



## SOLICITUD DE PRE COTIZACIÓN No. CTMAE 019

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, a través del Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial Regional Antioquia, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus pre cotizaciones, como parte del estudio de mercado a registrar el proceso que tiene por objeto **PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA PARA LOS EQUIPOS DEL GIMNASIO DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL DEL SENA, REGIONAL ANTIOQUIA.**

Las pre cotizaciones presentadas servirán de base para la elaboración de los estudios previos y por lo tanto no constituyen en sí mismas una oferta y consecuentemente no obliga a ninguna de las partes.

### 1. Contacto.

Se solicita registrar sus pre cotizaciones a cualquiera de los siguientes contactos:

Correo electrónico: [contratacionctmae@sena.edu.co](mailto:contratacionctmae@sena.edu.co)  
[carnejias@sena.edu.co](mailto:carnejias@sena.edu.co)

Dirección de radicación de correspondencia: Unidad de Correspondencia del SENA – Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial, ubicado en la calle 43 No. 20 – 137, Barrio La Malena de Puerto Berrio.

Si usted lo considera puede enviar su propuesta digitalizada por medio de correo electrónico mediante un formato PDF, Word o Excel, en ningún caso se aceptarán archivos comprimidos. (Tamaño máximo de los archivos de 4 MB).

**2. Fecha límite de recepción:** Las pre cotizaciones deberán presentarse antes de las 16:00 pm del 28 de junio de 2019.

Ver el numeral 8 de este documento, donde se presenta el modelo en el cual se debe presentar la pre cotización.

### 3. Especificaciones técnicas:

Se recomienda a los interesados en participar, que antes de elaborar y presentar sus pre cotizaciones tengan en cuenta los siguientes requisitos:

- Los bienes/servicios ofertados deben de ser de excelente calidad

Ministerio de Trabajo  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE  
Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial

Dirección calle 43 N° 20-137, Ciudad Puerto Berrio, Antioquia - PBX (57 4) 8332862  
[www.sena.edu.co](http://www.sena.edu.co) - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270 GD-F-011 V04 Pag 1



Certificado No.  
SC-CER339681



Certificado No.  
CO-SC-CER339681



- La PRECOTIZACIÓN a presentar debe referir el valor unitario, valor del IVA y el valor total pre cotizado.
- La validez de la pre cotización debe de ser de treinta (30) días o superior.

#### 4. Forma de pago:

Se pagará al contratista mediante pago único, dentro de los treinta (30) días siguientes de haberse recibido a entera satisfacción el servicio o bien y previa presentación de la correspondiente factura con el lleno de los requisitos administrativos y fiscales exigidos por la ley y la entidad, a la cual se deberán anexar los siguientes documentos sin los cuales no se le dará trámite al pago: a) Certificado de recibo a entera satisfacción firmado por el Supervisor del contrato. b) Certificado de paz y salvo suscrito por el revisor fiscal (cuando se disponga de este servicio) y/o el representante legal, donde acredite el cumplimiento de aportes parafiscales y de seguridad social. (Resolución No. 2090 de 2005), correspondientes al pago al Sistema de Seguridad Social Integral (Planilla Integrada - EPS, Pensiones y ARP), (SENA, ICBF y Cajas de Compensación), de conformidad con lo exigido en la ley 789 de 2002. c) Orden de Pago impartida por el Ordenador del Gasto del Complejo central, hecho que se realizará al interior de la Entidad.

**Nota:** Si la factura no cumple con los requisitos de ley y con los documentos requeridos para el pago, el término de los treinta (30) días a que se hace referencia, sólo empezará a contarse a partir de la fecha en que el contratista haya aportado la documentación correcta.

#### 5. Obligaciones del contratista.

Además de las establecidas en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, Decreto 734 de 2012 y demás normas que las adicionen, complementen o modifiquen, el contratista deberá:

- ✓ Ejecutar el objeto del contrato en los plazos establecidos y bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras contenidas en su propuesta.
- ✓ Reportar en caso de cualquier novedad o anomalía de manera inmediata la situación al SENA.
- ✓ Entregar los bienes objeto del contrato a celebrarse, de acuerdo a lo ofertado en la propuesta económica.
- ✓ Mantener los precios ofertados en la propuesta durante la vigencia del contrato.
- ✓ Pagar los salarios, prestaciones e indemnizaciones del personal que EL CONTRATISTA haya de emplear para la ejecución del contrato.
- ✓ Avisar al SENA dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes al

Ministerio de Trabajo  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE  
Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial

Dirección calle 43 N° 20-137, Ciudad Puerto Berrío, Antioquia - PBX (57 4) 8332862  
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270 GD-F-011 V04 Pag 2



Certificado No.  
SC-CER339681



Certificado No.  
CO-SC-CER339681



conocimiento del hecho circunstancias que puedan incidir en la no oportuna o debida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos del SENA.

- ✓ Entregar los elementos contratados con seriedad, responsabilidad, profesionalismo, eficiencia, oportunidad y calidad; y en el lugar donde el centro lo requiera.
- ✓ Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato, se le impartan, le imparta el SENA por conducto del Supervisor, obrando con lealtad y buena fe en las diferentes etapas contractuales, evitando dilaciones y contratiempos.
- ✓ El transporte, montaje, instalación, desmonte, cargue, descargue, entrega de los bienes requeridos para la prestación del servicio a contratar, son asumidos por EL CONTRATISTA, o cualquier otro gasto en que se incurra para la entrega de los bienes, productos o elementos en el lugar solicitado por la entidad.
- ✓ Propender por la seguridad personal de los trabajadores que utilice para el desarrollo del objeto contractual.
- ✓ Avisar al SENA dentro del día hábil siguiente de conocida su existencia, las causales de incompatibilidad contractual.
- ✓ Las omisiones o ambigüedades que se puedan presentar en las especificaciones del SENA no exoneran AL CONTRATISTA, de la responsabilidad de efectuar la entrega de los bienes y/o servicios, de primera calidad. Si EL CONTRATISTA encuentra inexactitudes o incorrecciones en las especificaciones, debe hacer corregir o aclarar del SENA estas discrepancias antes de iniciar la ejecución del contrato.
- ✓ No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley, con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho, debiendo informar inmediatamente al SENA a través del supervisor acerca de la ocurrencia de tales peticiones o amenazas y a las demás autoridades competentes para que se adopten las medidas y correctivos.
- ✓ EL CONTRATISTA es el único responsable por la vinculación de su personal y la celebración de subcontratos todo lo cual debe realizar en su propio nombre y por su propia cuenta y riesgo sin que el SENA adquiera responsabilidad ni solidaridad alguna por dichos actos.
- ✓ Dar cumplimiento a las obligaciones, acreditando que se encuentra al día en el pago de los aportes relativos al sistemas de seguridad social integral, así como los propios del SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda; todo ello, de conformidad con lo establecido en el Decreto 1703 de 2002, Decreto 510 de 2003, Ley 789 de 2002, Ley 828 de 2003, Ley 1150 de 2007 y demás que las adicionen, complementen o modifiquen
- ✓ Reportar de manera inmediata cualquier novedad o anomalía, al supervisor del contrato.
- ✓ Guardar total reserva de la información que por razón del desarrollo de sus

Ministerio de Trabajo  
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**  
**Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial**

Dirección calle 43 N° 20-137, Ciudad Puerto Berrío, Antioquia - PBX (57 4) 8332862  
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270 GD-F-011 V04 Pag 3



Certificado No.  
SC-CER338681



Certificado No.  
CO-SC-CER338681



- actividades se genere, ya que es de propiedad del SENA, salvo requerimiento de la autoridad competente.
- ✓ El SENA solo pagará los precios contratados y por tanto, no reconocerá suma alguna por impuestos ni reajustes a los precios ofertados, a menos que el reajuste se deba efectuar como consecuencia de una modificación del contrato o a las regulaciones que para tal efecto expida el Gobierno Nacional y estén legal y debidamente acreditados.
  - ✓ El SENA efectuará al PROPONENTE las retenciones que en materia de impuestos y contribuciones tenga establecida la Ley.
  - ✓ El valor global de la propuesta, teniendo en cuenta todos los costos de legalización y ejecución del contrato (incluyendo IVA), no podrán superar el presupuesto oficial.
  - ✓ Reemplazar los bienes, productos o elementos que resulten defectuosos o de mala calidad. Implique Igualmente deberá restituir a su costa, sin que implique modificación al plazo de entrega, los bienes, productos, o elementos defectuosos o de especificaciones diferentes o inferiores a los requeridos. Si el contratista no restituye los bienes, productos o elementos defectuosos dentro del término señalado por el SENA, este podrá proceder a declarar el siniestro de incumplimiento y/o a solicitar el pago de las multas señaladas en el contrato.
  - ✓ Tener en cuenta las especificaciones técnicas de los productos, los cuales nunca pueden ser inferior al requisito exigido por el SENA.
  - ✓ El contratista deberá correr con todos los gastos de transporte, cargue y descargue de los elementos o cualquier otro gasto que incurra para la entrega de los bienes, productos o elementos en el lugar solicitado por la entidad.
  - ✓ Constituir las garantías exigidas que amparan la ejecución del contrato y, adecuarlas cuando la Entidad lo requiera.
  - ✓ Controlar la realización de todas las actividades del proceso, asignando los recursos necesarios para el cumplimiento de los tiempos de entrega.
  - ✓ Disponer para la realización de las actividades de medios de transporte y de almacenes donde depositar y manipular los bienes, requeridos en la realización del evento, bajo su responsabilidad.
  - ✓ Preparar de manera adecuada los sitios de realización de los distintos eventos conforme al cronograma de actividades, teniendo a disposición en tiempo oportuno los bienes y servicios conforme la necesidad de la actividad.
  - ✓ Disponer del personal necesario y calificado para realización de cada evento.
  - ✓ Garantizar que las instalaciones donde se ejecute el contrato sean idóneas, demarcadas y cumplir con las normas de seguridad industrial para el tipo de servicio a realizar.
  - ✓ Dar tratamiento y disposición adecuada a los residuos resultantes de la ejecución de las actividades propias desarrolladas durante la ejecución del

Ministerio de Trabajo  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE  
Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial

Dirección calle 43 N° 20-137, Ciudad Puerto Berrio, Antioquia - PBX (57 4) 8332862  
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270 GD-F-011 V04 Pag 4



Certificado No.  
SC-CER339881



Certificado No.  
CO-SG-CER339881



- contrato.
- ✓ Tomar las medidas necesarias para la custodia y seguridad de sus herramientas y/o equipos de trabajo, todas las medidas de seguridad del personal que en función del objeto contratado requiera para su ejecución, en ningún caso el SENA responderá por equipos o herramientas que el contratista ingrese o utilice en el ejercicio del objeto contratado.
  - ✓ Prestar y entregar servicios e insumos de primera calidad.
  - ✓ Gestionar ante las autoridades competentes los trámites y permisos que se requieran para la realización del evento.
  - ✓ El contratista, se somete al cumplimiento estricto de las normas ambientales que aplique dentro de sus actividades para la protección de los tres recursos aire, agua y suelo.
  - ✓ El contratista se obliga a la instalación y capacitación para el manejo de los equipos y herramientas, al momento de la entrega de los mismos, en el lugar donde se solicite.
  - ✓ Las demás que se deriven de la naturaleza del contratado y que garanticen su cabal y oportuna ejecución.

**6. Plazo de ejecución del Contrato:** dos (2) meses sin exceder el 31 de diciembre de 2019.

### 7. Riesgo de la contratación.

El contratista seleccionado, deberá constituir a su costa y a favor del SENA las garantías en los términos señalados en el artículo 2.21.2.1.5.1.4 del Decreto 1082 de 2015 para amparar el cumplimiento de las obligaciones surgidas en el contrato la cual se mantendrá vigente durante el plazo de la ejecución del contrato y la liquidación del mismo y se ajustará a los límites, existencia y extensión de los siguientes amparos:

MECANISMO DE COBERTURA	ESTIMACIÓN	ASIGNACIÓN	VIGENCIA
<b>Cumplimiento:</b> Se estima la constitución de este amparo, en razón a la obligación que tiene el contratista de cumplir con las actividades contratadas.	Diez por ciento (10%) del valor total del contrato	Contratista	Vigencia del contrato y cuatro (4) meses más.
<b>Calidad del servicio:</b> Se estima la constitución de este amparo, en razón a la obligación que tiene el	Veinte por ciento (20%) del valor total del contrato.	Contratista	Vigencia del contrato y cuatro (4) meses más.



Ministerio de Trabajo  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE  
Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial

Dirección calle 43 N° 20-137, Ciudad Puerto Berrío, Antioquia - PBX (57 4) 8332862  
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270 GD-F-011 V04 Pag 5





contratista de cumplir con las actividades contratadas.			
---	--	--	--

### 8. Presentación de la pre cotización:

Ítem No.	Nombre Técnico del Equipo o Maquinaria	Marca y Modelo	Descripción de la Actividad de Mantenimiento a Ejecutar	Clase de Mantenimiento		Can t.
				Correctivo	Preventivo	
<b>GIMNASIO SEDE PRINCIPAL PUERTO BERRIO – GIMNASIO 1</b>						
1	Bicicleta trafico profesional	sport fitness	Mantenimiento correctivo y preventivo, lubricación de las 4 valineras, mantenimiento de la banda. Lubricar y apretar los tornillos del embielado, ajustar los tornillos de la porta agua, cambio de pila de monitor, lubricar y ajustar los pedales, ajustar las punteras, lubricar y ajustar la tornillería del sillín, lubricar y ajustar la tornillería de la bicicleta.	x	x	5
2	Prensa profesional	sport fitness	mantenimiento preventivo, engrasar y ajustar los rodantes, lubricar y ajustar de la tornillería.		x	1
3	Haka profesional	sport fitness	mantenimiento preventivo, engrasar y ajustar las 2 chumaceras, lubricación y ajuste de tornillería.		x	1
4	Sentadilla libre profesional	sport fitness	Mantenimiento correctivo y preventivo Lubricación y ajustar tornillería, cromado de piezas corrosivas,	x	x	1



Certificado No.  
SC-CER339681



Certificado No.  
CO-SC-CER339681

Ministerio de Trabajo  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE  
Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial

Direccion calle 43 N° 20-137, Ciudad Puerto Berrío, Antioquia - PBX (57 4) 8332862  
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270 GD-F-011 V04 Pag 6



			pintura electro estática alto tráfico.			
5	Extensión glúteo selectorizado profesional hammer	sport fitness	Mantenimiento correctivo y preventivo, engrasar y ajustar las valineras (2), lubricar y ajustar la tornillería, cambio de la guaya.	x	x	1
6	Total hip maquina glúteo profesional	sport fitness	Mantenimiento correctivo y preventivo, engrasar y ajustar los rodantes, lubricar y ajustar la tornillería, cambio de la guaya.	x	x	1
7	Maquina polea alta baja selectorizada profesional	sport fitness	Mantenimiento correctivo y preventivo, engrasar y ajustar los rodantes, lubricar y ajustar la tornillería, cambio de la guaya	x	x	1
8	Maquina selectorizada bíceps tríceps predicados profesional	sport fitness	Mantenimiento correctivo y preventivo, engrasar y ajustar los rodantes, lubricar y ajustar la tornillería, cambio de la guaya	x	x	1
9	Maquina pecho frontal selectorizado profesional	sport fitness	mantenimiento correctivo y preventivo, engrasar y ajustar los rodantes, lubricar y ajustar la tornillería, cambio de guaya	x	x	1
10	Maquina remo de pechera selectorizado profesional	sport fitness	mantenimiento correctivo y preventivo, engrasar y ajustar los rodantes, lubricar y ajustar la tornillería, cambio de la guaya	x	x	1
11	Maquina hombro hammer	sport fitness	mantenimiento preventivo, engrasar y ajustar las chumaceras, lubricar y ajustar la tornillería,		x	1
12	Maquina peck deck pecho selectorizado profesional	sport fitness	Mantenimiento correctivo y preventivo, engrasar y ajustar los rodantes, lubricar y	x	x	



Certificado No. SC-CER339681



Certificado No. CO-SC-CER339681

Ministerio de Trabajo  
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**  
**Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial**

Dirección calle 43 N° 20-137, Ciudad Puerto Berrío, Antioquia - PBX (57 4) 8332862  
 www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270 GD-F-011 V04 Pag 7



			ajustar la tornillería, cambio de la guaya			
13	Maquina pantorrilla profesional	sport fitness	mantenimiento correctivo y preventivo, engrasar y ajustar los rodantes, lubricar y ajustar la tornillería, cambio guaya	x	x	1
14	Banca abdomen profesional	sport fitness	Mantenimiento correctivo y preventivo, engrasar y ajustar las chumaceras, lubricar y ajustar la tornillería, cambio de espuma, pintura electro estática alto tráfico,	x	x	2
15	Flexión de pierna selectorizado profesional	sport fitness	Mantenimiento correctivo y preventivo, engrasar y ajustar los rodantes, lubricar y ajustar la tornillería, cambio de la guaya	x	x	1
16	Extensión pierna profesional selectorizado	sport fitness	mantenimiento correctivo y preventivo, cambio de los rodantes, lubricar y ajustar la tornillería, cambio de guaya.	x	x	1
17	Remo pechera hammer profesional	sport fitness	mantenimiento preventivo, engrasar y ajustar las chumaceras, lubricar y ajustar la tornillería,		x	2
18	Maquina multifuncional	Forma	mantenimiento correctivo y preventivo, cambio de 10 rodantes o poleas, cambio de tornillería y tapones plásticos, cambio de espuma con soporte (tabla) y tapicería 3 espaldares, 2 sillines de sentar 6 cojines de apoyo de mano, 4 rollos en espuma en tapicería para extensión piernas, pintura electro estática	x	x	2



Certificado No.  
SC-CER339681



Certificado No.  
CO-SC-CER339681

Ministerio de Trabajo  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE  
Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial

Dirección calle 43 N° 20-137, Ciudad Puerto Berrío, Antioquia - PBX (57 4) 8332862  
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270 GD-F-011 V04 Pag 8





			alto tráfico, cambio de las guayas.		
--	--	--	-------------------------------------	--	--

Ítem No.	Nombre Técnico del Equipo o Maquinaria	Marca y Modelo	Descripción de la Actividad de Mantenimiento a Ejecutar	Clase de Mantenimiento		Can t.
				Correctivo	Preventivo	
<b>GIMNASIO SUB SEDE CISNEROS</b>						
1	Elíptica alto tráfico	avari	mantenimiento correctivo y preventivo, cambio de bujes, cambio de eje, cambio de banda, cambio de 4 valineras, arreglo correctivo de tarjeta y sistema magnético, cambio de espumas, cambio de sensores, pintura electro estática.	x	x	1
2	Maquina polea alta baja selectorizada profesional	sport fitness	mantenimiento correctivo y preventivo, cambio de rodantes, cambio de tornillería, cromado de piezas corrosivas, cambio de espuma, pintura electro estática alto tráfico, cambio guaya	x	x	2
3	Maquina pantorrilla profesional	sport fitness	mantenimiento correctivo y preventivo, cambio de rodantes, cambio de tornillería, cromado de piezas corrosivas, cambio de espuma, pintura electro estática alto tráfico, cambio guaya	x	x	1
4	Bicicleta tráfico profesional	sport fitness	Mantenimiento correctivo y preventivo, lubricación de las 4 valineras, mantenimiento de la banda. Lubricar y apretar los tornillos del embielado, ajustar los tornillos de la porta agua, cambio de pila de monitor, lubricar y ajustar los pedales, ajustar las punteras,	x	x	5



Certificado No. SC.CER339681



Certificado No. CO-5C-CER339681

Ministerio de Trabajo  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE  
Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial

Direccion calle 43 N° 20-137, Ciudad Puerto Berrío, Antioquia - PBX (57 4) 8332862  
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270 GD-F-011 V04 Pag 9



			lubricar y ajustar la tornillería del sillín, lubricar y ajustar la tornillería de la bicicleta.			
5	Prensa profesional	sport fitness	mantenimiento preventivo, engrasar y ajustar los rodantes, lubricar y ajustar de la tornillería.		x	1
6	Haka profesional	sport fitness	mantenimiento preventivo, engrasar y ajustar las 2 chumaceras, lubricación y ajuste de tornillería.		x	1
7	Extensión glútea selectorizado profesional hammer	sport fitness	Mantenimiento correctivo y preventivo, engrasar y ajustar las valineras (2), lubricar y ajustar la tornillería, cambio de la guaya.	x	x	1
8	Maquina selectorizada bíceps tríceps predicados profesional	sport fitness	Mantenimiento correctivo y preventivo, engrasar y ajustar los rodantes, lubricar y ajustar la tornillería, cambio de la guaya	x	x	1
9	Maquina pecho frontal selectorizado profesional	sport fitness	mantenimiento correctivo y preventivo, engrasar y ajustar los rodantes, lubricar y ajustar la tornillería, cambio de guaya	x	x	1
10	Maquina remo de pechera selectorizado profesional	sport fitness	mantenimiento correctivo y preventivo, engrasar y ajustar los rodantes, lubricar y ajustar la tornillería, cambio de la guaya	x	x	1
11	Maquina hombro hammer	sport fitness	mantenimiento preventivo, engrasar y ajustar las chumaceras, lubricar y ajustar la tornillería.		x	1
12	Maquina peck deck pecho selectorizado profesional	sport fitness	Mantenimiento correctivo y preventivo, engrasar y ajustar los rodantes, lubricar y ajustar la	x	x	1



Certificado No. SCGER339681



Certificado No. CO-SC-GER339681

Ministerio de Trabajo  
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**  
**Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial**

Dirección calle 43 N° 20-137, Ciudad Puerto Berrío, Antioquia - PBX (57 4) 8332862  
 www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270 GD-F-011 V04 Pag 10



			tornillería, cambio de la guaya			
13	Banca abdomen profesional	sport fitness	Mantenimiento correctivo y preventivo, engrasar y ajustar las chumaceras, lubricar y ajustar la tornillería, cambio de espuma, pintura electro estática alto tráfico,	x	x	1
14	Flexión de pierna selectorizado profesional	sport fitness	Mantenimiento correctivo y preventivo, engrasar y ajustar los rodantes, lubricar y ajustar la tornillería, cambio de la guaya	x	x	1
15	Extensión pierna profesional selectorizado	sport fitness	mantenimiento correctivo y preventivo, cambio de los rodantes, lubricar y ajustar la tornillería, cambio de guaya.	x	x	1
16	Remo pechero hammer profesional	sport fitness	mantenimiento preventivo, engrasar y ajustar las chumaceras, lubricar y ajustar la tornillería,		x	1
17	Caminadora o trotadora	forma	Mantenimiento correctivo y preventivo, cambio de bujes cambio de ejes, reparación de la banda cambio de las valineras, arreglo correctivo de la tarjeta y sistema magnético, cambio de espumas, cambio de sensores, pintura electroestática.	x	x	1

**Nota:** La pre cotización presentada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado, en aras de iniciar un proceso público de contratación por tanto no constituye una oferta consecuentemente; NO obliga a las partes.

**NIT:**

**Dirección:**

**Indicativo y Teléfono:**

Ministerio de Trabajo  
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**  
**Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial**

Dirección calle 43 N° 20-137, Ciudad Puerto Berrío, Antioquia - PBX (57 4) 8332862  
 www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270 GD-F-011 V04 Pag 11



Certificado No.  
 SC-CER339681



Certificado No.  
 CO-SC-CER339681



**Indicativo y Fax:**  
**Correo Electrónico:**

Ante cualquier inquietud técnica puede comunicarse con Carlos Augusto Mejía Silva o Liliana María González a teléfono 8332862 Ext. 43770, 43802 o correo electrónico: [contratacionctmae@sena.edu.co](mailto:contratacionctmae@sena.edu.co), [carmejias@sena.edu.co](mailto:carmejias@sena.edu.co), [lgonzalezm@sena.edu.co](mailto:lgonzalezm@sena.edu.co), quienes le brindarán acompañamiento y la asesoría necesaria. Posterior a la solución de las inquietudes respecto de los bienes/servicios debe enviarse la pre cotización a cualquiera de los dos medios de contacto señalados al inicio de este documento.

Puerto Berrío, 21 de junio de 2019.

**Carlos Augusto Mejía Silva**  
**Contratación Personal, Bienes y Servicios**  
**Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial**

Proyectó: Carlos Augusto Mejía Silva  
Líder de Contratación Bienes y Servicios

Ministerio de Trabajo  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE  
**Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial**

Dirección calle 43 N° 20-137, Ciudad Puerto Berrío, Antioquia - PBX (57 4) 8332862  
[www.sena.edu.co](http://www.sena.edu.co) - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270 GD-F-011 V04 Pag 12



Certificado No.  
SG-CER239681



Certificado No.  
CO-SC-CER339681