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 EL DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) COMPACTA SEDE PUERTO GAITÁN."***

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 EL DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) COMPACTA SEDE PUERTO GAITÁN."***

1. **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.

2. **Especificaciones Técnicas Requeridas:**

   Son las descritas en el cuadro adjunto a continuación:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	Preliminares		
1.1	Localización y replanteo del lugar a adecuar para la casa de máquinas superficial.	m2	100.00
2.1	Suministro e instalación de concreto de 4000 psi para placa de espesor de 25 cm. Incluye acero ᵉ1/2" en cuadros de 10*10 cm con canaleta a un costado de 40 cm de ancha. Esta placa que se debe elevar al nivel de la placa superior de los tanques de almacenamiento.	m3	15.61

3.1	Suministro e instalación de la PTAP de 3 litros así: MODUPACK (COMPACTA O INTEGRADA) Equipo fabricado en PRFV (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio) con resinas ortoftálicas o Acero al carbón espesor ¼" recubierto con pinturas epoxicas y finalizado con esmalte como acabado Rendimiento de eliminación Color alto Rendimiento de eliminación Turbidez alta Rendimiento de eliminación Hierro y Manganeso si tiene Torre de Aireación Sistema de alimentación de agua a gravedad o por bombeo, depende las condiciones físicas del terreno Torre de aireación (Si Aplica) Canaleta de Mezcla, Vertedero y medición de caudal Floculador cónico Sedimentador de alta tasa doble piso módulos tipo colmena Filtración en lechos de arena y antracita No requiere de energía eléctrica Retro lavado de filtros y operación simple, con movimiento de válvulas tipo mariposa Tubos de entrada y salida en PVC o Acero al carbón o Hierro Galvanizado Acceso a través de pasarela y escalera para acceso a la parte superior Adición de químicos y Cloración a través de Dosificadores eléctricos con sus accesorios o hidráulicos si no hay energía eléctrica Incluye deposito dentro del mismo módulo para garantizar 20 minutos de contacto de cloro, caudal 3 lpa, dimensiones del contenedor 3 x 1,5 x 3.60 m, material de fabricación prfv, área requerida mínima de 4x 3, peso de la planta en operación 15 ton, operación totalmente hidráulica, sin bombas, aireación oxidación (Torre de Aireación), FLOCULACION Tipo micro turbulencia (Canal en V) Q = 350 m3/m2/día. retención 5 min, SEDIMENTACION De tubos inclinados (colmena) plásticos Q = 185 m3/m2/día/piso (2 pisos), FILTRACION Doble, multipaca tipo rápida a presión Q = 185 m3/m2/día, LECHO FILTRANTE Multicapa, arenas-antracita,OPERACION FILTROS avables hidráulicamente por medio de válvulas wafle 90 grado, DOSIFICACION Estación dosificadora eléctrica a 110 v de diafragma de carrera regulable manualmente, distintas posiciones Marca Blue White Presion 100 psi, capcidad 4.6 gph, CONEXIONES ENTRADA Y SALIDA Diámetro 3", VALVULAS DE CONTROL Tipo Waffle giro de 90º. Cumpliendo los lineamientos de la resolución 2115 del del 22 de junio de 2007 del Ministerio de la Protección Social Ministerio de Ambiente,	UND	1.00

	Vivienda y Desarrollo Territorial y demás normas que la modifiquen o la complemente.		
4.1	TALENTO HUMANO (AYUDANTE- OFICIAL- MAESTRO)	UND	3

2.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ADICIONALES:

Todos los insumos deben tener una fecha de vencimiento mayor a dos años, cuando aplique.

3. **CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS**

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

Segmento	Familia	Clase	Descripción
72	7212	72121500	Servicio de construcción de plantas químicas

- **Lugar de ejecución**: El contrato se ejecutará en la ciudad de Villavicencio Meta, **sede Puerto Gaitán.**

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 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.

5. **Plazo de Ejecución del Contrato:**

El plazo de ejecución será de **TRES (03) meses**, término que se contabilizará una vez inicie la ejecución del contrato en la plataforma SECOP II, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y

ejecución, esto es, expedición del registro presupuestal y aprobación de garantías.

6. **Rubro Presupuestal**

El presupuesto disponible por la entidad es de **DOSCIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS M/CTE.- ($250.000.000**), incluido IVA, cuyo valor está amparado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal.

7. **Entrega de Pre-cotizaciones**

Las precotizaciones además de cumplir con lo anterior deben traer especificado el No. del NIT, y Cámara de 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 debe discriminar en su pre cotización el valor unitario y discriminar el pago de impuestos correspondientes y el IVA 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 GENY ASTRID LEON CURREA

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

Reviso: Myriam Leguizamón Hernández

Reviso: Jhon Harvey Duque Giraldo

Jurídico: Magali Alba Pérez, - CISM