CENTRO NÁUTICO PESQUERO DE BUENAVENTURA

SOLICITUD PRECOTIZACIONES PARA ESTUDIO DE MERCADO

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, a través del Centro Náutico Pesquero de Buenaventura de la Regional Valle del Cauca, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus precotizaciones, como parte del estudio de mercado a registrar del proceso que tiene por objeto

OBJETO: ***Contratar la compra de Equipos de laboratorio en el marco del proyecto: Aislamiento e identificación de bacterias nativas de tilapias con potencial uso probiótico para la cría y levante de especies de interés acuícola, en el Centro Náutico Pesquero de Buenaventura - Vigencia 2021.***

Se solicita registrar sus precotizaciones a los siguientes contactos:

Correo: amontano@sena.edu.co;
dmorenof@sena.edu.co

Dirección de Correspondencia: SENA – Centro Náutico Pesquero de Buenaventura Regional Valle
Avenida Simón Bolívar, Km 11 Calle 2 No. 66-86 Centro Comercial Viva Buenaventura – Éxito, Local 1 Piso (-1)

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

De igual forma, si usted lo considera puede enviar su propuesta digitalizada por medio de correo electrónico.

FECHA LIMITE DE RECEPCION DE PRECOTIZACIONES: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2021

Se presenta la siguiente información como referencia de consulta:

1. DESCRIPCION DEL OBJETO A PRECOTIZAR

OBJETO: ***Contratar la compra de Equipos de laboratorio en el marco del proyecto: Aislamiento e identificación de bacterias nativas de tilapias con potencial uso probiótico para la cría y levante de especies de interés acuícola, en el Centro Náutico Pesquero de Buenaventura - Vigencia 2021***

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS:

ÍTEM	MATERIALES EQUIPOS	DESC RIPCION TECNICA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Agitador magnético HSC de placas calefactoras, 400 °C, tecnopolímero	Intervalo de agitación: De 0 a 1300 rpm; Forma: Cuadrada; Tamaño: 17,8 x 17,8 cm (7 x 7 pulg) Detalles adicionales : Peso : 4.10000kg Material de la placa superior: Tecnopolímero Características de seguridad: Protección IP 42 con cuerpo fundido, protección contra derrames de líquidos con creación de surcos Material del cuerpo: Tecnopolímero Tipo de controlador: Analógico Características exclusivas: Placa calefactora de cerámica resistente a ácidos, bases y disolventes, carcasa de polímero Techno resiste a productos químicos, rasguños y abrasiones superficiales Altura (métrico): 94 mm Frecuencia: 50/60 Hz Longitud (métrico): 344 mm Peso (imperial): 7,3 lb Tipo: Agitador de placas calefactoras, Agitador Tamaño máx. del recipiente: 15 l	2	UNIDAD		
2	Memmert™ Baño de agua WTB	Intervalo de temperatura de trabajo: + 5 °C por encima de la temperatura ambiente hasta + 100 °C Intervalo de temperatura de trabajo con unidad de refrigeración Peltier CDP: +10°C a 100°C Ajuste de temperatura: Celsius / Fahrenheit Control de temperatura: sistema de seguridad de dos etapas para evitar el exceso de temperatura, alarma de exceso de temperatura ajustable individualmente Temporizador: temporizador digital desde 1 min. hasta 99 horas 59 min., visual y acústico Pantalla remota CustomView personalizable y de manejo intuitivo Excelente concepto de manejo: pantalla gráfica a color con pantalla táctil y una navegación sencilla por los menús Práctico y robusto: drenaje rápido del agua, fácil de limpiar Puede ampliarse de forma flexible con accesorios personalizados (por ejemplo, bomba de circulación, unidad de refrigeración, dispositivo de agitación, soportes para tubos de ensayo) Puede calibrarse para ajustes de temperatura precisos (calibración de 2 puntos). Dimensiones (Pr x An x Al):289 x 349 x 295 mm Pantalla: Pantalla gráfica a color de 3,5 pulg con pantalla táctil Peso con embalaje (métrico):12 kg Tipo:Baño de agua Capacidad (métrico): 10 l Intervalo de temperatura:Al menos 5 por encima de la temperatura ambiente a 100 °C Dimensiones (L x An x Al) Interior:267 x 207 x 200 mm Frecuencia: 50/60 Hz Temporizador: Temporizador digital desde 1 min. hasta 99 horas 59 min., visual y acústico: Peso (métrico):7 kg	1	UNIDAD		
3	Sistemas de electroforesis en minigel Owl™ EasyCast™ B2	Certificaciones/conformidad Marcado CE Dimensiones (Largo x Ancho x Alto) 9,63 x 7,06 x 3,75 pulg (24,5 x 18 x 9,5 cm) Altura (imperial) 3,75 pulg Altura (métrico) 9,5 cm Longitud (imperial) 9,63 pulg Tamaño de muestra:Desde 8 hasta 48 Volumen del tampón (métrico):800 mL Anchura (métrico):18 cm	1	UNIDAD		
4	Medidor de pH de sobremesa de vidrio	Lectura simultánea del pH y de la temperatura Resolución de pH con 3 cifras decimales 1, calibración de 2 o 3 puntos Selección automática o manual de tampones Almacenamiento de hasta 32 resultados Conexión RS232a la impresora o al PC a través de DataWay Frecuencia:50/60 Hz Accuracy (mV): ± 0,2mV Calibration Points: Desde 1 hasta 3 Salidas: Analógico y RS232 Fondo (métrico): 55 mm Longitud (métrico): 210 mm Tipo de sonda: ATC	1	UNIDAD		

ÍTEM	MATERIALES EQUIPOS	DESC RIPCION TECNICA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		Resolución (pH): De 0,001 a 0,01 a 0,1 Resolución (temperatura): 0,1 °C Tensión: 9 V Peso (métrico): 850 g Accuracy (Temperature):± 0,5 °C Accuracy (pH): ± 0,003 Tipo de pantalla: LCD Intervalo de temperatura (métrico): De -10 °C a +105 °C Incluye: Electrodo combinado de pH de vidrio (924 005), soporte y portaelectrodos, sonda ATC (027 500), conector BNC de cortocircuito, tampones de pH 4, 7 y 10 y fuente de alimentación para Europa Fuente de alimentación Fuente de alimentación de los EU Intervalo (pH): Desde -2,000 hasta 19,999 Resolución (mV): 0,1/1 mV				
5	Balanza de precisión	Modelo: FPRS223 Dimensiones (Pr x An x Al): 317 x 201 x 303 mm Tipo de conexión: RS232 Calibración: Interno Capacidad: 220 g Diámetro de la cubeta exterior (métrico): 120 mm Amperaje: 0,5 A Legibilidad: 0,001 g Peso mín. de la muestra: 0,82 g Modos de pesaje: Pesaje, recuento de piezas, pesaje en porcentaje Frecuencia:50/60 Hz Tipo de pantalla: LCD retroiluminada Tipo: Balanza de precisión con cortavientos Certificaciones/conformidad: Con impresora opcional conforme a las directrices de BPL Incluye: Adaptador de CA Tiempo de estabilización: 2 s Requisitos eléctricos: 100/240 V ~200 mA 50/60 Hz 12/18 VA Linealidad:0,002 g Repetibilidad:0,001 g	1	UNIDAD		
6	Minicentrífuga	Frecuencia:50/60 Hz Rotor_2 rotores para alojar tubos de microcentrífuga de 0,2, 0,5, 1,5 y 2 ml; tubos de tiras de PCR Capacidad: 12 x 2 ml Vel. Máx.: 12.500 rpm Nivel de ruido: 51-53 dB(A) Certificaciones/conformidad: CSA y CE Incluye: Rotor de 12 tubos de 1,5/2,0 ml, rotor de 32 tubos de 0,2 ml (únicos o tira de 4 x 8), 12 adaptadores de tubos de 0,2 ml, 12 adaptadores de tubos de 0,5 ml, adaptador de potencia universal, 110-240 V, 50/60 Hz, con 4 tipos de enchufes intercambiables Requisitos eléctricos: 110/240V/50/60 Hz Refrigerado: No Peso neto:3,1 lb 1,41 kg Tensión: 115 V Línea de productos: Thermo Scientific RCF máx.: 9.800 x g Intervalo de temperatura: Temperatura ambiente Tipo: Centrífuga de sobremesa Descripción: Minicentrífuga mySPIN 12 Tiempo de actividad: 1 s a 30 min (incrementos de 1 s); centrifugado rápido Dimensiones (Al x An x F):4,4 × 6,7 × 8 pulg (11,4 × 17,1 × 20,3 cm)	1	UNIDAD		
7	Mezclador vórtex de velocidad variable SA8	Altura (métrico):78 mm Modelo:SA8 Tensión: De 90 a 240 V Fondo exterior (métrico): 215 mm Material: Resistente, fundido a presión Tipo: Mezcladora vorticial Peso (métrico):3,2kg Anchura (métrico):135 mm Velocidad: De 200 a 2500 r. p. m. Hertz: 50/60 Hz Modos de funcionamiento: intermitente o continuo Órbita:4,2mm Vataje:50 W Requisitos eléctricos: De 90 a 240 V, 50/60 Hz, 50 wasificación IP: 31	1	UNIDAD		
8	Micropipetas de volumen variable	Esterilizables en autoclave Incrementos: 0,01 µl Número de canales: Individual Para utilizar con (equipo): Para el uso con puntas de pipeta de 20 µl Volumen (métrico):De 0,5 a 10 µl	2	UNIDAD		

ÍTEM	MATERIALES EQUIPOS	DESC RIPCION TECNICA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
9	Micropipetas de volumen variable.	Esterilizables en autoclave Incrementos:0,02 µl Número de canales: Individual Para utilizar con (equipo): Para el uso con puntas de pipeta de 20 µl Volumen (métrico): De 2 a 20 µl	2	UNIDAD		
10	Micropipetas de volumen variable	Esterilizables en autoclave Incrementos: 0,2 µl Número de canales: Individual Para utilizar con (equipo) Para el uso con puntas de pipeta de 300 µl Volumen (métrico): De 20 a 200 µl	2	UNIDAD		
11	Micropipetas de volumen variable	Esterilizables en autoclave Incrementos:1 µl Número de canales: Individual Para utilizar con (equipo): Para el uso con puntas de pipeta de 1000 µl Volumen (métrico): De 100 a 1000 µl	2	UNIDAD		
12	Electronic Pipette	Exactitud: ± 1,6 µl Temperatura de funcionamiento (métrico): De 15 °C a 40 °C Volumen (métrico): De 10 a 200 µl Esterilizable en autoclave Número de canales:1	1	UNIDAD		
13	Electronic Pipette	Exactitud:± 30 µl Temperatura de funcionamiento (métrico): De 15 °C a 40 °C Volumen (métrico): De 250 a 5000 µl Esterilizable en autoclave Número de canales: 1	1	UNIDAD		

A los oferentes interesados en participar se recomienda que antes de elaborar y presentar sus ofertas tengan en cuenta los siguientes requisitos:

1. Indicar si el **valor del IVA** está incluido en la cotización
2. La validez de la oferta debe ser de **30** días o Superior.
3. **La forma de pago es contado comercial**
4. En la cotización debe constar el **NIT, dirección, teléfono, Fax** y **Correo Electrónico**
5. La garantía ofrecida debe ser de mínimo un año
6. Indicar la marca o referencia del bien cotizado
7. Indicar Plazo de Entrega del Bien o Servicio

Para que la cotización presentada por ustedes haga parte del Análisis Económico del Sector a realizar por parte de la entidad, ésta, deberá mantenerse incólume durante un periodo no inferior a treinta (30) días calendarios y contener como mínimo, además de los bienes y servicios objeto de la misma, la siguiente información:

- Razón social,
- NIT,
- Nombre y apellidos del Representante Legal o propietario
- Número de Cédula de Ciudadanía del Representante Legal
- Dirección de la empresa o establecimiento de comercio
- Número de teléfono o celular, Fax y Correo Electrónico

Plazo de Ejecución de Contrato: NOVENTA (90) días calendario y/o hasta agotar presupuesto; lo primero que ocurra, sin excederse del 30 de diciembre de 2021.

Obligaciones del contratista:

- Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato.
- Mantener los precios presentados en la propuesta.
- Cumplir en las fechas y términos estipulados por la ley con las obligaciones que como empleadores le corresponden.
- Remitir en las fechas estipuladas las factura de los servicios entregados
- Asumir bajo su absoluta responsabilidad laboral, la totalidad de la carga salarial y prestacional de acuerdo con las normas legales vigentes del personal que se requiera para la prestación del servicio.
- Cancelar cumplidamente los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales de Ley, al personal que ocupe dentro de la ejecución del contrato.
- Asumir todos los gastos e impuestos, tasas y contribuciones derivados de la celebración, ejecución y liquidación del contrato, así como el valor de la prima de la Garantía Única y sus modificaciones.

Riesgos de la Contratación: El SENA Centro de la Construcción exigirá pólizas así:

Cumplimiento: Por una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato y su vigencia será por el término de duración del mismo y seis (6) meses más, contados a partir del perfeccionamiento del contrato.

Calidad del bien: Equivalente al cincuenta por ciento (50%) del valor del contrato, por el término de duración del mismo y seis (6) meses más, a partir de la fecha de aprobación de la garantía única por el ordenador del gasto.

CONTRIBUCIÓN ESTAMPILLA PRODESARROLLO DE LA UNIDAD CENTRAL DEL VALLE – UCEVA

Teniendo en cuenta la Ley 1510 del 24 de enero de 2012 y las Ordenanzas 349, 352 y 362 del 21, 23 de marzo de 2012, y 26 de diciembre de 2012, y la ordenanza 474 del 22 de diciembre de 2017 a partir del 01 de junio de 2018 todo proveedor debe realizar una contribución del 0.5% del valor total del contrato antes del IVA.

Al formular la propuesta, el proponente acepta que estarán a su cargo todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales.

CONTRIBUCIÓN ESTAMPILLA PRO-UNIVERSIDAD DEL PACIFICO OMAR BARONA MURILLO

Teniendo en cuenta la ordenanza 473 del 21 de diciembre de 2017 a partir del 01 de junio de 2018 todo proveedor debe realizar una contribución del 0.5% del valor total del contrato antes del IVA.

CONTRIBUCIÓN ESTAMPILLA PRO-HOSPITALES PÙBLICOS DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA

Teniendo en cuenta el acuerdo 003 del 29 de abril de 2021 a partir del 01 de julio de 2021 todo proveedor debe realizar una contribución del 1% del valor total del contrato antes del IVA.

Al formular la propuesta, el proponente acepta que estarán a su cargo todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales

Buenaventura, 14 de septiembre de 2021.

Proyectó: *Ayda Ruby Montaño – Auxiliar Procesos de compras*