SERVICIO NACIONAL
DE APRENDIZAJE

Regional Tolima

Centro de Industria y Construcción

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, 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, en un proceso **para Compra de maquinaria industrial requerida para el desarrollo del proyecto financiado por SENNOVA en la vigencia 2021 denominado Desarrollo de un prototipo de aprovechamiento de aguas lluvias y afluentes hídricas a través de un sistema mecánico de bombeo, para cubrir las necesidades básicas insatisfechas en viviendas rurales del municipio de Ibagué**. Se solicita registrar sus pre cotizaciones a los siguientes contactos:

Correo electrónico: lavilac@sena.edu.co , ypgomez@sena.edu.co y conindutol@sena.edu.co

Dirección radicación correspondencia: En la oficina de gestión documental de la Regional, ubicada en el primer piso, bloque operativo de la transversal 1 numero 42-244, De 7:30 a.m. a 12:00 m. y de 2:00 p.m. a las 5:00 p.m.

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

FECHA LIMITE DE RECEPCION DE PRECOTIZACIONES: desde 27 de agosto al 01 de septiembre de 2021 hasta las 04:00 P.M.

Se presenta la siguiente información como referencia de consulta:

1.- DESCRIPCION DEL OBJETO A PRECOTIZAR:

Compra de maquinaria industrial requerida para el desarrollo del proyecto financiado por SENNOVA en la vigencia 2021 denominado Desarrollo de un prototipo de aprovechamiento de aguas lluvias y afluentes hídricas a través de un sistema mecánico de bombeo, para cubrir las necesidades básicas insatisfechas en viviendas rurales del municipio de Ibagué

2.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR:

Los elementos a los cuales se requiere contratar son los siguientes:

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS	DESCRIPCIÓN COMPLETA DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA

1	MANOMETRO DIGITAL	• Manometro digital hidraúlico • Material : Inox 316, Plastico, protector de caucho •Rango -30"HG/150 PSI / BAR / KGF/CM2 / atm / mPa • Precisión estática: ≤ 1.0% • Selección de unidad de presión: PDG – 1: MPa, psi, bar, kgf/cm2, atm. PDG – 2: kpa, mH2O, psi, mbar, mmHg. • Modo de apagado: apagado automático, apagado manual. • Presión de prueba: 200 % FS. • Presión de estallido: 300 % • Selección del modo de operación: lectura de procesamiento y lectura pico o máxima. • FS. • Rango de temperatura operacional: -10 – 50°C. • Rango de temperatura de almacenamiento: -20 – 65°C. • Suministros de potencia: batería 2PCS AAA, con 1,5 V. • Conexión de presión: 1/4 -18NPT •Tamaño de Caratula : 2,5" Incluye: funda protectora en material ABS (Φ66XH33mm)	und	2
2	BOMBA DE ARIETE METALICA 2"	Material: Acero al carbono soldado Recubrimiento: anticorrosivo o procedimiento de galvanizado Pintura: esmalte o galvanico Altura entrega: Relacion de cabeza 1 a 10 m. Empaques: Caucho Neolay tubería galvanizada de alimentación, tubería galvanizada con brida o puntas y curva de 20°, tubería galvanizad a con curva de 20°, unión galvanizad a tubería de alimentación, universal galvanizad a para roscar, niple en tubería galvanizad a 15 cm de longitud, niple en tubería galvanizad a 15 cm de longitud, válvula de bola o esfera, válvula de mariposa, cheque de cortina, niple salida en tubería galvanizad a 15 cm de longitud, niple salida limpieza en tubería galvanizad a 12 cm de longitud, universal de salida galvanizad a para roscar, universal galvanizad a para roscar, universal galvanizad a para roscar, abrazadera a para manguera.	und	1

3	BOMBA DE ARIETE METALICA DE 1"	Material: Acero al carbono soldado Recubrimiento: anticorrosivo o procedimiento de galvanizado Pintura: esmalte o galvanico Altura entrega: Relacion de cabeza 1 a 10 m. Empaques: Caucho Neolay Tubería galvanizada de alimentación, tubería galvanizada con brida o puntas y curva de 20°, tubería galvanizad a con curva de 20°, unión galvanizada tubería de alimentación, universal galvanizada para roscar, niple en tubería galvanizad a 15 cm de longitud, niple en tubería galvanizad a 15 cm de longitud, válvula de bola o esfera, válvula de mariposa, cheque de cortina, niple salida en tubería galvanizad a 15 cm de longitud, niple salida limpieza en tubería galvanizad a 12 cm de longitud, universal de salida galvanizad a para roscar, abrazadera a para manguera.	und	2

3. PRESENTACION DE LA PRECOTIZACION:

La oferta económica registrara el valor por ítem requerido y en cantidad requerida,

4. PLAZO DE EJECUCION: El plazo de ejecución del contrato es de treinta (30) días calendario, contados a partir del registro presupuestal, previa aprobación de garantías.

5. LUGAR DE EJECUCION: Cra. 45 Sur, No. 141-05 Sector Picaleña, Centro de Industria y Construcción.

6. En atención a la información que antecede, amablemente solicito su colaboración para efectos de cotizar los servicios relacionados en la presente solicitud.

Adicionalmente, es importante aclarar a las personas interesadas en presentar pre cotización que en el caso de existir alguna inconsistencia en materia de presentación y/o unidades de medida pueden informar a la entidad para proceder a corregir lo respectivo.

Cordial saludo,

LINA LIZETH MARTINEZ CALDERON
Subdirectora (E) del Centro de Industria y Construcción

Proyecto: Yineth Prada Gomez – Apoyo a Contratación

Revisó: Laura Catalina Avila Cruz – Abogada Contratación