**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 e instalación de dos (2) motores fuera de borda de 200 HP de 4T, dos (2) motores de 90 HP de 4T y accesorios náuticos requeridos para el funcionamiento de las embarcaciones Emprendedora Sena 25 e Hidalgo Sena 23 con el propósito de contribuir al mejoramiento de la calidad de la formación de la gente de Mar y cumplir con las exigencias normativas de la Dirección General Marítima*****.**

Se solicita registrar sus precotizaciones a los siguientes

Contactos: Correo: **amontano@sena.edu.co;**
fmosquerab@sena.edu.co

Dirección de Correspondencia: SENA – Centro Náutico Pesquero de Buenaventura Regional Valle
Avenida Simón Bolívar, Km 5

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:** 15 DE NOVIIEMBRE DE 2024

Se presenta la siguiente información como referencia de consulta:

## 1. DESCRIPCION DEL OBJETO A PRECOTIZAR

**OBJETO:** ***Contratar la compra e instalación de dos (2) motores fuera de borda de 200 HP de 4T, dos (2) motores de 90 HP de 4T y accesorios náuticos requeridos para el funcionamiento de las embarcaciones Emprendedora Sena 25 e Hidalgo Sena 23 con el propósito de contribuir al mejoramiento de la calidad de la formación de la gente de Mar y cumplir con las exigencias normativas de la Dirección General Marítima*****.**

## 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS:

***Motores***

| ÍTEM | MATERIALES | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | MOTOR FUERA DE BORDA | Motor fuera de borda de 200 HP 4T, Longitud del eje mm (pul) X: 635 (25”), sistema de encendido eléctrico, peso X: 275 kg, tipo de motor DOHC 24-valvulas, sistema de combustible Inyección electrónica secuencial multipunto, número de cilindros V6 (55°), cilindrada 3,614 $cm^3$, diámetro por carrera 95 x 85 mm, potencia máxima 147.0 kw, rango de operación máximo 5,000 – 6,000 rpm, dirección remoto, capacidad de aceite 8.0 lts, sistema de encendido totalmente transistorizado, alternador 12V 54A, montaje del motor amortiguador de goma, sistema de trimado y elevación asistidos electrónicamente, relación de engranajes 2.29:1, cambios F-N-R, escape por el centro de la hélice, selección de hélice 17", 18.5", 20", 21.5", giro de hélice derecho, hélice de 3 aspas. | 1 | Unidad | | |
| 2 | MOTOR FUERA DE BORDA | Motor fuera de borda de 200 HP 4T, Longitud del eje mm (pul) X: 635 (25”), sistema de encendido eléctrico, peso X: 275 kg, tipo de motor DOHC 24-valvulas, sistema | 1 | Unidad | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | de combustible Inyección electrónica secuencial multipunto, número de cilindros V6 (55°), cilindrada 3,614 cm³, diámetro por carrera 95 x 85 mm, potencia máxima 147.0 kw, rango de operación máximo 5,000 – 6,000 rpm, dirección remoto, capacidad de aceite 8.0 lts, sistema de encendido totalmente transistorizado, alternador 12V 54A, montaje del motor amortiguador de goma, sistema de trimado y elevación asistidos electrónicamente, relación de engranajes 2.29:1, cambios F-N-R, escape por el centro de la hélice, selección de hélice 17", 18.5", 20", 21.5", giro de hélice izquierdo, hélice de 3 aspas. | | | | |
| 3 | MOTOR FUERA DE BORDA | Motor fuera de borda de 90 HP, Longitud del eje mm (pul) X: 635 (25”), sistema de encendido eléctrico, peso X: 158 kg, tipo de motor 4T DOHC 16-valvulas, sistema de combustible Inyección electrónica secuencial multipunto, número de cilindros 4, cilindrada 1.502 cm³, diámetro por carrera 75 x 85 mm, potencia máxima 66.2 kw, rango de operación máximo 5,300 – 6,300 rpm, dirección remoto, capacidad de aceite 4.0 lts, sistema de encendido totalmente transistorizado, Choke, alternador 12V 27A, protección de la transmisión cubo de goma, sistema de trimado y elevación asistidos electrónicamente, relación de engranajes 2.59:1, cambios F-N-R, escape por el centro de la hélice, hélice de 3 aspas. | 2 | Unidad | | |
| 4 | MONTAJE (INSTALACION) DE MOTORES FUERA DE BORDA Y ACCESORIOS | | 2 | Unidad | | |

***Accesorios y equipos***

| ÍTEM | MATERIALES | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | KIT DE DIRECCION HIDRAULICA | Cabrilla o timón en acero inoxidable, cabezote o botella UNHH5271-3, cilindro HC5345-3, manguera de aceite de 5/16 x 10 mt, manguera de llenado de 5/16 x 50 cm, juego de acoples rápidos y seguro en bronce, aceite hidráulico semi sintético 3 lts, dos lengüetas en acero inoxidable, certificación ABYC y NMMA. | 2 | Unidad | | |
| 2 | KIT BOMBA DE ACHIQUE | Bomba Eléctrica 12/24 V, automática, funcionamiento automático, sumergible, con pasa casco, switch de 40 amperios, abrazadera en acero inoxidable, manguera, 20 mt de cable eléctrico de uso marino, dimensiones: 180 mm de alto, 135 mm de diámetro base, tamaño del fusible: 20 (amp), salida: hasta 220 litros / minuto (48 galones / minuto). Salida de descarga; 38 mm (1.5") Capacidad; 14002 LPH – 3700 g/h. | 4 | Unidad | | |
| 3 | BATERIA | Tipo 8D, 12 v, 1800 amperios, largo 524 mm, ancho 280 mm, alto 247 mm. | 4 | | | |
| 4 | BRUJULA | Esfera azul de alta visibilidad, números arábigos color blanco, adaptable a agujero de montaje de 4½", ajuste de compensación integrado, funcionamiento a 12 V, iiluminación standard lluz verde tipo LED, Sistemas de cardán interno para la máxima estabilidad. | 2 | Unidad | | |
| 5 | RADIO VHF | **RADIO VHF**<br>Rango de frecuencia:(en función de la versión) TX 156,025 ~ 161,600 MHz, RX 156,050 ~ 163,275 MHz, CH70 156,525 MHz. Modo: 16K0G3E (FM) 16K0G2B (LSD), espaciado de canal: 25 kHz, rango de temperatura de uso: –20 °C ~ +60 °C, –4 ºF ~ +140 ºF, consumo de corriente (a 13,8 V): TX alta (25 W) 5,0 A máximo, audio máximo 1,0 A máximo, requisitos para la fuente de alimentación:13,8 V de CC (11,7 ~ 15,9 V), error de | 2 | Unidad | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | frecuencia: ±5 ppm, impedancia de la antena: 50 Ω nominal, dimensiones (aproximadamente) (proyecciones no incluidas): 156,5 (an.) × 66,5 (al.) × 110,1 (pr.) mm 6.2 (W) × 2.6 (H) × 4.3 (D) pulg., peso (aproximadamente): 730 g, 1.6 lb. Transmisor potencia de salida: 25 W o 1 W, sistema de modulación: Modulación variable de frecuencia de reactancia, desviación de frecuencia máxima: ±5,0 kHz, emisiones espurias: Menos de –70 dBc (alta potencia), Menos de –56 dBc (baja potencia). Receptor sistema superheterodino de conversión doble, sensibilidad: FM 0.22 µV (típico) a 12 dB SINAD, DSC (CH70) –5 dBµ emf (típico) (1 % BER), sensibilidad del silenciamiento: Menos de 0.32 µV, relación de rechazo de intermodulación: FM Más de 70 dB LSD (CH70) Más de 68 dBµ emf (1 % BER), ratio de rechazo de respuestas espurias: FM Más de 70 dB, LSD (CH70) Más de 73 dBµ emf (1 % BER), selectividad del canal adyacente: FM Más de 70 dB LSD (CH70) Más de 73 dBµ emf (1 % BER), potencia de salida de audio (a 10 % de distorsión en una carga de 4 Ω): Interno Más de 2 W, Externo Más de 4,5 W. Receptor GPS frecuencia: 1.575,42 MHz, canal: adquisición/seguimiento Máximo 24 cn. Cálculo Máximo 12 cn., satélites deferentes: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, frecuencia de recepción GLONASS: 1.602 MHz. Receptor GPS frecuencia: 1.575,42 MHz, canal: adquisición/seguimiento máximo 24 cn, cálculo Máximo 12 cn., satélites deferentes: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, frecuencia de recepción GLONASS: 1.602 MHz. | | | | |
| 6 | SISTEMA ELECTRICO DE APLICACIÓN MARINA | Cable de aplicación marina calibres 2x16 y 3x14, panel switche de 3 posiciones, switche de 12V terminal USB, terminales eléctricos, pasa cables, terminales de batería, porta | 2 | Unidad | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | abrazaderas, tornillería en acero inoxidable, abrazaderas plásticas. | | | | |
| 7 | GUAYA CONTROL PARA | Longitud 42 pies, exterior pulido. | 8 | Unidad | | |
| 8 | PLATINA PARA MONTAJE DE CAJAS DE CONTROL DE VELOCIDADES | Material acero inoxidable, largo 26 cm, ancho 11.5 cm, espesor 4 mm. | 2 | Unidad | | |
| 9 | EXTENSION ARNES PARA BATERIA | Dos líneas de uso marino, cale calibre No 4, largo 6 mt, terminales de uso marino soldados, grafados con protección, termo encogibles. | 4 | Unidad | | |
| 10 | LINEA DE COMBUSTIBLE | Tanque plástico cap. 40 gls (2 unid.), manguera de 5/16 en acero inoxidable 10 mt, abrazadera de 5/16 filtros, racores y conectores. | 4 | Unidad | | |
| 11 | CARPA | Lona vulcanizada color verde, vulcanizada, varillas de ½" en acero inoxidable, correas tensoras en la proa (2) y en la popa (2). | 2 | Unidad | | |
| 12 | PLATINA PROTECTORA DE ESPEJO | Material acero inoxidable, largo 29.5 cm, ancho 5 cm, espesor 5 mm. | 4 | Unidad | | |
| 13 | ANCLA | Material acero galvanizado a calor, para agarre en arena, barro /lodo, longitud 74 cm, ancho 41 cm, largo de las aletas 35 cm, peso 24 lb. | 2 | Unidad | | |
| 14 | CABO | Material polipropileno, trenzado, diámetro ½", carga de ruptura máxima de 2.700 kg | 100 | Metro | | |
| 15 | CADENA | Material acero inoxidable, diámetro 10 mm, dimensiones internas del eslabón ancho 18.2 mm, largo 45.5 mm, peso por metro 3.5 kg. | 2 | Metro | | |
| 16 | BICHERO | Material aluminio, extensible. | 2 | Unidad | | |
| 17 | CANALETE (REMO) | Material madera de tangare, largo 2.70 mt, ancho de pala 20 cm., pintura color naranja. | 4 | Unidad | | |
| 18 | PITO (SILBATO) | Material anticorrosivo, color naranja, fabricado de acuerdo con solas 74/83. aprobaciones: certificado de tipo CE ISO 12402-8 y 7 partes, PRS. | 2 | Unidad | | |
| 19 | ESPEJO DE SEÑALES | Material reflectante, anticorrosivo, diámetro 85 mm. | 2 | Unidad | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS | Gasa paquete x 100 unidades, gasa estéril 7.5x7.5 por 5 unidades, compresa abdominal, esparadrapo de tela 4" x5 yardas, bajalenguas paquete x 20 unidades, venda elástica 3" x 5 yardas, venda elástica 5" x 5 yardas, venda de algodón 5" x 5 yardas, yodopovidona solución 120ml , solución salina 250ml , guante vinilo caja por 100unidades, termómetro digital, alcohol antiséptico frasco x 300ml, tijera universal, cuello para inmovilización cervical uso adulto, vasos plásticos paquete x 25 unidades, ácido acetil salicílico tabletas x 10 unidades, 1 morral grande de color rojo de 52cm x 36cm x 13 cm que consta de dos bolsillos (uno grande con compartimientos para almacenar los elementos y uno pequeño) elaborado en lona, reata para cargar en hombros). | 2 | Unidad | | |
| 21 | EXTINTOR | Cilindro fabricado en lámina CR calibre 16 (1.5 mm.), pintado con pintura electroestática, con válvula en bronce, manijas metálicas recubiertas con pintura electrostática, rosca de 30mm., paso de 1.5mm., con boquilla de descarga, fabricado bajo las normas técnicas ntc 652(ul-299), ntc 1916(ul-711), ntc 2885 (nfpa-10), presurizado con nitrógeno como agente expulsor, manómetro en caja metálica, pasador metálico resistente a la corrosión galvánica. Agente extintor: polvo químico seco ABC - agente expulsor: nitrógeno N2 - presión de trabajo: 125 psi. – 150 psi. – 195 psi. – 240 psi. - cantidad de agente extintor: 20 libras - prueba hidrostática cilindro: 450 psi (ntc652) - presión ruptura cilindro: 900 psi (ntc652). | 4 | Unidad | | |
| 22 | ARO SALVAVIDAS | Diámetro externo: 730mm. Diámetro interno: 440 mm Peso: 2.5 kg Altura máxima de lanzamiento: 80 m Principales materiales y componentes: • Carcaza externa: | 4 | Unidad | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | polietileno • Material de relleno: poliuretano • Material de la cuerda: polietileno • Cinta reflectiva aprobada por normas solas Certificación: Aro salvavidas de 2.5kg aprobado por las normas internacionales de Salvamento: código LSA (código de dispositivos de salvamento) del solas y la directiva marítima europea (MED). | | | | |
| 23 | LINEA (CABO) DE VIDA | Cuerda de polietileno, diámetro de 8 milímetros, resistencia a la rotura de 510 kilogramos fuerza, longitud 30 metros, color naranja. | 120 | Metros | | |
| 24 | CHALECO SALVAVIDAS | Tres correas ajustables, cintas reflectivas en pecho y espalda, incluye silbato, material lona impermeable, color naranja, debe cumplir con las normas BTMD 0018-A2, SOLAS 2.1.1.1, SOLAS 2.1.1.2, CODIGO IDS, UNE ISO12402. | 50 | Unidad | | |
| 25 | CHALECOS SALVAVIDAS | Aprobado norma 150N.ISO 12402-3, collar de flotación grande para mantener la cabeza fuera del agua, correa en la entrepierna, cierre de cincha, silbato, cremallera plástica, provisto de lazo de elevación para rescate. | 30 | Unidad | | |
| 26 | MARCACION DE BOTES | Letras de 12 cm de alto x 8 cm de ancho, espacio entre letras 2 cm, colores negro y blanco, marcación de logo SENA. | 2 | Unidad | | |
| 27 | LUZ DE BENGALA DE MANO | Longitud: 175 mm., longitud extendida: 280 mm., diámetro: 28 mm., peso bruto máx.: 176 gr., NEC máx.: 63 gr., intensidad lumínica: 15.000 candelas, color de la luz: rojo, tiempo de luz: 60 segundos, ignición: Encendido por cuerda, aprobación convenio SOLAS 74 y enmiendas, Resolución MSC. 81(70) Parte 1, (MED) 96/98/EC, BGV 426.004, BAM-P1-0594, 0589-P1-0617, USCG y otras autoridades marítimas internacionales. | 43 | Unidad | | |
| 28 | COHETE LANZA BENGALAS CON PARACAIDAS | Longitud: 287 mm., diámetro del mango: 38 mm., diámetro: 32 mm., peso bruto máx.: 245 gr., NEC máx.: 92 gr., intensidad lumínica: 30.000 candelas, color de la luz: rojo, tiempo | 40 | Unidad | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | de luz: 40 segundos, ignición: encendido por cuerda, altitud: 300 m (985 pies), aprobación convenio SOLAS 74 y enmiendas, Resolución IMO 96/98/EC. MED, BGV 425.005: BAM-P2-0059, 0589-P2-0046, USCG y otras autoridades marítimas internacionales. | | | | |
| 29 | SEÑAL FUMIGENA FLOTANTE | Altura: 114 mm., diámetro: 82 mm., peso bruto máx.: 370 gr., NEC máx.: 239 gr., duración de humo: 3 minutos mínimo, ignición: encendido por percusión, con 2 segundos de demora de seguridad, aprobación convenio SOLAS 74 y modificaciones, Res. MSC 81 (70), Certificaciones: CE 0589, BAM-P1-0191, 0589-P1-0324, BGV MED 423.008, USCG 160.122/21/0, 160.022/21/0, y otras autoridades. | 40 | Unidad | | |
| 30 | KIT DE HERRAMIENTA | Caja (contenedor), llave para bujías, laves mixtas números 10-11-12-13-14-17-19, llave para drenaje de aceite, llave para tornillos de tapas laterales, alicate, pinza, hombre solo, destornillador de pala, destornillador de estría. | 2 | Unidad | | |
| 31 | REFLECTOR | Manual, recargable, funcionamiento a 12V y 110V, con luz de emergencia. | 2 | Unidad | | |
| 32 | ACHICADOR | Balde, material plástico, altura 31 cm, diámetro mayor 28.5 cm, peso 700 gr, capacidad 12 lts, manija resistente. | 2 | Unidad | | |
| 33 | BANDERAS REGLAMENTARIAS | Bandera de Colombia material tela de poliéster, alto 45 cm, ancho 57 cm<br><br>Bandera de Buenaventura material tela de poliéster, alto 45 cm, ancho 57 cm | 4 | 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 esta, 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:** quince (15) días calendario y/o al cumplimiento de todo lo solicitado, lo primero que ocurra, sin excederse del 30 de diciembre de 2024.

**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 facturas 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 Náutico Pesquero de Buenaventura 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 de este y seis (6) meses más, contados a partir del perfeccionamiento del contrato.

**Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados:** por el (**50%**) del valor del contrato, por el término del mismo y seis (6) meses más, a partir de la fecha de aprobación de la garantía única por el ordenador del gasto.

**Calidad del servicio:** 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.

**Pago de Salarios y Prestaciones**: Por el 10% del valor del contrato y con una vigencia del término de ejecución del contrato y tres (3) años más.

**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.

**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, 13 de noviembre de 2024.

***Proyectó:*** *Ayda Ruby Montaño – Apoyo Adquisición de Bienes y Servicios*