

FORMATO INFORMACION PRELIMINAR PARA ESTUDIOS PREVIOS.



En cumplimiento de los lineamientos establecidos en la Circular Jurídica N° 3-2013-000194, es necesario diligenciar el siguiente cuadro.

ITEM	ASPECTO	DESCRIPCIÓN
1.	Justificación de la Necesidad que se pretende satisfacer.	<p>el servicio nacional de aprendizaje SENA, es un establecimiento público del orden nacional con personería jurídica, patrimonio propio e independiente y autonomía administrativa. adscrito al ministerio de trabajo de Colombia, cuyo objetivo principal es fortalecer los procesos de formación profesional integral que contribuyan al desarrollo comunitario a nivel urbano y rural; brindando formación a los trabajadores de todas las actividades económicas, y a quienes sin serlo, requieran dicha formación, para aumentar por ese medio la productividad nacional y promover la expansión y el desarrollo económico y social armónico del país, bajo el concepto de equidad social redistributiva.</p> <p>considerando que es misión de las entidades públicas velar por el cuidado y mantenimiento de los bienes a cargo y de las instalaciones donde ejercen la función pública que permitan una correcta y eficiente prestación de los servicios ofrecidos, en condiciones de comodidad, salubridad, oportunidad y continuidad para con estos y los usuarios del servicio prestado el SENA regional meta cuenta con varios equipos a los cuales es necesario realizar un mantenimiento para estar en óptimo funcionamiento.</p> <p>con base en lo anterior, el director de la regional meta, considera necesario adelantar el proceso para la contratación de MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y REPUESTOS PARA EQUIPOS DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA REGIONAL META</p>
2.	Descripción del objeto a contratar.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y REPUESTOS PARA EQUIPOS DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA REGIONAL META
3.	Tipo de contrato.	Servicio de mantenimiento
4.	Lugar de ejecución.	<ul style="list-style-type: none"> Servicio Nacional de Aprendizaje-SENA Centro de Industria y Servicios del Meta Km 1 Villavicencio-Acacias.
5.	Especificaciones técnicas mínimas requeridas con códigos ORIONS y SECOP ajustadas al Plan Anual De Adquisiciones (PAA) Vigente.	Anexo 1-Especificaciones Técnicas.
6.	Plazo ejecución del Contrato.	El plazo de ejecución del contrato que llegare a suscribirse como consecuencia de la adjudicación dentro del presente proceso, será de Ocho días calendario (08) , contados a partir de la aprobación de la Garantía Única.
7.	Valor y Forma de Pago.	El presupuesto oficial asignado por la entidad para la presente contratación corresponde al valor de: Tres Millones Quinientos mil pesos m/cte. (\$ 3.500.000) incluido IVA, amparado en el certificado de disponibilidad presupuestal N° 3116 del 03 de marzo de 2016; El SENA Realizara un único pago dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la presentación de la factura y previa certificación de recibo a satisfacción del objeto, además de los



		los documentos de pago de seguridad social y parafiscales.
8.	Obligaciones específicas del Contratista.	<ol style="list-style-type: none">1. Ejecutar el objeto contractual en condiciones de eficiencia, oportunidad y calidad de conformidad a los parámetros establecidos en el SENA.2. 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. Permanecer a paz y salvo en el pago de aportes al sistema de seguridad social integral, parafiscales y contratación de aprendices, durante todo el tiempo de ejecución del contrato y acreditar ese paz y salvo cada vez que se lo requiera el SENA, por cuanto es un requisito previo para los pagos de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.3. El transporte, cargue, descargue y entrega de los materiales, productos o elementos requeridos para el cumplimiento del objeto contractual, serán asumidos por el Contratista.4. Cuando por descuido, imprevistos, negligencia, o causas imputables al Contratista ocurriesen daños a terceros, éste será el directo responsable de ellos.5. Realizar la entrega del objeto del contrato en los plazos establecidos y de acuerdo con su propuesta y la solicitud de cotización las cuales hacen parte vinculante del contrato.6. Reemplazar los bienes, productos o elementos que resulten defectuosos o de mala calidad. Igualmente deberá restituir a su costa, sin que implique modificación al plazo de entrega, los bienes, productos o elementos defectuosos o de especificaciones deferentes o inferiores a los requeridos. Si el CONTRATISTA no restituye los bienes, productos o elementos defectuosos dentro del término señalado por el SENA, éste podrá proceder a declarar el siniestro de incumplimiento y/o a solicitar el pago de las multas señaladas en el contrato7. El CONTRATISTA deberá tomar todas las medidas conducentes para evitar la contaminación ambiental durante sus operaciones, y deberá cumplir con todas las leyes ambientales aplicables, y se sujetara a las normas relativas al control de la contaminación ambiental establecidas en dichas leyes, en el contrato, EL CONTRATISTA no dejara sustancias o materiales nocivos para la flora, fauna, salud humana o animal, ni verterá contaminantes en la atmósfera ni a los cuerpos de agua, asumirá el costo de la disposición final de los mismos y entregara al supervisor el certificado donde conste la disposición final de los residuos peligrosos8. 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.9. Todas las obligaciones de orden técnico inherentes al objeto contractual.
9.	Análisis técnico y económico que soporta el valor estimado del contrato.	Para establecer los precios de mercado para el servicio de mantenimiento para la planta eléctrica, se procedió a hacer un análisis del sector y de esta manera se solicitó cotizaciones a contratistas y empresas que prestan este servicio en la ciudad de Villavicencio del servicio requerido, estableciendo expresamente que la presentación de las cotizaciones no generan compromiso u obligación por parte del SENA, pues no corresponden a un procedimiento de selección. Anexo 2-Análisis Técnico-económico (cuadro comparativo).
10.	Posibles riesgos técnicos.	Anexo 3. Posibles riesgos técnicos.



11.	Verificación Técnica	<p>Se verificará que el servicio ofertado contenga y cumpla las especificaciones técnicas y de calidad solicitadas en la invitación pública en cada uno de los ítems allí estipulados, en las unidades de medida y cantidades señaladas, y se ajuste a las necesidades de la entidad.</p> <p>El proponente deberá contar con el siguiente equipo de trabajo. Un Técnico o un Tecnólogo en Electromecánica Se deberá adjuntar la siguiente información del personal técnico que hará el trabajo: la Hoja de vida - Certificaciones de estudio - Certificaciones de experiencia - Carta de compromiso. NOTA: Este personal no podrá ser cambiado durante el periodo del contrato sin el visto bueno del supervisor del mismo.</p> <p>De tal manera que la oferta que contenga los requerimientos señalados será ADMITIDA y las que no cumplan con las especificaciones técnicas serán RECHAZADAS.</p>
12	EXPERIENCIA	<p>Para la presentación de la oferta deberá allegar dos (2), certificaciones, (NO CONTRATO NI ACTAS DE LIQUIDACION); cuyo objeto corresponda al mantenimiento de plantas eléctricas; que lo acrediten en el cumplimiento de contratos celebrados con entidades públicas o privadas, que se encuentren ejecutados dentro de los dos últimos años y la sumatoria de estas sea igual o superior al presupuesto asignado para esta invitación</p>

MIRJAN NEISE PASTRÁN MORENO

LIDER INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS GENERALES

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA**REGIONAL META****ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TECNICAS MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y REPUESTOS PARA EQUIPOS DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA REGIONAL META**

ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Mantenimiento preventivo, correctivo y repuestos de la planta de emergencia del centro de Industria y servicios de meta (175 KVA), ubicada en el area de Servicios; Incluye: Cambio de, aceite, filtros de aire, filtro de combustible, filtro de aceite y liquido refrigerante, -Revision de : mangueras de combustible, aceite y sistema de refrigeracion, poleas y correas, sistema de proteccion electrica del motor, proteccion del generador. del AVR del generador, sistema de carga de baterias, cables de alimentacion y terminales electricas de potencia de salida.	1		
2	Mantenimiento preventivo, correctivo y repuestos para las Electro bombas SIEMENS BARNES de 7,5 HP, 220 Voltios Trifasico REF 1516 HHE.7.5 (15-5HHE75-5DO7CO06)	2		
3	Mantenimiento preventivo, correctivo y repuestos de la Hidrolavadora Hidroelectrica KARCHER Ref: 3,0-20 , uso industrial 11,3 lts, 2000 PSI, 4,7 HP, 220 trifasica , 60 HZ	1		
4	Mantenimiento preventivo, correctivo y repuestos guadaña multifuncional STIHL ref KA85R	1		

COTIZACION**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y REPUESTOS PARA EQUIPOS DEL
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA REGIONAL META**

ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Mantenimiento preventivo, correctivo y repuestos de la planta de emergencia del centro de Industria y servicios de meta (175 KVA), ubicada en el area de Servicios; Incluye: Cambio de, aceite, filtros de aire, filtro de combustible, filtro de aceite y liquido refrigerante, -Revision de : mangueras de combustible, aceite y sistema de refrigeracion, poleas y correas, sistema de proteccion electrica del motor, proteccion del generador. del AVR del generador, sistema de carga de baterias, cables de alimentacion y terminales electricas de potencia de salida.	1	1.700.000	1.700.000
2	Mantenimiento preventivo, correctivo y repuestos para las Electro bombas SIEMENS BARNES de 7,5 HP, 220 Voltios Trifasico REF 1516 HHE.7.5 (15-5HHE75-5DO7COO6)	2	400.000	800.000
3	Mantenimiento preventivo, correctivo y repuestos de la Hidrolavadora Hidroelectrica KARCHER Ref: 3,0-20 , uso industrial 11,3 lts, 2000 PSI, 4,7 HP, 220 trifasica , 60 HZ	1	500.000	500.000
4	Mantenimiento preventivo, correctivo y repuestos guadaña multifuncional STIHL ref KA85R	1	450.000	450.000
TOTAL:			3.450.000	

Aldemar Perdomo

TP: 012308



SERVI
PLANTAS & BOMBAS V/CIO S.A.S
NIT: 900.979.946-9



Villavicencio, 24 Noviembre de 2016

Señor (res):

SENA

Cuidad:

Villavicencio - Meta

COTIZACION N° 0159

Cordial saludo,

Nos hemos permitido poner a su consideración esta propuesta económica basada en sus necesidades y enfocada al desarrollo y manejo de la fidelización de su organización.

El servicio que usted adquiera con nosotros cuenta con garantía y mantenimiento inmediato siempre y cuando sea para la ciudad de Villavicencio

Para **SERVIPLANTAS Y BOMBAS VILLAVICENCIO S.A.S.**, será un gusto consolidar una sociedad comercial basada en sus necesidades y en la comunicación permanente; esto como elemento clave para crear lazos de confianza en la calidad de nuestros servicios.

Saludos cordiales,

JHON ALBERTO BRAVO.
GERENTE



CAT



Perkins



ENERMAX

LOVOL



SIEMENS

Calle 24A No 36 – 33, Barrio SAN BENITO, VILLAVICENCIO – META

TELEFONOS: 318 817 08 65 - 663 83 81 E_MAIL: cotizaciones@plantaselectricasvillavo.com



SERVI

PLANTAS & BOMBAS V/CIO S.A.S
NIT: 900.979.946-9



Villavicencio, 24 Noviembre del 2016

COTIZACION No. 0159

Señor(es): SENA

CONCEPTO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y REPUESTOS PARA EQUIPOS

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y REPUESTOS DE LA PLANTA DE EMERGENCIA DEL CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DE META (175 KVA), UBICADA EN EL AREA DE SERVICIOS; INCLUYE: CAMBIO DE, ACEITE, FILTROS DE AIRE, FILTRO DE COMBUSTIBLE, FILTRO DE ACEITE Y LIQUIDO REFRIGERANTE, -REVISION DE: MANGUERAS DE COMBUSTIBLE, ACEITE Y SISTEMA DE REFRIGERACION, POLEAS Y CORREAS, SISTEMA DE PROTECCION ELECTRICA DEL MOTOR, PROTECCION DEL GENERADOR. DEL AVR DEL GENERADOR, SISTEMA DE CARGA DE BATERIAS, CABLES DE ALIMENTACION Y TERMINALES ELECTRICAS DE POTENCIA DE SALIDA	1	1.282.425	1.282.425
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y REPUESTOS PARA ELECTROBOMBAS SIEMENS BARNES DE 7.5HP, 220V, TRIFASICO REF 1516 HHE. 7.5 (15-5HHE75-5DO7CO06)	2	457.725	915.450
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, Y REPUESTOS DE LA HIDROLAVADORA HIDROELECTRICA KAECHER Ref.: 3,0-20, USO INDUSTRIAL 11.3lts, 2000 PSI, 4,7HP, 220V, TRIFASICA, 60 HZ	1	601.100	601.100
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y REPUESTOS GUADAÑA MULTIFUNCIONAL STIHL Ref.: KA85R	1	751.025	751.025

FORMA DE PAGO: 50% Anticipo 50% Contra entrega

NOTA: En caso de ser necesario algún accesorio, este se cotizara por separado

PAGO : CUENTA DE AHORROS N°849-615574-61 BANCOLOMBIA A NOMBRE DE SERVIPLANTAS Y BOMBAS VILLAVICENCIO S.A.S/JHON ALBERTO BRAVO

TIEMPO DE ENTREGA: TRES DIAS

ELABORÓ: ANA MARIA GOMEZ

NO INCLUYE IVA (16%)

TOTAL

3.550.000



SIEMENS

Calle 24A No 36 – 33, Barrio SAN BENITO, VILLAVICENCIO – META

TELEFONOS: 318 817 08 65 - 663 83 81 E_MAIL: cotizaciones@plantaselectricasvillavo.com

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
REGIONAL META**

ANEXO 2 : CUADRO COMPARATIVO			SERVI PLNTAS & BOMBAS V/CIO		ALDEMAR PERDOMO TP : 012308		COMPARATIVO	
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Mantenimiento preventivo, correctivo y repuestos de la planta de emergencia del centro de Industria y servicios de meta (175 KVA), ubicada en el area de Servicios; Incluye: Cambio de, aceite, filtros de aire, filtro de combustible, filtro de aceite y liquido refrigerante, -Revision de : mangueras de combustible, aceite y sistema de refrigeracion, poleas y correas, sistema de proteccion electrica del motor, proteccion del generador. del AVR del generador, sistema de carga de baterias, cables de alimentacion y terminales electricas de potencia de salida.	1	1.282.425	1.282.425	1.700.000	1.700.000	1.491.213	1.491.213
2	Mantenimiento preventivo, correctivo y repuestos para las Electro bombas SIEMENS BARNES de 7,5 HP, 220 Voltios Trifasico REF 1516 HHE.7.5 (15-5HHE75-5DO7COO6)	2	457.725	915.450	400.000	800.000	428.863	857.725
3	Mantenimiento preventivo, correctivo y repuestos de la Hidrolavadora Hidroelectrica KARCHER Ref: 3,0-20 , uso industrial 11,3 lts, 2000 PSI, 4,7 HP, 220 trifasica , 60 HZ	1	601.100	601.100	500.000	500.000	550.550	550.550
4	Mantenimiento preventivo, correctivo y repuestos guadaña multifuncional STIHL ref KA85R	1	751.025	751.025	450.000	450.000	600.513	600.513
TOTAL				3.550.000		3.450.000		3.500.000
PROMEDIO				3.500.000				



Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante:

MHwsolano

WILSON ALBERTO SOLANO LOZANO

Unidad ó Subunidad

36-02-00-050-

SENA REGIONAL META-DIRECCION

Ejecutora Solicitante:

000000

REGIONAL

Fecha y Hora Sistema:

2016-05-03-2:45 p. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Numero:	3116	Fecha Registro:	2016-03-03	Unidad / Subunidad ejecutora:	36-02-00-050-000000 SENA REGIONAL META-DIRECCION REGIONAL
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Con Compromiso	Tipo:	Gasto
Valor Inicial:	6.624.000,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual.:	6.624.000,00
				Saldo x Comprometer:	3.549.420,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

Numero:	3116	Fecha Registro:	2016-03-03	Numero:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	
---------	------	-----------------	------------	---------	--	----------------------------	--	-------------------	--

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER
101000 DESPACHO DIRECCION	C-310-704-3-0-2040516 MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA, EQUIPO, TRANSPORTE Y SOFTWARE	Nación	16	CSF					
Total:						6.624.000,00	0,00	6.624.000,00	3.549.420,00


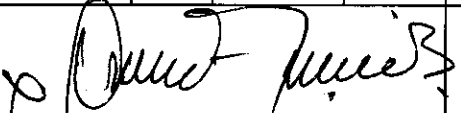

Objeto:	CDP PARA MMTTO DE MAQUINARIA, EQUIPO, TRANSPORTE Y SOFTWARE - SEGUN CORREO 9-2016-000241 DEL 02-03-2016
---------	---

Firma Responsable



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
FORMATO SOLICITUD DE MANTENIMIENTO

Versión: 01
 Fecha: 08/04/2016
 Código: F001-P001-GCCON

REGIONAL: META		CENTRO FORMACION:DIRECCION REGIONAL											
GRUPO COMERCIAL:		SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE											
N°	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS	PROGRAMA	RUBRO DE CLASIFICACION	FECHA ESTIMADA DE COMPRA	TIPO		GRUPO COMERCIAL	OBSERVACIONES	NOMBRE CUENTADANTE (En el caso de devolutivos)
									C	D			
1	Mantenimiento preventivo, correctivo y repuestos de la planta de emergencia del centro de Industria y servicios de meta (175 KVA), ubicada en el area de Servicios; Incluye: Cambio de, aceite, filtros de aire, filtro de combustible, filtro de aceite y liquido refrigerante, -Revision de : mangueras de combustible, aceite y sistema de refrigeracion, poleas y correas, sistema de proteccion electrica del motor, proteccion del generador. del AVR del generador, sistema de carga de baterias, cables de alimentacion y terminales electricas de potencia de	UNIDAD	1,0	72151514	N/A	CISM	C-310-704-3-0-2040516	Diciembre	x		MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA, EQUIPOS, TRANSPORT E Y SOWARE		
2	Mantenimiento preventivo, correctivo y repuestos para las Electro bombas SIEMENS BARNES de 7,5 HP, 220 Voltios Trifasico REF 1516 HHE.7.5 (15-5HHE75-5DO7CO06)	UNIDAD	2,0										
3	Mantenimiento preventivo, correctivo y repuestos de la Hidrolavadora Hidroelectrica KARCHER Ref: 3,0-20 , uso industrial 11,3 lts, 2000 PSI, 4,7 HP, 220 trifasica , 60 HZ	UNIDAD	1,0										
4	Mantenimiento preventivo, correctivo y repuestos guadaña multifuncional STIHL ref KA85R	UNIDAD	1,0										
 Miriam N. Pastyan Moreno LIDER INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS GENERALES		 ROSA MARIA VILLAMARIN GARCIA COORDINADOR ADMINISTRATIVO					 BERNALDO TELLO TOSCANO DIRECTOR REGIONAL META						
SOLICITUD		AUTORIZADO					APROBADO						