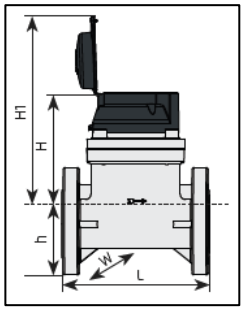
SOLICITUD DE INFORMACION PARA ESTUDIO DE MERCADO

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 a realizar del proceso que tiene por objeto**: ADQUIRIR MACROMEDIDORES PARA AGUA DE RIEGO DE LA SEDE LA GALLERA DEL CENTRO DE LA INNOVACIÓN, LA TECNOLOGÍA Y LOS SERVICIOS, SENA REGIONAL SUCRE.**
Para el desarrollo de la presente contratación, los proponentes podrán comunicarse con el SENA Regional Sucre, y así informarse de todos los aspectos relacionados con ella y solicitar aclaraciones y registrar su pre-cotización al correo iarroyo@sena.edu.co ; en caso de anexar algún archivo digital este debe venir en formato Word o Excel en ningún caso se aceptan archivos comprimidos.

Fecha límite de recepción de cotizaciones: 14 de septiembre de 2022.

Se presenta la siguiente información como referencia de consulta:

1. ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS

ÍTEM	ELEMENTO	CARACTERÍSTICAS	IMÁGEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA
1	Medidor de água	**CARACTERÍSTICAS:** **Tamaño Nominal:** Diámetro de 3 Pulgadas Transmisión magnética Registro herméticamente sellado seco, IP68, NEMA 6P Sensor con interruptor de lengüeta (reed switch) **DIMENSIÓN Y PESO:**  **L, Largo (mm):** 225 mm		Unidad	2

ISO 9001 icontec
Certificado No. SC-CER339681
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM
Certificado No. CO-SC-CER339681

SOLICITUD DE INFORMACION PARA ESTUDIO DE MERCADO

ÍTEM	ELEMENTO	CARACTERÍSTICAS	IMÁGEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA
		h, Altura (mm): 95 mm **H, Altura (mm):** 185 mm **H1, Altura (mm):** 255 mm **W, Ancho (mm):** 160 mm **Peso (Kg):** 15,5 Kg **DATOS TÉCNICOS:** **Cuerpo y Tapa:** Hierro dúctil **Revestimiento:** Poliéster verde **Conexiones – Brida:** ISO PN16, ANSI Clase 150 **Presión nominal:** ISO PN 16 **Temperatura de Trabajo:** Agua hasta 50°C/122°F **DATOS METROLÓGICOS:** **Qmin (caudal mínimo), m^3/h:** 6 - precisión de ±5% **Qt (caudal transitorio), m^3/h:** 22,5 - precisión de ±2% **Qn (caudal permanente)**, **m^3/h:** 75 - precisión de ±2% **Qmax (caudal máximo por periodos breves)**, **m^3/h:** 150 - precisión de ±2% **Unidad mínima de lectura (m^3)**: 0,01 **Capacidad máxima de registro (m^3):** 99,999.999 – 999,999.999 – 9,999,999.9 – 99,999,999 **PROCESO DE CALIBRACIÓN:** El equipo debe contar con certificado de calibración por parte de un laboratorio acreditado por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia – ONAC, así como el certificado de calibración del fabricante. **HOJA DE VIDA DEL EQUIPO:** El equipo debe contar con una hoja de vida propuesta por el laboratorio y/o proveedor, donde se especifique la frecuencia de calibración recomendada acorde con sus especificaciones técnicas.			

2. ASPECTOS TECNICOS AMBIENTALES

ISO 9001 icontec
Certificado No. SC-CER339681
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM
Certificado No. CO-SC-CER339681

SOLICITUD DE INFORMACION PARA ESTUDIO DE MERCADO

- Presentar copia de la de acreditación por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia - ONAC del laboratorio encargado de la calibración de los equipos. **Etapa Precontractual**

- Presentar ficha técnica de los equipos acorde con todas las especificaciones técnicas establecidas. **Etapa Precontractual**

- Certificados de calibración de los equipos por parte de laboratorio acreditado por ONAC. **Etapa Contractual**

  Certificados de calibración de fábrica de los equipos. **Etapa Contractual**
  NOTA 1: Se debe tener en cuenta para la presentación de la oferta que se debe discriminar valores sin decimales (redondear al peso), de lo contrario se aproximara por parte de la Entidad de la siguiente manera: se reducirá el valor inferior si el decimal es de 1 a 49 y se aproximara al siguiente superior si el decimal es de 50 a 99.

  A los interesados en participar se les recomienda que antes de elaborar y presentar su pre-cotización, tenga en cuenta los siguientes requisitos:

  - Solo se recibe la presentación de una pre-cotización por interesado.
  - No se acepta la presentación de pre-cotizaciones parcial, alternativa, ni con especificaciones técnicas inferiores o elementos diferentes a los señalados en las especificaciones técnicas.
  - El cotizante debe discriminar en su pre-cotización el valor unitario y discriminar el IVA en los casos que aplique, al igual que al momento de cotizar deberán tener en cuenta que el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, además de las retenciones de ley (retefuente, IVA), efectúa retenciones por concepto de estampillas las cuales suman un 6.5%, también deberá tenerse en cuenta los gastos en los que se incurre por la suscripción, legalización de la oferta, como constitución de garantía única, transporte, operarios etc.

  1. **PLAZO DE EJECUCION.** Para la ejecución del contrato se ha estimado un plazo hasta **un (01) mes**, contados a partir de la aprobación de las garantías por parte del SENA previo cumplimiento de los requisitos de ejecución de la aceptación.

  3. **LUGAR DE EJECUCIÓN:** La ejecución se realizará en el municipio de Sincelejo.

  4. **FORMA DE PAGO:** El valor del contrato será cancelado posterior a la prestación del servicio objeto de este estudio, previo al recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato y entrada a Almacén con la presentación de la correspondiente cuenta de cobro o factura, con el lleno de los requisitos administrativos y fiscales exigidos

ISO 9001 icontec
Certificado No. SC-CER339681
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM
Certificado No. CO-SC-CER339681

por la ley y la Entidad, la certificación de pago de los aportes parafiscales, esto en cumplimiento de la ley 789 de 2002 y del artículo 23 de la ley 1150 de 2007, estos desembolsos estarán sujetos, sin embargo, a la disponibilidad de PAC.

5. **GARANTÍAS:** El SENA de conformidad con lo establecido en el artículo 7 de la Ley 1150 de 2007 y en atención a la naturaleza del objeto del contrato y a la forma de pago, determina la necesidad de exigir al Contratista constituir a su costa y a favor del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, en una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia, una garantía de cumplimiento, en los términos señalados en el Decreto 1082 del 2015 para amparar el cumplimiento de las obligaciones surgidas en el contrato, la cual se mantendrá vigente durante el plazo de ejecución del contrato y liquidación del mismo y se ajustará a los límites, existencia y extensión de los siguientes amparos:

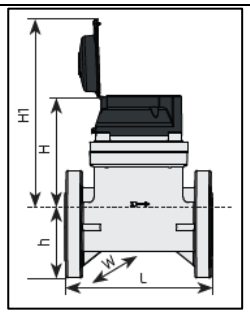
   - **De cumplimiento:** El valor de esta garantía debe ser de por lo menos el veinte por ciento (20%) del valor del contrato, con una vigencia igual al término de duración del mismo y cuatro (4) meses más, contados a partir de su legalización.

   - **Calidad de los bienes**: Equivalente al Veinte (20%) del valor del contrato, con una vigencia igual al término de duración del mismo y cuatro (4) meses más, contados a partir de la aprobación de la garantía.

6. **PRE-COTIZACION**

ÍTEM	ELEMENTO	CARACTERÍSTICAS	IMÁGEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO TOTAL INCLUIDO
1	Medidor de agua	**CARACTERÍSTICAS:** **Tamaño Nominal:** Diámetro de 3 Pulgadas Transmisión magnética Registro herméticamente sellado seco, IP68, NEMA 6P Sensor con interruptor de lengüeta (reed switch) **DIMENSIÓN Y PESO:**		Unidad	2		

SOLICITUD DE INFORMACION PARA ESTUDIO DE MERCADO

ÍTEM	ELEMENTO	CARACTERÍSTICAS	IMÁGEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO TOTAL INCLUIDO
		 **L, Largo (mm):** 225 mm **h, Altura (mm):** 95 mm **H, Altura (mm):** 185 mm **H1, Altura (mm):** 255 mm **W, Ancho (mm):** 160 mm **Peso (Kg):** 15,5 Kg **DATOS TÉCNICOS:** **Cuerpo y Tapa:** Hierro dúctil **Revestimiento:** Poliéster verde **Conexiones – Brida:** ISO PN16, ANSI Clase 150 **Presión nominal:** ISO PN 16 **Temperatura de Trabajo:** Agua hasta 50°C/122°F **DATOS METROLÓGICOS:** **Qmin (caudal mínimo), m^3/h:** 6 - precisión de ±5% **Qt (caudal transitorio), m^3/h:** 22,5 - precisión de ±2% **Qn (caudal permanente)**, **m^3/h:** 75 - precisión de ±2% **Qmax (caudal máximo por periodos breves)**, **m^3/h:** 150 - precisión de ±2%					

ISO 9001 icontec
Certificado No. SC-CER339681
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM
Certificado No. CO-SC-CER339681

SOLICITUD DE INFORMACION PARA ESTUDIO DE MERCADO

ÍTEM	ELEMENTO	CARACTERÍSTICAS	IMÁGEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO TOTAL INCLUIDO
		Unidad mínima de lectura (m^3): 0,01 **Capacidad máxima de registro (m^3):** 99,999.999 – 999,999.999 – 9,999,999.9 – 99,999,999 **PROCESO DE CALIBRACIÓN:** El equipo debe contar con certificado de calibración por parte de un laboratorio acreditado por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia – ONAC, así como el certificado de calibración del fabricante. **HOJA DE VIDA DEL EQUIPO:** El equipo debe contar con una hoja de vida propuesta por el laboratorio y/o proveedor, donde se especifique la frecuencia de calibración recomendada acorde con sus especificaciones técnicas.					
				VALOR TOTAL IVA INCLUIDO			

- En la pre-cotización debe constar el nombre de la empresa, NIT, dirección, número telefónico, nombre y correo electrónico de la persona de contacto.
- Se advierte que ni la formulación de la presente solicitud ni la presentación de la cotización generan compromisos u obligación por parte del SENA, pues no corresponde a un procedimiento de selección, sino a los estudios de mercado con miras a iniciar un futuro proceso de selección.
- El presente documento y sus anexos serán publicados en la página web www.sena.edu.co.
- No obstante, lo anterior es preciso advertir que independientemente de la condición de los proponentes (régimen simplificado o régimen común, etc.) para efectos de presentación de la oferta la Entidad verificará el valor de las mismas sin tener en cuenta los valores del IVA. Lo anterior, en concordancia con el concepto N° 216130001598 emitido por Colombia Compra Eficiente y

ISO 9001 icontec
Certificado No. SC-CER339681
IQNet
Certificado No. CO-SC-CER339681

el cumplimiento estricto de los principios de selección objetiva y aquellos que rigen la Función Administrativa.

Se firma en Sincelejo, a los seis (06) días del mes de octubre de 2022.

MARCO GOMEZ ORDOSGOITIA
Director Regional Sucre

Proyecto: Jose García P (Prof. G02) (Grupo de Apoyo Administrativo)
Reviso: Ingrid Arroyo Colombo (Abogada Contratación)