76x38 mm 2 mm largo 6 metros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20 | Unidad |
| 8  | 13111200 | Rollo de plástico negro 4 calibre 4x100 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1  | Unidad |
| 9  | 13111200 | Paquete x10 Láminas Plásticas 75 Cm Ancho X 2 Mt Largo Set 10 Unides                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20 | Unidad |
| 10 | 40142000 | Manguera<br><br>Rollo x 10 metros reforzada con 3 capas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4  | Unidad |
| 11 | 31201600 | Galon Pegante PVC<br><br>Rendimiento : 1/2 pulgadas rinde aprox 150 unds, 3/4 pulgadas rinde aprox 125 unds, 1 pulgadas rinde aprox 108 unds, 1-1/4 pulgadas rinde aprox 100 unds, 1-1/2 pulgadas rinde aprox 88 unds, 2 pulgadas rinde aprox 75 unds, 2-1/2 pulgadas rinde aprox 50 unds, 3 pulgadas rinde aprox 30 unds, 4 pulgadas rinde aprox 20 unds, 6 pulgadas rinde aprox 13 unds | 2  | Unidad |
| 12 | 24112100 | Contenedor IBC de 1000 litros<br><br>Material plástico<br>Capacidad 1000 L<br>Peso 56 k<br>Dimensiones 120x100x 116                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3  | Unidad |
| 13 | 24112100 | Canecas<br>Capacidad 200 litros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10 | Unidad |
| 14 | 24111500 | Costales<br>costales blancos 50 kg paquete x 50 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6  | Unidad |
| 15 | 24112200 | Cubeta o baldes<br><br>capacidad de 20 litros<br>cargadera<br>Dimensiones: Alto: 55 cm; Ancho: 38,5 cm; Largo: 20 cm Capacidad: 20 litros                                                                                                                                                                                                                                                 | 10 | Unidad |
| 16 | 24122000 | Envase plástico<br>capacidad 1 Litro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20 | Unidad |
| 17 | 24122000 | Garrafa plástica<br>capacidad 5 litros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20 | Unidad |
| 18 | 10151800 | Cascarilla de arroz<br>Paca x 40 K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4  | Unidad |
| 19 | 50181700 | Bolsa de Levadura<br>Presentación X 1000 gr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4  | Unidad |
| 20 | 50171800 | Melaza de caña lona por 30 k                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 18 | Unidad |
| 21 | 10171500 | Bulto de 40 Kilogramos Enmienda mineral<br>Harina de roca- enmienda mineral                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12 | Unidad |
| 22 | 10171603 | Timbo x 30 litros de Microorganismos eficientes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18 | Unidad |

Centro Agroindustrial del Meta  
Dirección Km 12 vía Puerto López, Ciudad Villavicencio. - PBX 57 601 5461500



## 2. CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

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

| Ítem | Grupo                                                       | Segmento                                                                                           | Clase    |                                                                |
|------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------|
| 1    | A - Material Vivo Animal y Vegetal                          | Material Vivo Animal y Vegetal, Accesorios y Suministros                                           | 10151800 | Semillas y plántulas de especias                               |
| 2    | A - Material Vivo Animal y Vegetal                          | Material Vivo Animal y Vegetal, Accesorios y Suministros                                           | 10171500 | Abonos orgánicos y nutrientes para plantas                     |
| 3    | A - Material Vivo Animal y Vegetal                          | Material Vivo Animal y Vegetal, Accesorios y Suministros                                           | 10171600 | Abonos químicos y nutrientes para plantas                      |
| 4    | B - Materias Primas                                         | Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible                                          | 11162100 | Tejidos o telas especiales                                     |
| 5    | B - Materias Primas                                         | Materiales de Resina, Colofonia, Caucho, Espuma, Película y Elastomericos                          | 13111200 | Películas                                                      |
| 6    | C - Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos | Maquinaria y Accesorios para Agricultura, Pesca, Silvicultura y Fauna                              | 21101500 | Maquinaria agrícola para preparación de suelo                  |
| 7    | C - Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos | Maquinaria, Accesorios y suministros para Manejo, Acondicionamiento y Almacenamiento de Materiales | 24111500 | Bolsas                                                         |
| 8    | C - Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos | Maquinaria, Accesorios y suministros para Manejo, Acondicionamiento y Almacenamiento de Materiales | 24112100 | Tonoles, cubas y bidones                                       |
| 9    | C - Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos | Maquinaria, Accesorios y suministros para Manejo, Acondicionamiento y Almacenamiento de Materiales | 24112200 | Latas y cubos                                                  |
| 10   | C - Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos | Maquinaria, Accesorios y suministros para Manejo, Acondicionamiento y Almacenamiento de Materiales | 24122000 | Arcones y cestas                                               |
| 11   | C - Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos | Herramientas y Maquinaria General                                                                  | 27112000 | Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación |
| 12   | D- Componentes y Suministros                                | Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles              | 30102300 | Perfiles                                                       |
| 13   | D- Componentes y Suministros                                | Componentes y Suministros de Manufactura                                                           | 31151500 | Cuerdas                                                        |
| 14   | D- Componentes y Suministros                                | Componentes y Suministros de Manufactura                                                           | 31201600 | Otros adhesivos y selladores                                   |
| 15   | D- Componentes y Suministros                                | Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento                            | 40142000 | Mangueras                                                      |
| 16   | D- Componentes y Suministros                                | Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento                            | 40151500 | Bombas                                                         |
| 17   | E - Productos de Uso Final                                  | Alimentos, Bebidas y Tabaco                                                                        | 50171800 | Salsas y condimentos y productos para untar                    |

Centro Agroindustrial del Meta  
Dirección Km 12 vía Puerto López, Ciudad Villavicencio. - PBX 57 601 5461500



|    |                            |                             |          |                                    |
|----|----------------------------|-----------------------------|----------|------------------------------------|
| 18 | E - Productos de Uso Final | Alimentos, Bebidas y Tabaco | 50181700 | Suministros y mezclas para hornear |
|----|----------------------------|-----------------------------|----------|------------------------------------|

### 3. LUGAR DE EJECUCIÓN:

En la Sede Los Naranjos del Centro Agroindustrial del Meta, Regional Meta del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, ubicada en el kilómetro 18 vía Granada - San Juan de Arama.

### 4. 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.

### 5. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

El plazo de ejecución del contrato será de tres (3) meses, no podrá exceder el 31 de diciembre de 2026, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución (registro presupuestal y aprobación de la garantía única).

### 6. ENTREGA DE PRE-COTIZACIONES:

Las pre-cotizaciones además de cumplir con lo anterior deben traer especificado el No. del NIT, firma del representante legal, 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:

6.1. Por correo electrónico a: [ixtellez@sena.edu.co](mailto:ixtellez@sena.edu.co) y [dihernandez@sena.edu.co](mailto:dihernandez@sena.edu.co)

6.2. Plataforma SECOP II

### 7. FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE PRE-COTIZACIONES:

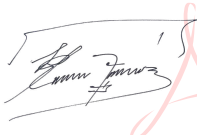
Tres (3) días hábiles a partir de esta publicación el oferente debe discriminar en su precotización el valor

Centro Agroindustrial del Meta  
Dirección Km 12 vía Puerto López, Ciudad Villavicencio. - PBX 57 601 5461500



unitario y discriminar el pago de impuestos correspondientes y el IVA o impuesto al consumo 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  
Hector Eduardo Ruiz  
Mondragon - Subdirector  
Centro Agroindustrial del  
Meta  
Fecha: 2026.05.21 10:24:56  
-05'00'

**HÉCTOR EDUARDO RUIZ MONDRAGÓN**

Subdirector (e)

Centro Agroindustrial del Meta

Proyectó: Angie Paola Rubio Reyes, Abogada contratación CAM



Centro Agroindustrial del Meta  
Dirección Km 12 vía Puerto López, Ciudad Villavicencio. - PBX 57 601 5461500