



ACTA No. 04			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: COMITÉ DE CONTRATACIÓN			
CIUDAD Y FECHA: BUENAVENTURA, JULIO 03 DE 2025		HORA INICIO: 9:00 a.m.	HORA FIN: 11:00 a.m.
LUGAR Y/O ENLACE: Sede principal kilómetro 5		DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: Centro Náutico Pesquero de Buenaventura	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: <ol style="list-style-type: none">1. Saludo a los participantes2. Revisión Estudio de mercado3. Propositiones y Varios			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: <p>1. Justificar la modalidad de selección en proceso de <i>compra e instalación de dos (2) motores fuera de borda 200 HP de 4T y accesorios para su funcionamiento en el marco del proyecto "Fortalecimiento Marítimo: Modernización del ambiente de construcciones navales para el fortalecimiento de la FPI y desarrollo tecnológico del CNPB SENA", vigencia 2025 y el suministro e instalación del sistema eléctrico de dos (2) buques uno de veinte (20) metros de eslora y otro tipo catamarán de 18.60 metros de eslora, en el marco del proyecto "Fortalecimiento Marítimo: Modernización del ambiente de construcciones navales para el fortalecimiento de la FPI y desarrollo tecnológico del CNPB SENA", vigencia 2025</i></p>			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
<p>1. SALUDO DE BIENVENIDA.</p> <p>Se da inicio de manera virtual a la reunión, con el objeto de contratar los siguientes objetos contractuales, de acuerdo con los lineamientos y al Plan Anual de Adquisiciones 2024. Lo anterior teniendo en cuenta la resolución No. 000069 de 2014 "por la cual se dicta medidas de orden administrativo y se confieren delegaciones para la ordenación del gasto en materia de contratación estatal y para diferentes actuaciones administrativas en los Directores Regionales y en los subdirectores de Centro de Formación Profesional del Servicio Nacional de Aprendizaje Sena" y la Resolución No. 70-01260 del 05 de abril de 2024 "Por la cual se crea el comité de Contratación del Centro Náutico Pesquero de Buenaventura", se reúnen los miembros del comité para justificar la modalidad de contratación de los siguientes procesos:</p>			



“Contratar la compra e instalación de dos (2) motores fuera de borda 200 HP de 4T y accesorios para su funcionamiento en el marco del proyecto “Fortalecimiento Marítimo: Modernización del ambiente de construcciones navales para el fortalecimiento de la FPI y desarrollo tecnológico del CNPB SENA”, vigencia 2025”

Contratar el suministro e instalación del sistema eléctrico de dos (2) buques uno de veinte (20) metros de eslora y otro tipo catamarán de 18.60 metros de eslora, en el marco del proyecto “Fortalecimiento Marítimo: Modernización del ambiente de construcciones navales para el fortalecimiento de la FPI y desarrollo tecnológico del CNPB SENA”, vigencia 2025

2. REVISIÓN ESTUDIO DE MERCADO

Encontrado a satisfacción el Estudio de mercado y los estudios previos, el subdirector del Centro Náutico Pesquero aprueba el mismo en razón que se cumple los requisitos normativos y los lineamientos de contratación.

En cumplimiento de lo estipulado en el Plan Anual de Adquisiciones proyectado para el año 2025 establecido por el Centro Náutico Pesquero de Buenaventura, los funcionarios: Mauricio Gómez Betancourt – Subdirector, Fidelia Mosquera Bryan – Coordinadora Administrativa, Hamilton Murillo- Coordinador Académico de Programas Especiales, Jhon Felipe Vidal López –Coordinador Académico, Carmen Eliza Salas Olave – Asesora jurídica y Miguel Angel Casañas Arango – Instructor Técnico, justifican la modalidad de contratación de Menor Cuantía del proceso antes mencionado, ya históricamente para facilitar la adquisición de estos servicios se ha optado por adelantar procesos de compra y teniendo en cuenta las pre-cotizaciones alrededor de **TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS M/CTE (\$342.740.647) IVA INCLUIDO y DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE (\$265.500.000) IVA INCLUIDO**, por lo que no sobrepasará la Menor Cuantía para 2025 estipulada en 1000 SMLMV.

Por lo anteriormente expuesto se puede iniciar la siguiente etapa para

“Contratar la compra e instalación de dos (2) motores fuera de borda 200 HP de 4T y accesorios para su funcionamiento en el marco del proyecto “Fortalecimiento Marítimo: Modernización del ambiente de construcciones navales para el fortalecimiento de la FPI y desarrollo tecnológico del CNPB SENA”, vigencia 2025”

Contratar el suministro e instalación del sistema eléctrico de dos (2) buques uno de veinte (20) metros de eslora y otro tipo catamarán de 18.60 metros de eslora, en el marco del proyecto “Fortalecimiento Marítimo: Modernización del ambiente de construcciones navales para el fortalecimiento de la FPI y desarrollo tecnológico del CNPB SENA”, vigencia 2025.



Motores fuera de borda

Posibles oferentes				Promedio	
Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio total estimado
1	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 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 derecho, hélice de 3 aspas.	1	UN	109.288.333	109.288.333
2	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 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.	1	UN	111.240.333	111.240.333
3	Bomba de agua SEAFLO O NOVA RAD maceradora para aguas residuales, con sistema automático 12v, seaflo de 45lpm, para baño, cocina en embarcaciones marina y fluviales, espiga, switche de encendido, adaptadores, abrazaderas, con tanque acumulador de 10 psi	1	UN	3.380.033	3.380.033
4	Bomba eléctrica de 24 voltios succión x descarga 1"x1" para uso solar con paneles con llave de paso cierre rápido en bronce cheque en bronce de 1" toma rejilla de fondo 1" tubo, abrazaderas en acero inoxidable panel switche encendido y apagado.	1	UN	2.977.350	2.977.350
5	Bomba SEAFLO o NOVA RAD de diafragma de CC 12 V, 3.0 GPM, 45 PSI. material polipropileno, fuente de alimentación batería, voltaje 12v, peso 4.2 kg. Caudal máximo 3 gl por minuto, altura de elevación máxima 6 mt, estilo presión, interruptor basculante de panel de bomba de sentina de 3 vías, 32 V/24 V/12 V, automático, apagado/manual con disyuntor de 15 A integrado, indicador, pasa casco, manguera, abrazadera acero inoxidable, cable tipo marino, un acumulador presurizado, presión máxima 125 psi (8.6 bar); volumen: 1 litro; puerto: rosca macho de 13 mm (1/2 pulgada) pre-presurizado a 10 psi (0.78 bar) con diafragma incorporado. tanque acumulador de 10 psi	2	UN	2.662.350	5.324.700



6	KIT DE DIRECCION HIDRAULICA Cabrilla o timón en acero inoxidable, cabezote o botella HH5271-3 SEA SEA STAR/DMETIC, DOS cilindros HC5375-3, manguera de aceite de 5/16 x 30 mt, manguera de llenado de 5/16 x 50 cm, juego de acoples rápidos y seguro en bronce, acople en BRONCE TIPO TEE, terminales uniones en bronce, SEIS litros aceite hidráulico sintético, dos lengüetas en acero inoxidable, kit taibar o unión dos motores de 1-1/2"x 4 metros roscada en las puntas con rotulas escualizables, tornillería. certificación ABYC y NMMA.	1	UN	29.254.833	29.254.833
7	BATERIA Tipo 8D, 12 v, 1800 amperios, largo 524 mm, ancho 280 mm, alto 247 mm.	2	UN	2.684.033	5.368.067
8	GUAYA CONTROL Longitud 42 pies, exterior pulido.	4	UN	3.246.733	12.986.933
9	EXTENSION ARNES PARA BATERIA Dos líneas de uso marino, cale calibre No 4, largo 14 mt, terminales de uso marino soldados, grafados con protección, termo encogibles.	2	UN	1.833.300	3.666.600
10	PLATINA PARA MONTAJE DE CAJAS DE CONTROL DE VELOCIDADES Material acero inoxidable, largo 26 cm, ancho 11.5 cm, espesor 4 mm.	2	UN	1.216.220	2.432.440
11	EXTENSION ARNES PARA CAJA DE CONTROL O MANDOS De 5 metros (2 por motor), con sus terminales originales de conexión.	4	UN	1.076.700	4.306.800
12	PLATINA PROTECTORA DE ESPEJO LARGA Y CORTA Material acero inoxidable, largo 29.5 cm, ancho 5 cm, espesor 5 mm.	4	UN	195.036	780.143
13	Kit instalación o conexión de motores, pasacasco o fuelles, tornillos acero inox, abrazaderas plásticas y fijas, cinta aislante, cinta teflón, terminales eléctricos, pasacascos para bomba de achique, mangueras de salida, abrazadera en acero inox, automáticos con rejillas, panel switche bomba y panel luces, tomacorriente en USB Y tipo cigarrera, dos regletas de 10 puestos, dos switche master para desconexión de baterías, cable 3x14, terminales No 4, cable batería No 4, cable marino No 8.	1	UN	10.838.333	10.838.333
14	Pernos de 6 pulgadas de largo para anclaje de motores largos con tuerca seguida y tuerca de seguridad arandelas	12	UN	50.237	602.848
15	CABO Material polipropileno, trenzadom diametro de 1" /25mm, cargar de roptura 5400 kg	200	M	35.925	7.184.933
16	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, corta frío, hombre solo, destornillador de pala, destornillador de estría, martillo de bola, martillo de caucho.	1	UN	2.211.300	2.211.300
17	MONTAJE (INSTALACION) DE MOTORES FUERA DE BORDA Y ACCESORIOS	1	UN	30.896.667	30.896.667
					342.740.647



Sistema eléctrico

Posibles oferentes				Promedio	
ítem	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio total estimado
1	Diseño y elaboración de planos eléctricos Presentación del diseño del circuito eléctrico para aprobación por parte de la entidad SENA. (Dando cumplimiento a la normatividad establecida por la Autoridad Marítima para construcción de embarcaciones tipo pesqueros y del tamaño de 50 TRB en Colombia) el cual deberá contener los siguientes circuitos así: a. Circuito tablero principal de distribución eléctrica. b. Circuito red de 220 VCA que alimenta los siguientes equipos: 1. Cabrestante de proa. 2. Sistema hidráulico del timón y winche de pesca. 3. Sistema de cuarto frío. 4. Sistema de aire acondicionado. 5. Sistema de ventilación y extracción de aire en cuarto de máquinas. c. Circuito red de 110 VCA 1. Circuito de alimentación para equipos auxiliares de 110 VCA (bombas de achique, sistema sanitario, sistema de agua potable, sistema de trasiego de combustible. 2. Sistema de iluminación general de la embarcación y tomas de 110 VCA para equipos domésticos. 3. Sistema de luces de navegación d. Circuito red de 12 VCD 1. Alimentación de los equipos de navegación y comunicaciones en el puente de gobierno. 2. Alimentación del sistema de alarmas, monitoreo y control. 3. Integración de paneles de energía solar a la red de 12 VCD. e. Circuito de conexión eléctrica a tierra.	2,00	UN	47.250.000	94.500.000
2	Suministro e instalación de los elementos requeridos en los siguientes circuitos a. Circuito tablero principal de distribución eléctrica. (Incluye tablero metálico, barraje y elementos de control y protección a los equipos que alimenta). b. Circuito red de 220 VCA. Incluye tuberías de protección, corazas, cableado desde el tablero principal de distribución hasta el equipo que se alimenta así: 1. Cabrestante de proa (circuito de control local del cabrestante). 2. Sistema hidráulico del timón y winche de pesca. 3. Sistema de cuarto frío. 4. Sistema de aire acondicionado. 5. Sistema de ventilación y extracción de aire en cuarto de máquinas. c. Circuito red de 110 VCA. Incluye tuberías de protección, corazas, cableado desde el tablero principal de distribución hasta el equipo que se alimenta así: 6. Circuito de alimentación para equipos auxiliares de 110 VCA (bombas de achique, sistema sanitario, sistema de agua potable, sistema de trasiego de combustible. 7. Sistema de iluminación general de la embarcación, reflectores de maniobra y tomas de 110 VCA para equipos domésticos. Deberá contar con un tablero de control de la iluminación en el puente de navegación. (se utilizará iluminación tipo led). 8. Sistema de luces de navegación. (se utilizará iluminación tipo led). d. Circuito red de 12 VCD 9. Alimentación de los equipos de navegación y comunicaciones en el puente de gobierno. 10. Alimentación del sistema de alarmas, monitoreo y control. 11. Integración de paneles de energía solar a la red de 12 VCD. e. Circuito de conexión eléctrica de tierra. Incluye el suministro e instalación de la transferencia eléctrica, cable de conexión con capacidad para alimentar todos los equipos de a bordo mientras la embarcación se encuentre atracada en muelle, suministro e instalación del plug de conexión a bordo (macho-hembra).	2,00	UN	85.500.000	171.000.000
TOTAL					265.500.000



A continuación, el subdirector con el apoyo de la Coordinadora Administrativa, la Coordinadora de Formación Profesional y los Coordinadores Académicos aprueban la contratación según establece la norma.

3. PROPOSICIONES Y VARIOS

No hay proposiciones.

Participantes:

Mauricio Gómez Betancourt – Subdirector

Fidelia Mosquera Bryan – Coordinadora Administrativa CNPB

Jhon Felipe Vidal López - Coordinador Académica CNPB

Hamilton Murillo Portocarrero – Coordinador Académico de Programas Especiales CNPB

Miguel Angel Casañas Arango – Instructor Técnico - Invitado

Carmen Eliza Salas Olave – Asesora Jurídica – Invitada

CONCLUSIONES

Se aprobó la contratación para la compra e instalación de dos (2) motores fuera de borda 200 HP de 4T y accesorios para su funcionamiento en el marco del proyecto "Fortalecimiento Marítimo: Modernización del ambiente de construcciones navales para el fortalecimiento de la FPI y desarrollo tecnológico del CNPB SENA", vigencia 2025 y el, suministro e instalación del sistema eléctrico de dos (2) buques uno de veinte (20) metros de eslora y otro tipo catamarán de 18.60 metros de eslora, en el marco del proyecto "Fortalecimiento Marítimo: Modernización del ambiente de construcciones navales para el fortalecimiento de la FPI y desarrollo tecnológico del CNPB SENA", vigencia 2025 según establecen la norma y los lineamientos de la Dirección General.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Iniciar el proceso de contratación conforme a la normatividad vigente	Una vez se cuente con los documentos soporte.	Personal de apoyo a la contratación – Ayda Ruby Montaña	

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Mauricio Gómez Betancourt	Subdirección			
Fidelia Mosquera Bryan	Coordinación Administrativa			



Jhon Felipe Vidal López	Coordinación Académica			
Hamilton Murillo Portocarrero	Coordinación Académica de Programas Especiales			
Miguel Angel Casañas Arango	Instructor Técnico			
Carmen Eliza Salas Olave	Jurídica			
De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.				
ANEXOS				
Estudio de mercado Estudios previos				