ACTA No. 33			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: COMITÉ DE CONTRATACIÓN			
CIUDAD Y FECHA: BUENAVENTURA, NOVIEMBRE 19 DE 2024		**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:

1. Saludo a los participantes
2. Revisión Estudio de mercado
3. Proposiciones y Varios

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

1. Justificar la modalidad de selección en procesos de *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*.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. SALUDO DE BIENVENIDA.

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 del siguiente proceso:

“**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. 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 2024 establecido por el Centro Náutico Pesquero de Buenaventura, los funcionarios: Mauricio Gómez Betancourt – Subdirector, Mayren Orozco Ríos – Coordinadora Administrativa (e), Lessi Socorro Salazar Valencia- Coordinadora Académica de Programas Especiales, Cristian Eduardo Meneses Reyes –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 prestación de servicios y teniendo en cuenta las pre-cotizaciones alrededor de **CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS VEINTISIETE MIL SETECIENTOS PESOS MCTE. ($433.427.700) INCLUIDO IVA**, por lo que no sobrepasará la Menor Cuantía para 2024 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 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**"

Motores

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 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	UN	98.500.000	98.500.000

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	99.600.000	99.600.000
3	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	UN	48.500.000	97.000.000
4	MONTAJE (INSTALACION) DE MOTORES FUERA DE BORDA Y ACCESORIOS	2	UN	5.800.000	11.600.000
TOTAL					**306.700.000**

Otros materiales

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio total estimado
1	BATERIA Tipo 8D, 12 v, 1800 amperios, largo 524 mm, ancho 280 mm, alto 247 mm.	4	UN	980.000	3.920.000
2	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, iluminación standard luz verde tipo LED, Sistemas de cardán interno para la máxima estabilidad.	2	UN	2.897.500	5.795.000

3	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 abrazaderas, tornillería en acero inoxidable, abrazaderas plásticas.	2	UN	3.600.000	7.200.000
4	GUAYA CONTROL PARA Longitud 42 pies, exterior pulido.	8	UN	280.000	2.240.000
5	PLATINA PARA MONTAJE DE CAJAS DE CONTROL DE VELOCIDADES Material acero inoxidable, largo 26 cm, ancho 11.5 cm, espesor 4 mm.	2	UN	300.000	600.000
6	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	UN	520.000	2.080.000
7	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	UN	249.000	996.000
8	PLATINA PROTECTORA DE ESPEJO Material acero inoxidable, largo 29.5 cm, ancho 5 cm, espesor 5 mm.	4	UN	124.500	498.000
9	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	UN	450.000	900.000
10	CABO Material polipropileno, trenzado, diámetro ½", carga de ruptura máxima de 2.700 kg	100	M	8.200	820.000
11	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	M	480.000	960.000
12	BICHERO Material aluminio, extensible.	2	UN	135.000	270.000
13	CANALETE (REMO) Material madera de tangare, largo 2.70 mt, ancho de pala 20 cm., pintura color naranja.	4	UN	60.000	240.000

14	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	UN	13.500	27.000
15	ESPEJO DE SEÑALES Material reflectante, anticorrosivo, diámetro 85 mm.	2	UN	35.600	71.200
10	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	UN	64.500	129.000
17	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	UN	97.500	390.000
18	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: polietileno Material de relleno: poliuretano Material de la	4	UN	247.000	988.000

	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).				
19	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	M	3.500	420.000
20	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	UN	78.000	3.900.000
21	CHALECO 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	UN	330.000	9.900.000
22	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	UN	950.000	1.900.000
23	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	UN	145.000	6.235.000
24	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 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.	40	UN	294.000	11.760.000

25	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	UN	294.000	11.760.000
26	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	UN	850.000	1.700.000
27	ACHICADOR Balde, material plástico, altura 31 cm, diámetro mayor 28.5 cm, peso 700 gr, capacidad 12 lts, manija resistente.	2	UN	14.250	28.500
38	BANDERAS REGLAMENTARIAS Bandera de Colombia material tela de poliéster, alto 45 cm, ancho 57 cm Bandera de Buenaventura material tela de poliéster, alto 45 cm, ancho 57 cm	4	UN	90.000	360.000
	TOTAL				**76.087.700**

Otros equipos

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio total estimado
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	UN	13.275.000	26.550.000

	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	UN	2.550.000	10.200.000	
	3	RADIO VHF 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 F - +140 F, 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 frecuencia: 5 ppm, impedancia de la antena: 50 nominal, dimensiones (aproximadamente) (proyecciones no incluidas): 156,5 (an.) x 66,5 (al.) x 110,1 (pr.) mm 6.2 (W) x 2.6 (H) x 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 V (típico) a 12 dB SINAD, DSC (CH70) -5 dB emf (típico) (1 % BER), sensibilidad del silenciamiento: Menos de 0.32 V, relación de rechazo de intermodulación: FM Más de 70 dB LSD (CH70) Más de 68 dB emf (1 % BER), ratio de rechazo de respuestas espurias: FM Más de 70 dB, LSD (CH70) Más de 73 dB emf (1 % BER), selectividad del canal adyacente: FM Más de 70 dB LSD (CH70) Más de 73 dB emf (1 % BER), potencia de salida de audio (a 10 % de distorsión en una carga de 4): 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.	2,00	UN	2.500.000	5.000.000	

4	CARPA Lona vulcanizada color verde, vulcanizada, varillas de ½" en acero inoxidable, correas tensoras en la proa (2) y en la popa (2).	2,00	UN	4.275.000	8.550.000
5	REFLECTOR Manual, recargable, funcionamiento a 12V y 110V, con luz de emergencia.	2,00	UN	170.000	340.000
	TOTAL				**50.640.000**

Lotes	Presupuesto
Lote 1: Maquinaria Industrial – Motores Embarcaciones	$306.700.000
Lote 2: Otros materiales para embarcaciones	$76.087.700
Lote 3: Otros equipos embarcaciones	$ 50.640.000
Total	**$433.427.700**

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

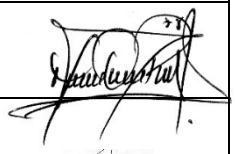
No hay proposiciones.

Participantes:

Mauricio Gómez Betancourt – Subdirector
Mayren Orozco Ríos – Coordinadora Administrativa (E) CNPB
Cristian Eduardo Meneses Reyes - Coordinador Académica CNPB
Lessi Socorro Salazar Valencia – Coordinadora Académica 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 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*, según establecen la norma y los lineamentos 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 Montaño	

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES				
NOMBRE	**DEPENDENCIA/ EMPRESA**	**APRUEBA (SI/NO)**	**OBSERVACIÓN**	**FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL**
Mauricio Gómez Betancourt	Subdirección			
Mayren Orozco Ríos	Coordinación Administrativa	**SI**		
Cristian Eduardo Meneses Reyes	Coordinación Académica			
Lessi Socorro Salazar Valencia	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