



Regional Valle

**CENTRO DE ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL**

**SOLICITUD PRECOTIZACIONES PARA ESTUDIO DE MERCADO**

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, a través del Centro de Electricidad y Automatización Industrial Regional Valle del Cauca, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus pre cotizaciones, con el fin de que hagan parte del estudio de mercado (ANALISIS DEL SECTOR) a registrar del proceso que tiene por objeto CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS MENORES PARA EL AMBIENTE DE GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DEL CENTRO DE ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL CEAI

Se solicita registrar su pre-cotización a los siguientes contactos:

Correo: [contratavalle@sena.edu.co](mailto:contratavalle@sena.edu.co)  
[contratamosc.e.a.i@sena.edu.co](mailto:contratamosc.e.a.i@sena.edu.co)

Dirección de correspondencia: SENA – Complejo Salomía calle 52 # 2BIS - 15

Por favor si anexa algún archivo digital, este debe venir en formato PDF, Word o Excel, en ningún caso se aceptan archivos comprimidos.

De igual forma, si usted lo considera puede enviar su propuesta digitalizada por medio de correo electrónico.

FECHA LIMITE DE RECEPCION DE PRECOTIZACIONES: 26 de octubre de 2018

Se presenta la siguiente información como referencia de consulta:

**DESCRIPCION DEL OBJETO A PRECOTIZAR**

CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS MENORES PARA EL AMBIENTE DE GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DEL CENTRO DE ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL CEAI

Favor presentar este modelo para la presentación de la pre cotización.

ITEM	DESCRIPCION	REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
------	-------------	------------	------------------	----------	----------------	-----	-------------

ITEM	DESCRIPCION	REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	CALIBRADOR PIE DE REY ANÁLOGO	Antimagnético, antioxidante, alta resistencia al desgaste, alta estabilidad dimensional, certificación IP 65, certificado de inspección y calibración. Rango: 0 a 6" (0 a 150 mm) Resolución: 1/128" (0.05 mm ) (Ver ficha técnica)	UNIDAD	10
2	EQUIPO CODIFICADOR	A. Transferencia térmica: 20 - 30 P/min. B. Cuerpo en Acero inoxidable C. Caja de accesorios tipográficos D. Voltaje: 220V / 60 Hz. E. Energía: 50 W F. Peso neto: 2 kg. G. Dimensiones: 25 x 25 x 25 cm. (Ver ficha técnica)	UNIDAD	1
3	FLEXOMETRO	Caja de ABS cubierta con TPR. - Cómoda sensación de sujeción y resistencia al impacto. - Ambos lados cubren el nylon de la cuchilla Botón de parada potente manual. - Con hoja métrica y en pulgadas. (Ver ficha técnica)	UNIDAD	10
4	MICRÓMETRO PARA EXTERIORES	Rango 0- 25 mm; Precisión 0.01 mm; Graduación 0.01 mm; Puntas De Carburo; Freno De Trinquete; Incluye Patrones de Medición. Protección contra polvo/agua IP65. Antimagnético, antioxidante. Alta resistencia al desgaste, alta estabilidad dimensional, Certificación IP 65, 66 Y 67 certificado de inspección y calibración. Protección anti choque, insensibilidad a las vibraciones, protegido contra salpicadura de agua y polvo. (Ver ficha técnica)	UNIDAD	5
5	MICRÓMETRO PARA EXTERIORES	Rango 0 -1". Precisión +.0002"; Graduación 0.001"; Puntas De Carburo; Freno De Trinquete; Incluye Patrones de Medición. Protección contra polvo/agua IP65. Antimagnético, antioxidante. Alta resistencia al desgaste, alta estabilidad dimensional, Certificación IP 65, 66 Y 67 certificado de inspección y calibración. Protección anti choque, insensibilidad a las vibraciones, protegido contra salpicadura de agua y polvo. (Ver ficha técnica)	UNIDAD	5



Certificado No. SC-CER3366H



Certificado No. CO-SC-CER3366H



Certificado No. GP-CER3366H



Ministerio de Trabajo

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**

**Regional Valle/ Centro de Electricidad Y Automatización Industrial**

Calle 52 2Bis - 15, Cali. - PBX (57 2) 431 58 00

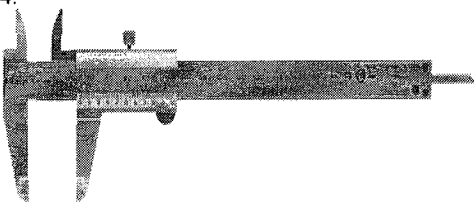
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270 GD-F-011 V02 Pág. 1 de 8



Regional Valle

6	MULTÍMETRO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funciones de medida muy completas (V, A, W, C, Hz, T, hFE, etc.)</li> <li>• Termómetro integrado que permite realizar medidas básicas de temperatura sin necesidad de instrumentos adicionales</li> <li>• Pantalla de gran tamaño con retroiluminación que hace la lectura muy fácil</li> <li>• Retención de lectura en pantalla</li> <li>• Diseño ergonómico y carcasa de protección anti-golpes</li> <li>• Medición Segura. CAT III-600V</li> <li>• Incluidas Sondas y Baterías. Indicador de batería baja. (Ver ficha técnica)</li> </ul>	UNIDAD	5
7	BANDA TRANSPORTADORA	<p>Cinta transportadora con estructura metálica.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cinta con bordes laterales de 80 mm de alto.</li> <li>- Cinta lisa de poliuretano gris, unión vulcanizada.</li> <li>- Temperatura posible de las piezas para transportar: mín. -10 °C / máx. + 90 °C.</li> <li>- Grupo de transporte compuesto de un moto reductor multi tensión de 0,12 kW con tornillo sin fin.</li> <li>- Grupo de transporte situado en el lateral izquierdo.</li> <li>- Velocidad fija 3 m/min.</li> <li>- Interruptor on /off.</li> <li>- Tensión de conexión: 400 Volt / 50 Hz. (Ver ficha técnica)</li> </ul>	UNIDAD	1
8	CRONÓMETRO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caja de resina, apto uso industrial, uso deportivo, 1/100s</li> <li>• Cronómetro (1/100 seg. - 10 horas)</li> <li>• Medición precisa de tiempo transcurrido con el toque de un botón.</li> <li>• Dimensiones 62mm x 63,5mm x 17mm (A x A x P). (Ver ficha técnica)</li> </ul>	UNIDAD	10
9	KIT ARDUINO DE APRENDIZAJE	<p>Dimensiones: 30 cm H x 20 cm W x 10 cm - Microcontrolador: ATmega328 - Voltaje Operativo: 5 voltios dc - Voltaje de entrada recomendado: 7 - 12 Voltios - Pines de entrada/salida digital: 14 de los cuales 6 son salidas pwm - Pines de entrada analógicas: 6 - Memoria flash: 32 Kb - SRAM: 2kb. (Ver ficha técnica)</p>	UNIDAD	10

**FICHA TÉCNICA ITEM 1: CALIBRADOR PIE DE REY ANÁLOGO**

1. NOMBRE DEL EQUIPO: Calibrador pie de rey análogo
2. CANTIDAD: 10
3. DESCRIPCIÓN:
4. 
Estructura Robusta, que presente alta rigidez, con construcción de paredes dobles, templados y rectificadas con dureza aproximada de 400 a 450 Brinell.
5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. Antimagnético, antioxidante. Alta resistencia al desgaste, alta estabilidad dimensional, Certificación IP 65, certificado de inspección y calibración. Rango: 0 a 6" ( 0 a 150 mm) Resolución: 1/128" ( 0.05 mm )
5. MANUALES Manuales de usuario y de mantenimiento, preferiblemente en español o inglés.
6. GARANTIA. 1 año de garantía ante condiciones normales de uso y certificado de calibración vigente por un año. Asesoría, respaldo técnico y suministro de accesorios y repuestos en el país.

**FICHA TÉCNICA ITEM 2: EQUIPO CODIFICADOR**

NOMBRE DEL EQUIPO: EQUIPO CODIFICADOR
1- CANTIDAD: 1
2- DESCRIPCIÓN:



Certificado No. SC-CER336681

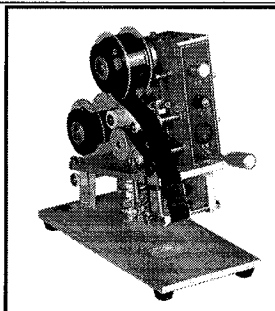


Certificado No. CO-SC-CER336681



Certificado No. GP-CER336681





- a - Especialmente adecuado para su aplicación en los campos de la alimentación y la medicina. La cinta utilizada de impresión térmica evita la contaminación que la tinta de impresión no puede lograr y además mantiene la mano y la máquina limpia.
- b - Impresión Despejada. La cinta de impresión térmica se usa y no es necesario secar y la impresión es clara.
- c - Es muy conveniente para el material de embalaje, como OK-PT, PE, OPP, CPP, papel de aluminio, papel, etc.
- d - Muy fácil cambiar los tipos. La estructura es especial para el cambio de tipo que se adopte. Es fácil de cambiar y sin necesidad de montar el tipo.
- e - Es fácil de usar. La máquina puede satisfacer a los usuarios por su diseño razonable, calidad exacta y proceso perfecto y es fácil de mantener.

- 3- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.
- a- Transferencia térmica: 20 - 30 P/min
  - b- Cuerpo en Acero inoxidable
  - c- Caja de accesorios tipográficos
  - d- Voltaje: 220V / 60 Hz.
  - e- Energía: 50 W
  - f- Peso neto: 2 kg.
  - g- Dimensiones: 25 x 25 x 25 cm.

**5. MANUALES**

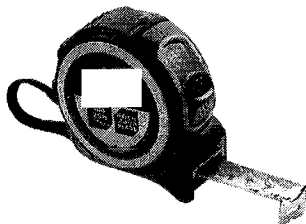
Manuales de usuario y de mantenimiento, preferiblemente en español o inglés.

**6. GARANTIA.**

1 año de garantía ante condiciones normales de uso y certificado de calibración vigente por un año. Asesoría, respaldo técnico y suministro de accesorios y repuestos en el país.

**FICHA TÉCNICA ITEM 3: FLEXÓMETRO**

- 1. NOMBRE DEL EQUIPO: Flexómetro de 10 mts.
- 2. CANTIDAD: 10
- 3. DESCRIPCIÓN:



Flexometro de 10 mt con cobertura de nylon ambas hojas de muy buena calidad.

4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.
- Caja de ABS cubierta con TPR
  - Cómoda sensación de sujeción y resistencia al impacto
  - Ambos lados cubren el nylon de la cuchilla
  - Botón de parada potente manual
  - Con hoja métrica y en pulgadas

**5. MANUALES**

Manuales de usuario y de mantenimiento, preferiblemente en español o inglés.

**6. GARANTIA.**

1 año de garantía ante condiciones normales de uso y certificado de calibración vigente por un año. Asesoría, respaldo técnico y suministro de accesorios y repuestos en el país.



Certificado No. SC-CER339581



Certificado No. CO-SC-CER339581




Certificado No. GP-CER339581



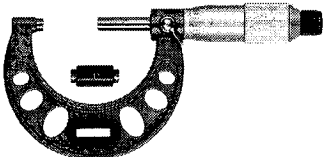


Regional Valle

**FICHA TÉCNICA ITEM 4: MICRÓMETRO APRA EXTERIORES**

1. NOMBRE DEL EQUIPO: micrómetro para exteriores (milimétrico)
2. CANTIDAD: 5
3. DESCRIPCIÓN:

El micrómetro mecánico exterior ofrece precisión en medición. Equipado con un trinquete de parada de fuerza constante, con estructura robusta en acero inoxidable y cuerpo revestido en material sintético.
4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. Rango 0- 25 mm; Precisión 0.01 mm; Graduación 0.01 mm; Puntas De Carburo; Freno De Trinquete; Incluye Patrones de Medición.
ESPECIFICACIONES • Protección contra polvo/agua IP65. Antimagnético, antioxidante. Alta resistencia al desgaste, alta estabilidad dimensional, Certificación IP 65, 66 Y 67 certificado de inspección y calibración. Protección anti choque, insensibilidad a las vibraciones, protegido contra salpicadura de agua y polvo
5. ACCESORIOS Llave de ajuste
6. CAPACITACION Mínimo de 5 horas, explicando el funcionamiento, operación y cuidado del equipo.
7. MANUALES si Manuales de usuario y de mantenimiento, preferiblemente en español o inglés.
8. REQUERIMIENTOS ELÉCTRICOS. No aplica
9. GARANTIA. 1 año de garantía ante condiciones normales de uso y certificado de calibración vigente por un año. Asesoría, respaldo técnico y suministro de accesorios y repuestos en el país.

**FICHA TÉCNICA ITEM 5: MICRÓMETRO PARA EXTERIORES**

1. NOMBRE DEL EQUIPO: micrómetro para exteriores
2. CANTIDAD: 5
3. DESCRIPCIÓN:

El micrómetro mecánico exterior ofrece precisión en medición. Equipado con un trinquete de parada de fuerza constante, con estructura robusta en acero inoxidable y cuerpo revestido en material sintético.
4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. Rango 0-1" ; Precisión +.0002" ; Graduación 0.001" ; Puntas De Carburo ; Freno De Trinquete; Incluye Patrones de Medición
ESPECIFICACIONES • Protección contra polvo/agua IP65. Antimagnético, antioxidante. Alta resistencia al desgaste, alta estabilidad dimensional, Certificación IP 65, 66 Y 67 certificado de inspección y calibración. Protección anti choque, insensibilidad a las vibraciones, protegido contra salpicadura de agua y polvo
5. ACCESORIOS Llave de ajuste
6. CAPACITACION Mínimo de 5 horas, explicando el funcionamiento, operación y cuidado del equipo.
7. MANUALES si Manuales de usuario y de mantenimiento, preferiblemente en español o inglés.
8. REQUERIMIENTOS ELÉCTRICOS. No aplica
9. GARANTIA. 1 año de garantía ante condiciones normales de uso y certificado de calibración vigente por un año. Asesoría, respaldo técnico y suministro de accesorios y repuestos en el país.



Certificado No. SC-CER339681



Certificado No. CO-SC-CER339681



Certificado No. GP-CER339688



Ministerio de Trabajo

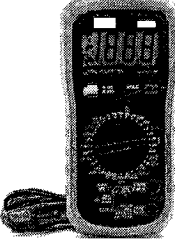
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Valle/ Centro de Electricidad Y Automatización Industrial

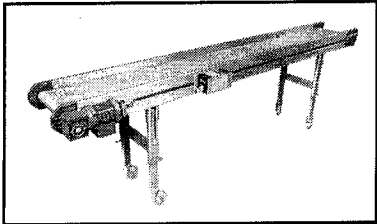
Calle 52 2Bis - 15, Cali. - PBX (57 2) 431 58 00

www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270 GD-F-011 V02 Pág. 4 de 8

**FICHA TÉCNICA ITEM 6: MULTÍMETRO**

1.	<b>NOMBRE DEL EQUIPO:</b> Multímetro
2.	<b>CANTIDAD:</b> 5
3.	<b>DESCRIPCIÓN:</b>
	
Instrumento para medir voltajes corrientes frecuencias y ganancia de los transistores entre otros.	
4.	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.</b> Multímetro Digital Multifunción Profesional <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funciones de medida muy completas (V, A, W, C, Hz, T, hFE, etc.)</li> <li>• Termómetro integrado que permite realizar medidas básicas de temperatura sin necesidad de instrumentos adicionales</li> <li>• Pantalla de gran tamaño con retroiluminación que hace la lectura muy fácil</li> <li>• Retención de lectura en pantalla</li> <li>• Diseño ergonómico y carcasa de protección anti-golpes</li> <li>• Medición Segura. CAT III-600V</li> <li>• Incluidas Sondas y Baterías. Indicador de batería baja</li> </ul>
<b>ESPECIFICACIONES</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Display 2000 cuentas</li> <li>• Rango Tensión Continua VCC 200mV / 2V / 20V / 200V / 600V</li> <li>• Rango Tensión Alterna VCA 2V / 20V / 200V / 600V</li> <li>• Rango Corriente Alterna CA 2mA / 20mA / 200mA / 10<sup>a</sup></li> <li>• Rango Corriente Continua 2mA / 20mA / 200mA / 10<sup>a</sup></li> <li>• Resistencia 200 Ω / 2k Ω / 20k Ω / 200k Ω / 2M Ω / 20M Ω / 200M Ω</li> <li>• Capacitancia 2nF / 20nF / 200nF / 2μF / 100μF</li> <li>• Frecuencia 20kHz</li> <li>• Temperatura (°C / °F) -20°C ~ 1000°C (Tipo K)</li> <li>• Test Diodo y Continuidad 3V / &lt; 50Ω</li> <li>• Test Transistor hFE SI</li> <li>• Alimentación 1 x 9V 6f22 (incluidas)</li> <li>• Dimensiones y Peso 188 x 93 x 50 mm / 380gr</li> </ul>	
5.	<b>ACCESORIOS</b>
Puntas de prueba, sensor de temperatura, recubrimiento de protección en caucho	
6.	<b>CAPACITACION</b>
Mínimo de 5 horas, explicando el funcionamiento, operación y cuidado del equipo.	
7.	<b>MANUALES</b> si
Manuales de usuario y de mantenimiento, preferiblemente en español o inglés.	
8.	<b>REQUERIMIENTOS ELÉCTRICOS.</b>
No aplica	
9.	<b>GARANTIA.</b>
1 año de garantía ante condiciones normales de uso. Asesoría, respaldo técnico y suministro de accesorios y repuestos en el país.	

**FICHA TÉCNICA ITEM 7: BANDA TRANSPORTADORA**

1.	<b>NOMBRE DEL EQUIPO:</b> BANDA TRANSPORTADORA
2.	<b>CANTIDAD:</b> 1
3.	<b>DESCRIPCIÓN:</b>
	
Cinta utilizada para transportar automáticamente productos, materia prima de un lugar a otro.	



Certificado No. SC-CER303681



Certificado No. CO-SC-CER303681




Certificado No. GP-CER303688

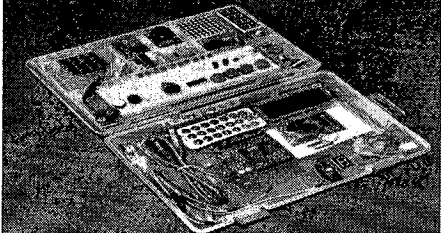


<b>4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.</b> -Cinta transportadora con estructura metálica. -Cinta con bordes laterales de 80 mm de alto. -Cinta lisa de poliuretano gris, unión vulcanizada. - Temperatura posible de las piezas para transportar: mín. -10 °C / máx. + 90 °C. - Grupo de transporte compuesto de un moto reductor multi tensión de 0,12 kW con tornillo sin fin. - Grupo de transporte situado en el lateral izquierdo. - Velocidad fija 3 m/min. - Interruptor on /off. - Tensión de conexión: 400 Volt / 50 Hz.
<b>5. ACCESORIOS</b>
<b>6. CAPACITACION</b>
Mínimo de 10 horas, explicando el funcionamiento, operación y cuidado del equipo.
<b>7. MANUALES Si</b>
Manuales de usuario y de mantenimiento, preferiblemente en español o inglés.
<b>8. REQUERIMIENTOS ELÉCTRICOS.</b>
No aplica
<b>9. GARANTIA.</b>
1 año de garantía ante condiciones normales de uso. Asesoría, respaldo técnico y suministro de accesorios y repuestos en el país.

**FICHA TÉCNICA ITEM 8: CRONÓMETRO**

<b>1. NOMBRE DEL EQUIPO:</b> Cronómetro
<b>2. CANTIDAD:</b> 10
<b>3. DESCRIPCIÓN:</b>
 <p>Cronometro Profesional</p>
<b>4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caja de resina, apto uso industrial, uso deportivo, 1/100s</li> <li>• Cronómetro (1/100 seg. - 10 horas)</li> <li>• Medición precisa de tiempo transcurrido con el toque de un botón.</li> <li>• Dimensiones 62mm x 63,5mm x 17mm (A x A x P).</li> </ul>
<b>5. ACCESORIOS</b>
<b>6. CAPACITACION</b>
Mínimo de 3 horas, explicando el funcionamiento, operación y cuidado del equipo.
<b>7. MANUALES si</b>
Manuales de usuario, preferiblemente en español o inglés.
<b>8. REQUERIMIENTOS ELÉCTRICOS.</b>
No aplica
<b>9. GARANTIA.</b>
1 año de garantía ante condiciones normales de uso. Asesoría, respaldo técnico y suministro de accesorios y repuestos en el país.

**FICHA TÉCNICA ITEM 9: KIT ARDUINO**

<b>1. NOMBRE DEL EQUIPO:</b> Kit Arduino Uno Aprendizaje
<b>2. CANTIDAD:</b> 10




Certificado No. SC-CER030681



Certificado No. CO-SC-CER030681



Certificado No. GP-CER030688





Regional Valle

**3. DESCRIPCIÓN:** Kit con lo necesario para aprender y consolidar conocimientos con Arduino  
Contenido del kit

- 1x Arduino UNO (Compatible)+ cable USB azul
- 1x Protoboard MB-102
- 1x Regleta pin 2.54mm macho recto 40 contactos
- 1x Motor paso a paso 28BYJ-48 con controlador
- 1x Servo motor SG90
- 1x Módulo LCD 1602A
- 1x Control remoto por infrarrojo
- 1x Matriz de punto LED 8x8
- 1x 4 Bits segmentos digitales
- 1x 1 Bit segmento digital
- 1x Módulo Joystick
- 1x Módulo Relé 5V
- 1x Pack cable macho-hembra
- 1x Pack cable macho-macho
- 1x Módulo de temperatura y humedad
- 1x Módulo Keypad 4x4
- 1x Sensor nivel de agua
- 1x Cable adaptador para batería 9V
- 1x Módulo RFID (Lector de tarjetas + Tag tipo llavero + 1 Tarjeta)
- 1x Módulo DS1302 RTC (Real Time Clock)
- 2x Buzzer (1 Activo + 1 Pasivo)
- 1x Módulo sensor de sonido
- 15x LED Amarillo/Azul/Rojo (5xcolor)
- 2x LED RGD 5mm
- 18 x Resistencias surtidas (1k/10k/22k)
- 4x Módulo de tecla (con sombrero)
- 1x Potenciómetro
- 3x Fotorresistencias
- 2x Interruptor de bola
- 1x Chip 74HC595N
- 1x Receptor infrarrojo

**4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Dimensiones	30 cm H x 20 cm W x 10 cm
Microcontrolador	ATmega328
Voltaje Operativo	5 voltios dc
Voltaje de entrada recomendado	7 – 12 Voltios
Pines de entrada/salida digital	14 de los cuales 6 son salidas pwm
Pines de entrada analógicas	6
Memoria flash	32 Kb
SRAM	2KB

**5. ACCESORIOS**

Todos los mencionados en la descripción

**6. MANUALES**

Manuales de usuario preferiblemente en español o inglés.

**7. GARANTIA**

3 meses de garantía ante condiciones normales

Los elementos que requieran la norma RETIE, deben venir con la certificación de la misma.

La propuesta debe hacerse claramente discriminando el valor neto de cada elemento incluyendo dentro de éste toda clase de impuestos, transporte, fluctuaciones de precios y todas aquellas erogaciones necesarios para la puesta de los elementos en lugar de ejecución del contrato. El SENA no reconocerá variaciones ni aumentos en los precios de los bienes que proponga, con ocasión del aumento de la materia prima necesaria para su fabricación ni se reconocerán valores en los que el proponente deba incurrir y por olvido de éste no sean incorporados en la respectiva propuesta.

Para que la cotización a presentar por ustedes se haga parte del Análisis Económico del Sector a realizar por parte de la entidad, ésta, deberá mantenerse incólume durante un periodo no inferior a treinta (30) días calendarios y contener como mínimo, además de los bienes y servicios objeto de la misma, la siguiente información:

1. En la cotización debe constar : **Razón social, NIT, Nombre y apellidos del Representante Legal o propietario, Número de Cédula de Ciudadanía del Representante Legal, dirección de la empresa o establecimiento de comercio, número de teléfono o celular, Fax y Correo Electrónico.**

Ministerio de Trabajo

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**

**Regional Valle/ Centro de Electricidad Y Automatización Industrial**

Calle 52 2Bis - 15, Cali. - PBX (57 2) 431 58 00

www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270 GD-F-011 V02 Pág. 7 de 8



Certificado No.  
SC-CERC09681



Certificado No.  
CO-SC-CERC09681



Certificado No.  
GP-CERC09688





Regional Valle

2. Con el ánimo de establecer los requerimientos de capacidad jurídica, técnica y financiera la entidad requiere que el proveedor adjunto a su cotización entregue el siguiente documento:
  - Copia simple del Certificado de Existencia y Representación Legal o Registro Mercantil, según corresponda, expedido por la Cámara de Comercio y RUT
  - copia de los estados financieros vigentes o copia del RUP (Registro único de proponentes) vigente a la fecha.

A los oferentes interesados en participar se recomienda que antes de elaborar y presentar sus ofertas tengan en cuenta los siguientes requisitos:

1. Indicar si el **valor del IVA** está incluido en la cotización
2. La validez de la oferta debe ser de **30 días** o Superior.
3. **La forma de pago es contado comercial**
4. En la cotización debe constar el **NIT, dirección, teléfono, Fax y Correo Electrónico**
5. La garantía ofrecida debe ser de mínimo un año
6. Indicar Plazo de Entrega del Bien o Servicio

**Plazo de Ejecución de Contrato: 1 (un) Mes**

**Obligaciones del contratista:**


- Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato.
- Mantener los precios presentados en la propuesta.
- Cumplir en las fechas y términos estipulados por la ley con las obligaciones que como empleadores le corresponden.
- Remitir en las fechas estipuladas las factura de los servicios suministrados.
- cumplir con lo estipulado con valor agregado sin costo alguno.
- Suministrar todos los bienes solicitados en la invitación y ofertados en la Propuesta.

**Riesgos de la Contratación:**


El SENA exigirá póliza de **calidad (50%)** y póliza de **cumplimiento (20%)** sobre el valor total del contrato, y las demás que sean pertinentes conforme a las características de la contratación y con una vigencia igual al término de duración del contrato y Seis meses (6) meses más, contados a partir de su perfeccionamiento.

La presente solicitud de pre cotización, servirá de base para la elaboración de un Análisis Económico del Sector y por lo tanto no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.

Se firma en Santiago de Cali, el 19 de octubre de 2018

  
**ÁNGELA PATRICIA IBARRA QUIROGA**  
Subdirectora del CEAI

Elaboró: Julio Vicente Rodríguez 

Proyecto aspectos técnicos: Marianita de Jesús Galarza 

Revisión Jurídica: Rocío Fernández Cifuentes 



Ministerio de Trabajo

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**

**Regional Valle/ Centro de Electricidad Y Automatización Industrial**

Calle 52 2Bis - 15, Cali. - PBX (57 2) 431 58 00

www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270 GD-F-011 V02 Pág. 8 de 8