REGIONAL META

SOLICITUD PRECOTIZACIONES PARA ESTUDIO DE MERCADO

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA a través del Despacho del Centro de Industria y Servicios del Meta, honrando los mandatos de la Ley de Contratación Pública y de la Ley Orgánica de Presupuesto, de conformidad con los principios de transparencia y publicidad, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus PRECOTIZACIONES, como parte del estudio de mercado del proceso de selección que tiene por Objeto*:* **"CONTRATAR LA ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE (SUPERFICIALIZAR EL CUARTO DE MÁQUINAS, MOTOBOMBAS Y TABLERO DE CONTROLES), DE LA SEDE DE PUERTO GAITÁN DEL CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META."**

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.

Descripción del Objeto Para Cotizar: **CONTRATAR LA ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE (SUPERFICIALIZAR EL CUARTO DE MÁQUINAS, MOTOBOMBAS Y TABLERO DE CONTROLES), DE LA SEDE DE PUERTO GAITÁN DEL CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META."**

Presentación y Validez de la Cotización:

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

1. **Especificaciones Técnicas Requeridas:**

Son las descritas en el cuadro adjunto a continuación:

N°	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	DESCRIPCION SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
A	MANTENIMIENTO			

1	Localización y replanteo del lugar a adecuar para la casa de máquinas superficial.	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones	Global	1
2	**DESMONTE DE EQUIPOS:** Electrobombas, tableros, accesorios de los sistemas de bombeo para agua potable, hidroflow, sumergibles y contraincendios. Incluye desmonte de los tableros de control de las moto bombas de agua potable, control de bombas sumergibles y tablero de control principal y contra incendios. También el desmonte de tuberías para realizar el traslado a superficial.	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones	Global	1
3	**MURO PARA TABLEROS:** Suministro e instalación de concreto de 3500 psi para muro que sirva para soporte de los tableros de 400x250x20 cm. Incluye acero de 41 varillas Ɵ5/8" cada 10 cm ancladas al concreto de la placa por medio de perforaciones añadiendo pegante para su sujeción y 26varillas de Ɵ3/8" de largo de 4 m cada 10 cm en forma horizontal.	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones	Global	1
4	**CASETA DE EQUIPOS:** Estructura metálica para encerramiento en tubo rectangular 100 x 50 x 2mm Cal.14 para encerrar 4x2,50x10 m con una puerta de 1,50 *2,50m en tubo galvanizado de 21/4" x 2,50 mm. Incluye Malla eslabonada galvanizada de Metal 2-1/4 x 2-1/4 2.5mm, puerta de 1,50 m x 2,50 m y pintura anticorrosivo y esmalte blanco	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones	Global	1
5	**APOYOS PARA ELECTRO BOMBAS:** Suministro e instalación de concreto de 3500 psi para dos apoyos de 20x200x100 cm que sirva para soporte de los equipos de bombeo. Incluye acero de 42Ɵ1/2" cada 10x10 cm ancladas al concreto de la placa por medio de perforaciones añadiendo pegante para su sujeción y anclajes para la motobombas con pernos metálicos.	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones	Global	2
6	**SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE:** Traslado e Instalación de las tres electrobombas de 10 Hp de bombeo para agua potable en paralelo. Incluye suministro e instalación de tuberías de PVC y HF, niples, collarines, flanches, bridas, codos y uniones de 3", 4" y 6". Se debe realizar todo el	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones	Global	1

	montaje para que quede en correcto funcionamiento.			
7	**SISTEMA DE BOMBEO CONTRA INCENDIOS:** Traslado e Instalación de las electrobombas de 100 Hp y de 5.5 Hp del sistema de bombeo contra incendios. Incluye suministro e instalación de tuberías de PVC y HF, niples, collarines, flanches, bridas, codos y uniones de 3", 4" y 6". Se debe realizar todo el montaje para que quede en correcto funcionamiento.	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones	Global	1
8	**TABLEROS DE CONTROLES:** Traslado e instalación de los tableros de control eléctricos de los 3 sistemas de bombeo debe incluir el suministro del cableado se debe dejar en correcto funcionamiento.	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones	Global	1
9	**SISTEMA HIDROFLOW:** Traslado e Instalación del sistema de hidroflow existente. Incluye suministro e instalación de todos los accesorios necesarios para su instalación. Incluye dejarlo calibrado y en correcto funcionamiento	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones	Global	1
10	Suministro de equipos de 3 electrobombas de 10 hp 4x4"de alta presión, de la misma marca y características técnicas de las existentes .	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones	Global	3
11	Desmontaje y montaje de la parte eléctrica tableros de control y trasladarlos a la parte superior de la placa en el lugar adecuado. Incluye cables No 4, funda de 2" y demás necesarios para un correcto funcionamiento.	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones	Global	1
12	**ACOMETIDA ELECTRICA PRINCIPAL:** Desmonte y monte de la acometida principal de los sistemas de bombeo. Incluye suministro de la caja de circuitos para 24 tacos o braker de 60 Amperios y cable No 4 x 4 encauchetado. Incluye Brakers nuevos.	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones	Global	1
13	Desmonte y montaje de caja de control de las bombas sumergibles y trasladarlo a la parte superior. Incluye suministro e instalación de cableado No, 6 x4 encauchetado, funda de 1", nivel automático de agua	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones	Global	1

	y hacerle mantenimiento correctivo y preventivo y dejarlo en correcto funcionamiento			
14	Perforación de la placa del cuarto de máquinas para la tubería de aducción de los sistemas de bombeo de agua potable y contra incendios. Son 4 perforaciones de 6" (Sistema contra incendios), de 4" (Sistema de agua potable) y de 2" para la bomba auxiliar contra incendios y otro para la parte eléctrica. Incluye resanes y encamisado de los tubos en neopreno.	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones	Global	4

2.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ADICIONALES: se anexan fichas tecnicas.

3. CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

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

CODIGO UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
70171704	70	17	17	Servicio de mantenimiento o administración de estaciones de bombeo

- **Lugar de ejecución**:

- Sede Puerto Gaitán - Centro de Formación Especializada en Hidrocarburos y Desarrollo Agroindustrial. (municipio de Puerto Gaitán, Meta)

3 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 logística de entrega y todos los gastos en que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, tales como impuestos, pólizas, transporte operarios, personal requerido, etc.

4 Plazo de Ejecución del Contrato:

El plazo de ejecución será de diez (10) meses, sin exceder al 15 de diciembre de 2025, realizándose los mantenimientos en los meses de junio y diciembre; previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución, esto es, expedición del registro presupuestal y aprobación de garantías.

5 Rubro Presupuestal

El presupuesto disponible por la entidad es de **CIENTO CINCUENTA MILLONES DE PESOS M/CTE.- ($150.000.000**), incluido IVA, cuyo valor está amparado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal.

6 Entrega de Pre-cotizaciones

Las precotizaciones además de cumplir con lo anterior deben traer especificado el No. del NIT, y Cámarade Comercio actualizada con vigencia no mayor a 30 días de expedición, así mismo para la elaboración tener en cuenta los descuentos de ley que realiza la entidad estatal y el tema de costos indirectos que pueda generar el contrato.

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

- Por correo electrónico a: contratacionregmeta@sena.edu.co; subdireccion.cism@sena.edu.co; myhernandezl@sena.edu.co

Fecha Límite de recepción de pre-cotizaciones: 3 días hábiles a partir de esta publicación el oferente debediscriminar en su pre cotización el valor unitario y discriminar el pago de impuestos correspondientes y elIVA 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 delas inquietudes respecto de los bienes/servicios debe enviarse la pre-cotización a través de SECOP II.

GENY ASTRID LEON CURREA
Subdirectora (e) Centro de Industria y Servicio del meta

Visto bueno: Myriam Leguizamón Hernández

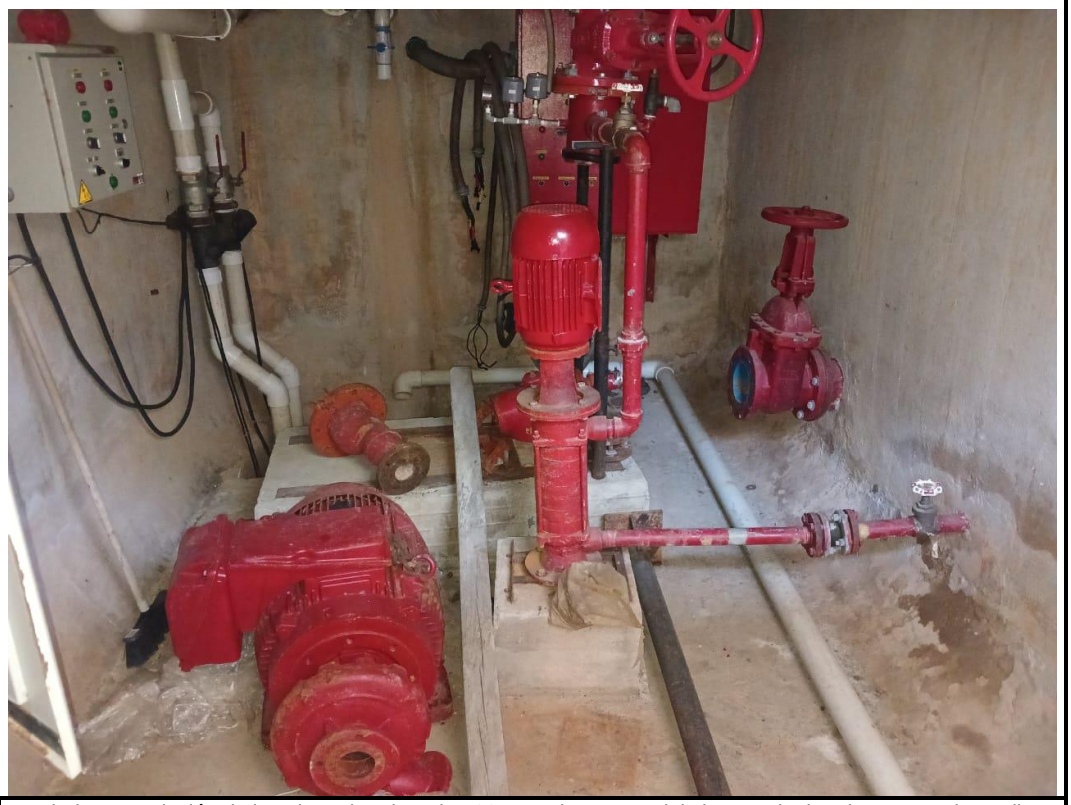
Visto bueno: Cesar Augusto Quiroga Jaimes

Elaboró: Magali Alba Pérez, - Abogada -CISM

FICHAS TECNICAS

ITEM	6
Nombre del Producto	SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	N/A
Cantidad	1
Unidad de medida	Global
Generalidades	**ESPECIFICACIONES** Electrobombas del sistema de bombeo de agua potable: Tres (3) electrobombas de 10 Hp.
Imagen	
Observaciones	Traslado e Instalación de las tres electrobombas de 10 Hp de bombeo para agua potable en paralelo. Incluye suministro e instalacion de tuberias de PVC y HF, niples, collarines, flanches, bridas, codos y uniones de 3", 4" y 6". Se debe realizar todo el montaje para que quede en correcto funcionamiento.

FICHAS TECNICAS

ITEM	7
Nombre del Producto	SISTEMA DE BOMBEO CONTRA INCENDIOS
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	N/A
Cantidad	1
Unidad de medida	Global
Generalidades	**ESPECIFICACIONES** Electrobombas de 100 Hp y de 5.5 Hp del sistema de bombeo contra incendios
Imagen	
Observaciones	Traslado e Instalación de las electrobombas de 100 Hp y de 5.5 Hp del sistema de bombeo contra incendios. Incluye suministro e instalación de tuberías de PVC y HF, niples, collarines, flanches, bridas, codos y uniones de 3", 4" y 6". Se debe realizar todo el montaje para que quede en correcto funcionamiento.

FICHAS TECNICAS

ITEM	8
Nombre del Producto	TABLEROS DE CONTROL DE LOS SISTEMAS DE BOMBEO:
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	N/A
Cantidad	1
Unidad de medida	Global
Generalidades	**ESPECIFICACIONES** Traslado de los tableros de controles y acometida.
Imagen	
Observaciones	TABLEROS DE CONTROLES: Traslado e instalación de los tableros de control eléctricos de los 3 sistemas de bombeo debe incluir el suministro del cableado se debe dejar en correcto funcionamiento.

FICHAS TECNICAS

ITEM	9
Nombre del Producto	SISTEMA HIDROFLO
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	N/A
Cantidad	1
Unidad de medida	GLOBAL
Generalidades	**ESPECIFICACIONES** Traslado del sistema hidroflo.
Imagen	
Observaciones	SISTEMA HIDROFLO: Traslado e Instalacion del sistema de hidroflo existente. Incluye suministro e instalacion de todos los accesorios necesarios para su instalacion. Incluye dejarlo calibrado y en correcto funcionamiento

FICHAS TECNICAS

ITEM	10
Nombre del Producto	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGA DE 10 Hp
CODIGO DEL PRODUCTO UNSPSC	N/A
Cantidad	3
Unidad de medida	Electro bomba
Generalidades	**ESPECIFICACIONES** Suministro de 3 electrobombas de 10 Hp. Bomba | Alta Presión | **10 Hp** | 220-440 Vac | Hierro | Trifásica | 3″ x 3″ | 68 MCA / 110 GPM | 1E0532 HE 3 100 |.
Imagen	
Observaciones	Suministro de equipos de 3 electrobombas de 10 hp 4x4"de alta presión, de la misma marca y características técnicas de las existentes .