

**COTIZACIÓN**

Versión: 1

candelaria (Valle del Cauca), 4 de mayo de 2026

Cotización No.25300

Señores

DIRECCION GENERAL MARITIMA

E.S.D.

De acuerdo a su solicitud me permito cotizar, para su consideración:

GRUPO I: CARIBE					
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
RUBRO PRESUPUESTAL A.05.01.02.008.007					
BOTES CIOH					
1. MANTENIMIENTO DEL BOTE CIOH - LANCHAS SOUNDERMAX I ESLORA 8.53 MT CONSISTENTE EN:					
1.1	Mantenimiento, correctivo consistente en limpieza del casco, remoción de caracolejos, suciedad, entre otros, lijado de toda la superficie, reparación de la fibra en las partes afectadas (rotas, partidas, fisuradas, deterioradas). Incluye bancadas, piso, borda, bases de los soportes de la carpa, consola, espejo, casco en general. Aplicación de macilla epóxica y pintura gelcoat color gris, blanca, azul y naranja para exteriores y pintura yelco antideslizante gris para partes interiores en general. Para el acabado final se debe obtener el brillo utilizando polichadora y cera.	1	UNIDAD	20.000.000,00	20.000.000,00
1.2	Mantenimiento, correctivo consistente en sistema de luces de navegación, consistente en cambio de todo el sistema eléctrico sockets y bombillos externos, switch de encendido y apagado. Todo este material debe ser de características marinas, incluyendo el switch.	1	UNIDAD	2.000.000,00	2.000.000,00
1.3	Elaboración de franjas y nombre de la embarcación acuerdo a lo ya establecido en cada lancha incluyendo respectiva numeración. (como parte del mantenimiento al esquema de pintura se requiere el mantenimiento a la identificación y franjas)	1	UNIDAD	2.500.000,00	2.500.000,00
1.4	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación del tanque de combustible acero inoxidable acuerdo especificaciones o muestra del que está instalado.	1	UNIDAD	15.000.000,00	15.000.000,00
1.5	Mantenimiento, reparación y/o cambio de sistema de protección de borda, consistente en cambio de la borda redonda con interior en alma de acero inoxidable 316 de protección, de manera segura y firme, esta debe ser asegurada por sistema de platina y tornillos pasantes hasta el casco en acero inoxidable 316. La medida de la borda debe ser de 2 1/2 pulgada.	1	UNIDAD	3.700.000,00	3.700.000,00
1.6	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación bomba de achique 2000 gph 12.V, con accesorios y automático.	1	UNIDAD	1.500.000,00	1.500.000,00

1.7	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de 02 tacómetros digitales para motor 150hp con los siguientes indicadores (RPM, presión de aceite, carga de batería, refrigeración) con arnés.	1	UNIDAD	6.853.300,00	6.853.300,00
1.8	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro ancla tipo Danfort de 8 Libras.	1	UNIDAD	350.000,00	350.000,00
1.9	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación tapicería de las 05 sillas del bote acuerdo muestra.	1	UNIDAD	4.500.000,00	4.500.000,00
1.10	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación cables de batería con sus respectivos terminales en bronce.	1	UNIDAD	1.050.000,00	1.050.000,00
1.11	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de 02 baterías con características especiales –Marina capacidad mínima 900 Amp para 02 motores fuera de borda.	1	UNIDAD	6.263.333,33	6.263.333,33
1.12	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación kit de dirección hidráulica 300hp (timón, botella hidráulica, manguera y acoples) motor fuera de borda 150hp para dos motores y pruebas correcto funcionamiento del sistema.	1	UNIDAD	7.094.900,00	7.094.900,00
1.13	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación guayas de motor fuera de borda 150hp marcha adelante y marcha atrás	1	UNIDAD	1.736.642,00	1.736.642,00
1.14	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación 02 pera de gasolina para motor fuera de borda 150hp	1	UNIDAD	566.800,00	566.800,00
1.15	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de carpa/ el material de la carpa debe ser de lona color azul marino impermeable, resistente a la alta salinidad con ojales en acero inoxidable. (3MTS). /Mantenimiento y rutina manual mecánica a parales, bases y varillas completas que soportan la carpa dándole brillo y acabado especial con compuesto marino y material de acabado	1	UNIDAD	2.500.000,00	2.500.000,00
2. MANTENIMIENTO DEL BOTE SOUNDERMAX II – CIOH – ESLORA 9.14 MT CONSISTENTE EN:					0,00
2.1	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación bomba de achique 2000 gph 12.V, con accesorios y automático.	1	UNIDAD	1.500.000,00	1.500.000,00
2.2	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de 02 tacómetros digitales para motor 150hp con los siguientes indicadores (RPM, presión de aceite, carga de batería, refrigeración) con arnés.	1	UNIDAD	6.853.300,00	6.853.300,00
2.3	Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Combustible Característica - Alta/ suministro e instalación.	1	UNIDAD	1.185.600,00	1.185.600,00
2.4	Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Combustible Característica - Baja/ suministro e instalación.	1	UNIDAD	285.800,00	285.800,00
2.5	Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Aceite/ suministro e instalación.	1	UNIDAD	289.800,00	289.800,00
2.6	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación sensor IAC (válvula con trol de aire) de motor fuera de borda 150hp	1	UNIDAD	3.132.700,00	3.132.700,00
2.7	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de 02 motor de arranque fuera de borda 150hp	1	UNIDAD	7.602.500,00	7.602.500,00

2.8	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de 08 bujías para motor de fuera de borda 150hp	1	UNIDAD	464.500,00	464.500,00
2.9	Mantenimiento correctivo consistente en Suministro e instalación: de 08 inyectores para motor fuera de borda 150hp.	1	UNIDAD	6.138.700,00	6.138.700,00
2.10	Mantenimiento correctivo consistente en Suministro e instalación: de 02 kit de bomba de agua para motor fuera de borda 150hp.	1	UNIDAD	696.500,00	696.500,00
2.11	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación arnés eléctrico para 02 motor Suzuki 150 hp	1	UNIDAD	7.172.900,00	7.172.900,00
2.12	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación cables de batería con sus respectivos terminales en bronce.	1	UNIDAD	2.966.700,00	2.966.700,00
2.13	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de kit de ánodos de zinc para 02 motor y transmisiones.	1	UNIDAD	1.039.046,00	1.039.046,00
2.14	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de 02 baterías con características especiales –Marina capacidad mínima 900 Amp para 02 motores fuera de borda.	1	UNIDAD	4.000.000,00	4.000.000,00
2.15	Mantenimiento correctivo consistente en Suministro e instalación: de 02 propela de Paso No. 3X151/4X19 en acero inoxidable Derecha e izquierda.	1	UNIDAD	6.800.000,00	6.800.000,00
2.16	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación kit de dirección hidráulica 300hp (timón, botella hidráulica, manguera y acoples) motor fuera de borda 150hp para dos motores y pruebas correcto funcionamiento del sistema.	1	UNIDAD	7.094.900,00	7.094.900,00
2.17	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de 02 trim motor fuera de borda 150HP y pruebas de funcionamiento.	1	UNIDAD	6.306.700,00	6.306.700,00
2.18	Mantenimiento preventivo consistente en: Suministro y cambio de aceite Ref.: 20W50 al motor fuera de borda 150hp.	1	UNIDAD	1.664.800,00	1.664.800,00
2.19	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación de 04 guayas de motor fuera de borda 150hp marcha adelante y marcha atrás	1	UNIDAD	1.736.642,00	1.736.642,00
2.20	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación bomba de combustible de alta del motor fuera de borda 150hp	1	UNIDAD	3.902.300,00	3.902.300,00
2.21	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación bomba de combustible de baja presión del motor fuera de borda 150hp	1	UNIDAD	3.623.000,00	3.623.000,00
2.22	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación 02 transmisión motor fuera de borda 150hp	1	UNIDAD	50.832.500,00	50.832.500,00
2.23	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación 02 pera de gasolina para motor fuera de borda 150hp	1	UNIDAD	566.800,00	566.800,00
2.24	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación 02 secciones intermedia, las que soporta el motor y la transmisión para motor fuera de borda 150hp	1	UNIDAD	8.982.300,00	8.982.300,00
MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y PINTURA GENERAL DEL CASCO CONSISTENTE EN:					

2.25	Mantenimiento, correctivo consistente en limpieza del casco, remoción de caracolejos, suciedad, entre otros, lijado de toda la superficie, reparación de la fibra en las partes afectadas (rotas, partidas, fisuradas, deterioradas). Incluye bancadas, piso, borda, bases de los soportes de la carpa, consola, espejo, casco en general. Aplicación de macilla epóxica y pintura gelcoat color gris, blanca, azul y naranja para exteriores y pintura yelco antideslizante gris para partes interiores en general. Para el acabado final se debe obtener el brillo utilizando polichadora y cera.	1	UNIDAD	20.000.000,00	20.000.000,00
2.26	Mantenimiento, correctivo consistente en sistema de luces de navegación, consistente en cambio de todo el sistema eléctrico sockets y bombillos externos, switch de encendido y apagado. Todo este material debe ser de características marinas, incluyendo el switch.	1	UNIDAD	1.500.000,00	1.500.000,00
2.27	Elaboración de franjas y nombre de la embarcación acuerdo a lo ya establecido en cada lancha incluyendo respectiva numeración. (como parte del mantenimiento al esquema de pintura se requiere el mantenimiento a la identificación y franjas)	1	UNIDAD	2.500.000,00	2.500.000,00
2.28	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación del tanque de combustible acero inoxidable acuerdo especificaciones o muestra del que está instalado.	1	UNIDAD	4.500.000,00	4.500.000,00
2.29	Mantenimiento, reparación y/o cambio de sistema de protección de borda, consistente en cambio de la borda redonda con interior en alma de acero inoxidable 316 de protección, de manera segura y firme, esta debe ser asegurada por sistema de platina y tornillos pasantes hasta el casco en acero inoxidable 316. La medida de la borda debe ser de 2 1/2 pulgada.	1	UNIDAD	4.500.000,00	4.500.000,00
2.30	Mantenimiento tapa de motores, consistente en lijado de toda la tapa del motor, reparación en las partes afectadas (rotas, partidas, fisuradas, deterioradas). Cambio de empaque de tapas de los motores, aplicación de esquema de pintura, quedando las tapas con el color establecido y sus respectivos logos.	1	UNIDAD	5.500.000,00	5.500.000,00
2.31	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de platina en acero inoxidable para la proa que sirva como protección de proa de medidas de 1 1/8 de grueso y de largo de 70 x 40 cm. Con su respectiva tornillería en acero inoxidable de 2 x 1/4.	1	UNIDAD	2.500.000,00	2.500.000,00
2.32	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro ancla tipo Danfort de 8 Libras.	1	UNIDAD	350.000,00	350.000,00
2.33	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación tapicería de las 05 sillas del bote acuerdo muestra.	1	UNIDAD	4.462.000,00	4.462.000,00
2.34	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de carpa/ el material de la carpa debe ser de lona color azul marino impermeable, resistente a la alta salinidad con ojales en acero inoxidable. (3MTS). /Mantenimiento y rutina manual mecánica a paraleles, bases y varillas completas que soportan la carpa dándole brillo y acabo especial con compuesto marino y material de acabado	1	UNIDAD	3.500.000,00	3.500.000,00
3. MANTENIMIENTO DEL BOTE SOUNDERMAX VII – CIOH – ESLORA 9.14 MT CONSISTENTE EN:					0,00

4. BOTE DIMAR TAXI - CIOH					
MANTENIMIENTO A UN (01) MOTOR MARCA MERCURY 150HP CONSISTENTES AL MANTENIMIENTO 2.100, 2.200, 2.300,2.400 Y 2.500. HORAS DE TRABAJOS.					
MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y PINTURA GENERAL DEL CASCO CONSISTENTE EN:					
4.8	Mantenimiento, correctivo consistente en limpieza del casco, remoción de caracolejos, suciedad, entre otros, lijado de toda la superficie, reparación de la fibra en las partes afectadas (rotas, partidas, fisuradas, deterioradas). Incluye bancadas, piso, borda, bases de los soportes de la carpa, consola, espejo, casco en general. Aplicación de macilla epóxica y pintura gelcoat color gris, blanca, azul y naranja para exteriores y pintura yelco antideslizante gris para partes interiores en general. Para el acabado final se debe obtener el brillo utilizando polichadora y cera.	1	UNIDAD	16.000.000,00	16.000.000,00
4.9	Mantenimiento, correctivo consistente en sistema de luces de navegación, consistente en cambio de todo el sistema eléctrico sockets y bombillos externos, switch de encendido y apagado. Todo este material debe ser de características marinas, incluyendo el switch.	1	UNIDAD	1.500.000,00	1.500.000,00
4.10	Elaboración de franjas y nombre de la embarcación acuerdo a lo ya establecido en cada lancha incluyendo respectiva numeración. (como parte del mantenimiento al esquema de pintura se requiere el mantenimiento a la identificación y franjas)	1	UNIDAD	3.500.000,00	3.500.000,00
4.11	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación del tanque de combustible acero inoxidable acuerdo especificaciones o muestra del que está instalado.	1	UNIDAD	5.500.000,00	5.500.000,00
4.12	Mantenimiento, reparación y/o cambio de sistema de protección de borda, consistente en cambio de la borda redonda con interior en alma de acero inoxidable 316 de protección, de manera segura y firme, esta debe ser asegurada por sistema de platina y tornillos pasantes hasta el casco en acero inoxidable 316. La medida de la borda debe ser de 2 1/2 pulgada.	1	UNIDAD	4.500.000,00	4.500.000,00
4.13	Mantenimiento tapa de motores, consistente en lijado de toda la tapa del motor, reparación en las partes afectadas (rotas, partidas, fisuradas, deterioradas). Cambio de empaque de tapas de los motores, aplicación de esquema de pintura, quedando las tapas con el color establecido y sus respectivos logos.	1	UNIDAD	5.000.000,00	5.000.000,00
4.14	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de platina en acero inoxidable para la proa que sirva como protección de proa de medidas de 1 1/8 de grueso y de largo de 70 x 40 cm. Con su respectiva tornillería en acero inoxidable de 2 x 1/4.	1	UNIDAD	2.500.000,00	2.500.000,00
4.15	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro ancla tipo Danfort de 8 Libras.	1	UNIDAD	450.000,00	450.000,00
4.16	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación tapicería de las 07 bancas del bote acuerdo muestra.	1	UNIDAD	5.250.000,00	5.250.000,00

4.17	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de carpa/ el material de la carpa debe ser de lona color azul marino impermeable, resistente a la alta salinidad con ojales en acero inoxidable. (3MTS). /Mantenimiento y rutina manual mecánica a parales, bases y varillas completas que soportan la carpa dándole brillo y acabado especial con compuesto marino y material de acabado.	1	UNIDAD	5.500.000,00	5.500.000,00
5. MANTENIMIENTO DEL BOTE DE LA CAPITANÍA DE PUERTO CARTAGENA (CP05) 28 PIES ESLORA 8.53 MT CONSISTENTE EN:					
5.1	Mantenimiento Preventivo Y Correctivo A Motor Fuera De Borda Suzuki C.C. 115 Consiste En Suministro Y Cambio De Aceite Motor Ref. 20w50	1	UNIDAD	1.445.300,00	1.445.300,00
5.2	Mantenimiento preventivo y correctivo a las tapas y bisagras de bodega de proa y popa	1	UNIDAD	1.200.000,00	1.200.000,00
5.3	mantenimiento correctivo consistente en: suministro e instalación de carpa/ el material de la carpa debe ser de lona color azul marino impermeable (3MTS), resistente a la alta salinidad con ojales en acero inoxidable/ mantenimiento y rutina manual mecánica a parales, bases y varillas completas que soportan la carpa dándole brillo y acabado especial con compuesto marino y material de acabado.	1	UNIDAD	5.500.000,00	5.500.000,00
5.4	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación kit de impeler	1	UNIDAD	683.600,00	683.600,00
5.5	Mantenimiento tapa de motores, consistente en lijado de toda la tapa del motor, reparación en las partes afectadas (rotas, partidas, fisuradas, deterioradas). Cambio de empaque de tapas de los motores y seguros de tapas, aplicación de esquema de pintura, quedando las tapas con el color establecido y sus respectivos logos.	1	UNIDAD	5.000.000,00	5.000.000,00
5.6	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro propela 3x14x19	1	UNIDAD	5.776.750,00	5.776.750,00
5.7	Mantenimiento preventivo consistente en los vasos de filtros exteriores de gasolina	1	UNIDAD	2.043.400,00	2.043.400,00
5.8	Mantenimiento, correctivo consistente en limpieza del casco, remoción de caracolejos, suciedad, entre otros, lijado de toda la superficie, reparación de la fibra en las partes afectadas (rotas, partidas, fisuradas, deterioradas) piso, borda, bases de los soportes de la carpa, consola, espejo, casco en general. Aplicación de macilla epóxica y pintura color gris, blanca, azul y naranja para exteriores y pintura antideslizante gris para partes interiores en general. Para el acabado final se debe obtener el brillo utilizando polichadora y cera.	1	UNIDAD	16.000.000,00	16.000.000,00
5.9	Mantenimiento correctivo consistente en: tapicería de las 09 bancas del bote acuerdo muestra.	1	UNIDAD	8.000.000,00	8.000.000,00
5.10	Mantenimiento, reparación y/o cambio de sistema de protección de borda, consistente en cambio de la borda redonda con interior en alma de acero inoxidable 316 de protección, de manera segura y firme, esta debe ser asegurada por sistema de platina y tornillos pasantes hasta el casco en acero inoxidable 316. La medida de la borda debe ser de 2 1/2 pulgada.	1	UNIDAD	2.500.000,00	2.500.000,00
6. MANTENIMIENTO DEL BOTE DE LA CAPITANIA DE PUERTO – COVEÑAS - CP09 BOTE TIPO TAXI - 7 METROS DE ESLORA CONSISTENTE EN:					

6.1	Mantenimiento preventivo consistente en: lubricación, suministro y cambio de aceite Ref. 20W50	1	GALONES	1.664.800,00	1.664.800,00
6.2	Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro e aceite/ suministro y cambio	1	UNIDAD	289.800,00	289.800,00
6.3	Mantenimiento preventivo consistente en: sistema de bujía/ suministro y cambio	1	UNIDAD	464.500,00	464.500,00
6.4	Mantenimiento preventivo consistente en: filtro de combustible características - alta/suministro y cambio de filtro que se aloja dentro del vaso de combustible	1	UNIDAD	1.471.400,00	1.471.400,00
6.5	Mantenimiento preventivo consistente en: filtro de combustible del motor características - BAJA/suministro y cambio	1	UNIDAD	285.800,00	285.800,00
6.6	Mantenimiento preventivo consistente en: aceite para transmisión/ suministro y cambio Sae 80W90	1	GALON	408.875,00	408.875,00
6.7	reparación del sistema de luces de navegación, consistente en: cambio de todo el sistema eléctrico sockets y bombillos externos, switch de encendido y apagado. Todo ese material debe ser de características marinas incluyendo switch.	1	UNIDAD	1.500.000,00	1.500.000,00
6.8	Mantenimiento preventivo consistente en: suministro e instalación de bomba de achique con sus respectiva manguera y abrazaderas en acero inoxidable.	1	UNIDAD	1.500.000,00	1.500.000,00
6.9	Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro e aceite/ suministro y cambio	1	UNIDAD	289.800,00	289.800,00
6.10	Mantenimiento preventivo consistente en: suministro cambio de guayas de aceleración avance y reversa.	1	UNIDAD	1.736.642,00	1.736.642,00
6.11	Mantenimiento preventivo consistente en: suministro y cambio de cable de potencia 12 voltios tipo soldador negativo y positivo de 7m de longitud y sus respectivos terminales.	1	UNIDAD	1.433.400,00	1.433.400,00
6.12	suministro y cambio de peras de combustible con sus respectivas mangueras y abrazaderas en acero inoxidable	1	UNIDAD	566.800,00	566.800,00
6.13	Suministro y reparación del espejo consistente en: cambio e instalación de la madera que soporta el motor y su respectiva reparación en fibra de vidrio, aplicación de pintura tipo yelco.	1	UNIDAD	2.500.000,00	2.500.000,00
7. MANTENIMIENTO DEL BOTE DE LA CAPITANIA DE PUERTO – COVEÑAS - CP09 BOTE PASAJERO 8,4 MTS Y 2,40 MTS DE MANGA CON PUNTAL DE 1, 4 MTS DE ESLORA CONSISTENTE EN:					
7.1	Reparación del sistema de luces de navegación, consistente en: cambio de todo el sistema eléctrico sockets y bombillos externos, switc de encendido y apagado. Todo ese material debe ser de características marinas incluyendo switch.	1	UNIDAD	1.500.000,00	1.500.000,00
7.2	elaboración de franja y nombre de la embarcación acuerdo a lo ya establecido en cada lancha incluyendo respectiva numeración.	1	UNIDAD	2.500.000,00	2.500.000,00
7.3	Mantenimiento preventivo consistente en: lubricación, suministro y cambio de aceite Ref. 20W50	1	GALONES	1.664.800,00	1.664.800,00

7.4	Mantenimiento preventivo consistente en: aceite para transmisión/ suministro y cambio Sae 80W90	1	GALONES	408.875,00	408.875,00
7.5	Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de aceite/ suministro y cambio	1	UNIDAD	289.800,00	289.800,00
7.6	Mantenimiento preventivo consistente en: filtro de combustible características - BAJA/suministro y cambio	1	UNIDAD	285.800,00	285.800,00
7.7	Mantenimiento preventivo consistente en: filtro de combustible características - alta/suministro y cambio de filtro que se aloja dentro del caso de combustible	1	UNIDAD	1.471.400,00	1.471.400,00
7.8	Mantenimiento preventivo consistente en: suministro de cabrilla y aceite hidráulico.	1	UNIDAD	1.033.400,00	1.033.400,00
7.9	Mantenimiento preventivo consistente en: suministro cambio de guayas de aceleración avante y reversa.	1	UNIDAD	1.736.642,00	1.736.642,00
7.10	Mantenimiento preventivo consistente en: suministro y cambio de cable de potencia 12 voltios tipo soldador negativo y positivo de 8m de longitud y sus respectivos terminales.	1	UNIDAD	1.638.171,00	1.638.171,00
7.11	Mantenimiento preventivo consistente en: suministro y cambio de automático para bomba de achique	1	UNIDAD	1.639.500,00	1.639.500,00
7.12	Mantenimiento preventivo consistente en: suministro y cambio de switch de tres salidas para luces de navegación y bomba de achique	1	UNIDAD	1.150.000,00	1.150.000,00
7.13	Mantenimiento preventivo consistente en: mantenimiento del T.R.M., cambio de aceite hidráulico, cambio cuerpo aceleración(escobillas), prueba de funcionamiento.	1	UNIDAD	1.639.500,00	1.639.500,00

8. MANTENIMIENTO DEL BOTE TARPON ESLORA 8.53 MT (PATRULLERO) - (CP12) CONSISTENTE EN:

MANTENIMIENTO 02 MOTORES FUERA DE BORDA DE 150HP MARCA SUZUKI

8.1	Mantenimiento preventivo consistente en: Lubricación, Suministro y cambio de aceite de motor Ref.: 10W40.	1	GALON	1.664.800,00	1.664.800,00
8.2	Mantenimiento preventivo consistente en: Lubricación, Suministro y cambio de aceite transmisión Ref.: 80W90.	1	CUARTO	1.664.800,00	1.664.800,00
8.3	Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Aceite/ suministro y cambio.	1	UNIDAD	289.800,00	289.800,00
8.4	Mantenimiento preventivo consistente en: Suministro y cambio del Filtro de Combustible de Alta Presión/ suministro y cambio de filtro que se aloja dentro del vaso de combustible	1	UNIDAD	1.471.400,00	1.471.400,00
8.5	Mantenimiento preventivo consistente en: Suministro y cambio del Filtro de Combustible de Baja Presión/ suministro y cambio de filtro que se aloja dentro del vaso de combustible	1	UNIDAD	1.471.400,00	1.471.400,00
8.6	Mantenimiento preventivo consistente en: Engrase de los Perno y Cuernos	1	UNIDAD	250.000,00	250.000,00
8.7	Mantenimiento preventivo consistente en: Sistema de Inicio - Bujía/ Suministro y Cambio	1	UNIDAD	464.500,00	464.500,00
8.8	Mantenimiento preventivo consistente en: Tubería de Combustible y Manguera de ventilación/ Inspección y Funcionamiento	1	UNIDAD	450.000,00	450.000,00

8.9	Mantenimiento preventivo consistente en: Sistema de Combustible/Suministro y cambio del filtro de Racor	1	UNIDAD	2.400.000,00	2.400.000,00
8.10	Mantenimiento preventivo consistente en: Bomba de Agua e impulsor Bomba de Agua / Inspección y Funcionamiento	1	UNIDAD	908.600,00	908.600,00
8.11	Mantenimiento preventivo consistente en: Tuerca y Pasador de la Hélice / Inspección y Funcionamiento	1	UNIDAD	61.300,00	61.300,00
8.12	Mantenimiento preventivo consistente en: Ánodos y cables de unión/ Inspección y Funcionamiento	1	UNIDAD	600.000,00	600.000,00
8.13	Mantenimiento preventivo consistente en: Batería / Inspección y Funcionamiento	1	UNIDAD	200.000,00	200.000,00
8.14	Mantenimiento preventivo consistente en: Tiempo de encendido / Inspección y Funcionamiento	1	UNIDAD	300.000,00	300.000,00
8.15	Mantenimiento preventivo consistente en: Velocidad de Ralentí / Inspección y Funcionamiento	1	UNIDAD	450.000,00	450.000,00
8.16	Mantenimiento preventivo consistente en: Holgura del Tanque / Inspección y Funcionamiento	1	UNIDAD	600.000,00	600.000,00
8.17	Mantenimiento preventivo consistente en: Lubricación / Suministro de grasa para el Sistema Hidráulico direccional	1	UNIDAD	250.000,00	250.000,00
8.18	Mantenimiento correctivo: Suministro e instalación de medidor de combustible tipo reloj análogo con su sistema eléctrico y sensor de combustible para los motores (20mts cable ANCOR 2x14, conectores termo encogibles marino y terminales de unión)	1	UNIDAD	1.500.000,00	1.500.000,00
8.19	Mantenimiento correctivo: Suministro, cambio e instalación bomba de achique de 2000HP marca RULE con su automático cuadrado.	1	UNIDAD	3.691.500,00	3.691.500,00
8.20	Mantenimiento preventivo consisten en: Limpieza general tanque de combustible	1	UNIDAD	600.000,00	600.000,00
9.	MAN				0,00
9.1	Suministro de 01 bomba de achique sumergible 3700gph 12v con sus respectivos accesorios para su instalación y funcionamiento.	1	UNIDAD	3.991.418,00	3.991.418,00
9.2	Mantenimiento a las conexiones eléctricas consistente en el ajuste y limpieza de corrosión, incluye suministro y cambio de componentes del sistema eléctrico, como interruptores, cables o fusibles, que se encuentren fuera de servicio. 5 fusibles de 10 amp. 5 fusibles de 20 amp. 20 mts de cable numero 4*14 awg encauchetado 02 interruptor de dos posiciones 02 interruptor de tres posiciones 01 luz de estribor tipo led (verde) 01 luz de babor tipo led (roja) 01 luz de popa tipo led (blanca)04 bornes de batería	1	UNIDAD	7.000.000,00	7.000.000,00

9.3	Suministro e instalación de 01 carpa de una lona con características, así: Material: poliéster en FDY o DTY o acrílico con doble costura resistente a los rayos ultravioleta. Largo:4.5metrosAncho delantero: 2.44 metros Ancho central:2.5 metrosAncho trasero: 2.36 metrosResistente a rachas de vientos de hasta 20 nudos	1	UNIDAD	5.000.000,00	5.000.000,00
	Cambio de 02 rotulas de los cilindros de dirección	1	UNIDAD	450.000,00	450.000,00
10. MANTENIMIENTO GENERAL A 02 MOTORES DF115 DE SEMAB CONSISTENTE EN:					
10.1	Suministro e instalación de 08 bujías para motores Suzuki 115 HP	1	UNIDAD	464.500,00	464.500,00
10.2	Mantenimiento del Sistema de enfriamiento: consistente en limpieza, incluye suministro e instalación de impele, empaquetadura, plato de turbina y cilindro de la turbina, estos componentes se requieren cambio por horas de trabajo como lo estipula el manual de la Suzuki para evitar el sobrecalentamiento del motor. A continuación, se anexa número de parte - (02) 17400-92J21 KIT, WATER PUMP REPAIR	1	UNIDAD	786.000,00	786.000,00
10.3	Suministro e instalación del sistema de inyección que consiste en el cambio de filtro: 02 filtro primario del motor 02 filtro de depósito de la bomba de combustible 02 filtro de bomba de combustible	1	UNIDAD	3.264.300,00	3.264.300,00
10.4	Suministro de aceite de motor: 04 filtro de aceite de motor 20 cuartos de aceite 20w 50	1	UNIDAD	1.954.600,00	1.954.600,00
11. MANTENIMIENTO DEL BOTE TIPO SOUNDERMAX IV – SEMAB ESLORA 9.14 MT CONSISTENTE EN:					
11.1	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación bomba de achique 2000gph, incluye manguera de descarga y switch de encendido y apagado.	1	UND	1.500.000,00	1.500.000,00
11.2	Suministro e instalación de verduguillo de caucho de 3" de ancho	1	MT	155.000,00	155.000,00
11.3	Suministro e instalación de cornamusa de amarre con su respectivo refuerzo	1	UND	170.000,00	170.000,00
11.4	Mantenimiento, correctivo consistente en limpieza del casco, remoción, suciedad, entre otros, lijado de toda la superficie, reparación de la fibra en las partes afectadas (rotas, partidas, fisuradas, deterioradas). Incluye bancadas, piso, borda, bases de los soportes de la carpa, consola, espejo, casco en general. Aplicación de macilla epóxica y pintura gelcoat color gris, blanca, azul y naranja para exteriores y pintura yelco antideslizante gris para partes interiores en general. Para el acabado final se debe obtener el brillo utilizando polichadora y cera.	1	MT2	1.050.000,00	1.050.000,00
12. MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO A TODO COSTO AL BOTE SEMAC COSTERO DE 25 FT Y MOTORES F/B 115 HP 4T CONSISTENTE EN:					
12.1	Mantenimiento preventivo consistente en: lubricación, Suministro y cambio de aceite Ref.: 20W50,	1	GALÓN	1.471.300,00	1.471.300,00
12.3	Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Aceite/ suministro y cambio.	1	UNIDAD	295.400,00	295.400,00
12.4	Mantenimiento preventivo consistente en: Sistema de Inicio - bujía/ suministro y cambio.	1	UNIDAD	545.000,00	545.000,00
12.5	Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Combustible característica- Alta/suministro y cambio de filtro que se aloja dentro del vaso de combustible.	1	UNIDAD	1.471.000,00	1.471.000,00

12.6	Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Combustible característica- BAJA/suministro y cambio	1	UNIDAD	11.473.400,00	11.473.400,00
12.7	Mantenimiento correctivo consistente en: Bomba de Inyección de Combustible/ Suministro e instalación.	1	UNIDAD	2.850.000,00	2.850.000,00
12.8	Mantenimiento correctivo consistente en: Bomba mecánica (baja) - Combustible/ suministro e instalación.	1	UNIDAD	1.232.000,00	1.232.000,00
12.9	Mantenimiento preventivo consistente en: Aceite para transmisión /suministro y cambio. Sae 80w90.	1	GALON	600.000,00	600.000,00
12.10	Mantenimiento preventivo consistente en: Suministro e instalación kit de Ánodos/ juego por motor, suministro e instalación.	1	UNIDAD		0,00
12.11	Reparación del sistema de luces de navegación, consistente en cambio de todo el sistema eléctrico sockets y bombillos externos, switch de encendido y apagado. Todo ese material debe ser de características marinas, incluyendo el switch	1	UNIDAD	2.000.000,00	2.000.000,00
12.12	Mantenimiento sistema hidráulico, consistente en cambio de sellos botella hidráulica, cambio de sellos tambor hidráulico, cambio de aceite sistema hidráulico y pruebas correcto funcionamiento del sistema	1	UNIDAD	350.000,00	350.000,00
12.13	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación kit de impeler	1	UNIDAD	683.000,00	683.000,00
12.14	Mantenimiento preventivo consistente en el suministro de fibra de vidrio y componentes, reparación general del casco y aplicación de pintura con acabado final.	1	UNIDAD	15.000.000,00	15.000.000,00
12.15	Mantenimiento correctivo consistente en suministro, instalación y prueba de funcionamiento bomba de achique de 2200 gph, incluye manguera de descarga y switch de encendido y apagado.	1	UNIDAD	2.000.000,00	2.000.000,00
12.16	Mantenimiento correctivo varillas y carpa, consistente en suministro e instalación de varillas en acero inoxidable, pernos y tornillos de características marinas, suministro de lona de la carpa.	1	UNIDAD	3.500.000,00	3.500.000,00
12.17	Mantenimiento correctivo consistente en acrílico de consola piloto	1	UNIDAD	1.500.000,00	1.500.000,00
12.18	Mantenimiento correctivo consistente en suministro de brújula de navegación y radio VHF base marino.	1	UNIDAD	5.900.000,00	5.900.000,00
12.19	Mantenimiento correctivo consistente en suministro de bancas en lona y espuma de todas las bancadas del bote con características marinas.	1	UNIDAD	3.500.000,00	3.500.000,00
12.20	Mantenimiento correctivo consistente en suministro kit de manguera y pera de combustible.	1	UNIDAD	650.000,00	650.000,00
12.21	Mantenimiento correctivo consistente en suministro eslingas de izado, 04 grilletes de acero inoxidable y delta de izaje.	1	UNIDAD		0,00
12.22	Mantenimiento correctivo consistente en suministro pantalla Raymarine de 7" con carta de navegación y ecosonda.	1	UNIDAD	8.500.000,00	8.500.000,00
12.23	Mantenimiento correctivo consistente en suministro de Switch Master	1	UNIDAD	760.000,00	760.000,00
13. MANTENIMIENTO DEL BOTE BEATA 2022 – SEMAC – ESLORA 9.14 MT CONSISTENTE EN:					
13.1	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación bomba de achique 3500 gph, incluye manguera de descarga y switch de encendido y apagado.	1	UND	1.500.000,00	1.500.000,00

13.2	Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Combustible Característica - Alta/ suministro e instalación.	1	UND		0,00
13.3	Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Combustible Característica - Baja/ suministro e instalación.	1	UND	1.000.000,00	1.000.000,00
13.4	Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Aceite/ suministro e instalación.	1	UND	290.000,00	290.000,00
13.5	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación sensor IAC (válvula con trol de aire) de motor fuera de borda 150hp	1	UND	3.200.000,00	3.200.000,00
13.6	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de 02 motor de arranque fuera de borda 150hp	1	UND	7.602.000,00	7.602.000,00
13.7	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de 08 bujías para motor de fuera de borda 150hp	1	UND	465.000,00	465.000,00
13.8	Mantenimiento correctivo consistente en Suministro e instalación: de 08 inyectores para motor fuera de borda 150hp.	1	UND	6.138.700,00	6.138.700,00
13.9	Mantenimiento correctivo consistente en Suministro e instalación: de 02 kit de bomba de agua para motor fuera de borda 150hp.	1	UND	908.000,00	908.000,00
13.10	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación cables de batería con sus respectivos terminales en bronce.	1	UND	1.683.000,00	1.683.000,00
13.11	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de kit de ánodos de zinc para 02 motor y transmisiones.	1	UND	1.039.000,00	1.039.000,00
13.12	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de 02 baterías con características especiales –Marina capacidad mínima 900 Amp para 02 motores fuera de borda.	1	UND	2.700.000,00	2.700.000,00
13.13	Mantenimiento correctivo consistente en Suministro e instalación: de 02 propela de Paso No. 3X151/4X19 en acero inoxidable Derecha e izquierda.	1	UND	6.800.000,00	6.800.000,00
13.14	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación kit de dirección hidráulica 300hp (timón, botella hidráulica, manguera y acoples) motor fuera de borda 150hp para dos motores y pruebas correcto funcionamiento del sistema.	1	UND	7.094.900,00	7.094.900,00
13.15	Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de 02 trim motor fuera de borda 150HP y pruebas de funcionamiento.	1	UND	6.306.700,00	6.306.700,00
13.16	Mantenimiento preventivo consistente en: Suministro y cambio de aceite Ref.: 20W50 al motor fuera de borda 150hp.	1	Galones	1.664.800,00	1.664.800,00
13.17	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación de 04 guayas de motor fuera de borda 150hp marcha avante y marcha atrás	1	UND	1.736.642,00	1.736.642,00

13.18	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación bomba de combustible de alta del motor fuera de borda 150hp	1	UND	3.623.000,00	3.623.000,00
13.19	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación bomba de combustible de baja presión del motor fuera de borda 150hp	1	UND	3.623.000,00	3.623.000,00
13.20	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación 02 transmisión motor fuera de borda 150hp	1	UND	48.000.000,00	48.000.000,00
13.21	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación 02 pera de gasolina para motor fuera de borda 150hp, con manguera de combustible	1	UND	566.800,00	566.800,00
13.22	Luces Exploradoras de popa y proa	1	UND	1.500.000,00	1.500.000,00
13.23	Reparación del sistema de luces de navegación, consistente en cambio de todo el sistema eléctrico sockets y bombillos externos, switch de encendido y apagado. Todo ese material debe ser de características marinas, incluyendo el switch	1	UND	1.500.000,00	1.500.000,00
13.24	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación Sistema de altavoces	1	UND	2.500.000,00	2.500.000,00
13.25	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación de toda la cogería del bote, con espuma y lona de características marinas	1	UND	3.500.000,00	3.500.000,00
13.26	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación tanque de agua potable con pistola y bomba de agua	1	UND	900.000,00	900.000,00
13.27	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación tanque interno de combustible, con filtro, mangueras, racores abrazaderos de características marinas y medidor de nivel de combustible.	1	UND		0,00
13.28	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación de radio VHF base marino.	1	UND	2.166.000,00	2.166.000,00
13.29	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro de escalera retráctil de popa en acero inoxidable para recogida de buzos.	1	UND	3.500.000,00	3.500.000,00
13.30	Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro de pasamanos de proa y cornamusa en acero inoxidable.	1	UND	6.000.000,00	6.000.000,00
13.31	Mantenimiento correctivo consistente en suministro pantalla Raymarine de 7" con carta de navegación y ecosonda	1	UND	8.500.000,00	8.500.000,00
BOTE SOUNDERMAX VI Y MOTORES FUERA DE BORDA DEL CCCP					
15. MANTENIMIENTO GENERAL A TODO COSTO PARA 02 MOTORES FUERA DE BORDA 150HP SUZUKI CONSISTENTE EN:					
15.1	Desmante de cabeza fuerza con todos sus accesorios para cambio de la cadena del balancín, suministro, cambio de empaque de base y posterior volver a realizar el montaje y pruebas de funcionamiento de este	1	UNIDAD	5.000.000,00	5.000.000,00

15.2	Desmonte de cabeza de fuerza con todos sus accesorios, cambio de cadena de balancín, cambio de empaques de base posterior realizar el montaje	1	UNIDAD	3.500.000,00	3.500.000,00
15.3	Suministro, cambio de instalación de 08 bujías (04 por cada motor). Acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD	612.800,00	612.800,00
15.4	Suministro, cambio e instalación de filtro de aceites de cada motor referencia 16510 – 96J10	1	UNIDAD	488.500,00	488.500,00
15.5	Suministro, cambio e instalación de filtros de combustible referencia 65910-98J00 de cada motor	1	UNIDAD	2.400.000,00	2.400.000,00
15.6	Suministro y cambio de aceite lubricante SAE 10W-40 mineral MOTUL a cada motor	1	UNIDAD	1.550.000,00	1.550.000,00
15.7	Suministro y cambio de aceite de la transmisión transmilube AI GL- 5 SAE 80W90 a cada motor	1	UNIDAD	210.000,00	210.000,00
15.8	Limpieza y/o lavado de inyectores de cada motor	1	UNIDAD	900.000,00	900.000,00
15.9	Suministro, cambio e instalación de mangueras de combustible acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD	450.000,00	450.000,00
15.10	Suministro, cambio e instalación de peras de combustible acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD	566.000,00	566.000,00
15.11	Verificación, limpieza y mantenimiento de buen estado de funcionamiento de la válvula solenoide.	1	UNIDAD		0,00
15.12	Verificación, y mantenimiento del sistema eléctrico de los motores, suministro e instalación de boa de conexión de cada uno de los motores, suministro e instalación de sensores del sistema de trinado de los motores. verificar que el cableado o los componentes eléctricos se encuentre en óptimas condiciones operando sin dificultad	1	UNIDAD		0,00
15.13	cambio e instalación de 02 baterías. De 12v a 1250amp	1	UNIDAD	2.700.000,00	2.700.000,00
15.14	Puesta en funcionamiento y prueba de máquinas.	1	UNIDAD	500.000,00	500.000,00
15.15	suministro, cambio de empaques de la bomba de agua acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD	600.000,00	600.000,00

15.16	suministro, cambio de las placas de impeler acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD		0,00
15.17	suministro, cambio de cartucho de impeler acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD	1.000.000,00	1.000.000,00
15.18	suministro, cambio de impeler acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD	510.900,00	510.900,00
15.19	suministro, cambio de cuñas de impeler acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD		0,00
15.20	suministro, cambio de empaque de los ánodos acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD		0,00
15.21	suministro, cambio e instalación de los ánodos de la unidad intermedia acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD		0,00
15.22	suministro, cambio e instalación de ánodos de cabeza de fuerza acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD		0,00
15.23	Suministro, cambio e instalación de manguera del sistema hidráulico acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD	1.000.000,00	1.000.000,00
MANTENIMIENTO DEL CASCO:					
15.24	lijado del bote (interno y externo), pulir y reparar las fisuras con macilla y fibra para dejar un buen acabado (interno y externo), aplicar base relleno en poliuretano color blanco, después aplicar la base mirar las imperfecciones y volver a macillar hasta quedar con un buen acabado. posterior a esto pintar con pintura poliuretano marino los siguientes colores correspondiente al bote (poliuretano color blanco, azul, naranja, y negro). pintar sobre piso en yelco color gris, pisca blanca + marmolina para tener un buen agarre. cambiar las calcomanías, logos tomando como referencia las instaladas en el bote.	1	UNIDAD	20.000.000,00	20.000.000,00
15.25	suministro, cambio e instalación de borda de caucho de 21 metros de largo por 5 pulgadas de ancho por 3 pulgadas de grosor incluye platina de aluminio más tornillería en acero inoxidable con tuerca de seguridad	1	UNIDAD		0,00
15.26	mantenimiento correctivo consistente en tanques de combustible, con la finalidad de verificar fisuras.	1	UNIDAD	650.000,00	650.000,00
MANTENIMIENTO DE TAPICERIA:					
15.27	suministro, cambio e instalación carpa de medidas 2.15 ancho x 4.96 largo tipo impermeable carpa para camión IKL incluir las anillas en acero inoxidable y demás accesorios requeridos color azul índigo tomar como referencia la carpa instalada en el bote	1	UNIDAD	5.500.000,00	5.500.000,00
15.28	suministro, cambio e instalación de mueblería impermeable tomar como referencias las instaladas en bote c acuerdo especificaciones	1	UNIDAD		0,00
CAPITANIA DE PUERTO TUMACO – CP02					
16. MANTENIMIENTO A TODO COSTO A LOS (02) MOTORES SUZUKI DF115HP, DE LA LANCHAS DE LA CAPITANÍA DE PUERTO DE TUMACO CONSISTENTE EN:					

16.1	suministro, Cambio de 02 filtros trampa de gasolina acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD	2.200.000,00	2.200.000,00
16.2	Suministro y cambio guaya control 24 FT dometic	1	UNIDAD	900.000,00	900.000,00
16.3	Suministro y cambio manguera negra en espiral T-H MARINE RFH-1-DP para motor F/B SUZUKI 115 HP , Acuerdo especiaciones del equipo con elementos para su correcta instalación	1	UNIDAD		0,00
16.4	Suministro y cambio de inyectores motor suzuki fuera de borda 115 HP , acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD		0,00
16.5	suministro y cambio de bomba de achique consistente en: Desinstalación, suministro e instalación de bomba de achique de 2.000 GPH Dimensiones externas 13,3 x 15,2 x 11,4cm boquilla de salida 1-1/8": Voltaje Amperaje 12V/8,4A; TAMAÑO FUSIBLE 15A, 59KG de peso, que incluya accesorios (Manguera, abrazaderas 1-1/4, interruptor automático con flotador) acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD	1.800.000,00	1.800.000,00
16.6	Suministro y cambio KIT de 02 mangueras para dirección hidráulica 5/16" DI X 1000 PSI FT 24, para 02 motores F/B Suzuki 115 hp con sus accesorios y racores (08) para correcta instalación acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD	3.000.000,00	3.000.000,00
16.7	Suministro y cambio de arnés tipo ramal interno motor f/b, acuerdo especificaciones del equipo debe ser original y genuino acuerdo casa fabricante	1	UNIDAD		0,00
16.8	Suministro y cambio de arnés tipo ramal largo (mando- motor) , acuerdo especificaciones del equipo ser original y genuino acuerdo casa fabricante	1	UNIDAD		0,00
16.9	Mantenimiento preventivo – 1000 horas de operación Motores fuera de borda Suzuki DF115A consistente en Suministro y cambio de aceite del motor MOTUL 10W-40 SUZUKI , con el fin de garantizar la adecuada lubricación de los componentes internos. Suministro y Cambio de aceite de transmisión (SAE 90), para	1	UNIDAD		0,00
16.10	Suministro y Cambio de Filtros interno de combustible 15412 - 92J00 acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD	346.000,00	346.000,00
16.11	Suministro y Cambio de Filtros combustible REF 65910 - 98J00 PARA MOTOR 4 TIEMPOS FUERA DE BORDA SUZUKI 115	1	UNIDAD		0,00
16.12	Suministro y cambio FILTRO DE ACEITE MOTOR SUZUKI 115 4 TIEMPOS FUERA DE BORDA, DE REFERENCIA OLP - 067 - THREAD 3/4 X 16UNF	1	UNIDAD		0,00

16.13	Suministro y cambio cableado batería x 15 metros características CABLE MARINO ANCOR NEGRO 4 AWG	1	UNIDAD	4.200.000,00	4.200.000,00
16.14	suministro y cambio de 4 Bujías estándar NGK - BKR6E Spark Plug acuerdo especificaciones del equipo	1	UNIDAD	464.000,00	464.000,00
16.15	Suministro y Cambio Volante de dirección hidráulica, marca MARPAC, REF: COD 7 - 0691 Dimensiones: externas: 13 - 1/2" de diámetro, hecha en espuma apretada, tapa central de compuesto negro con empuñadura de espuma negra, 25 grados plato. Radios de 3/8" de diámetro, se adapta al timón de eje cónico estándar de 3/4	1	UNIDAD	650.000,00	650.000,00
16.17	Suministro defensas bote tipo Flotador SERIE BPB Bacell, purse seine con driza para colgar se fabrican con espuma EVA de alta calidad, peso liviano, resistencia muy alta a tracción, contracción, deformación y rotura	1	UNIDAD	1.200.000,00	1.200.000,00
16.18	Suministro, cambio e Instalación de mangueras combustible color negro de 2 metros con las peras y sus accesorios (abrazaderas)	1	UNIDAD		0,00
17. MANTENIMIENTO A TODO COSTO SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS AL BOTE TIPO TAXI MODELO V115-73101 DE LA CAPITANÍA DE PUERTO DE TUMACO CONSISTENTE EN:					
17.1	Suministro y cambio fusibles MARPAC REF 7-0523 SFE o AGC de hasta 20 amperios	1	UNIDAD	450.000,00	450.000,00
17.2	Mantenimiento preventivo 02 tacómetros motores F/B SUZUKI 115 HP consistente en actualización computarizada del sistema de diagnóstico, verificación correcto funcionamiento, medición de parámetros	1	UNIDAD	700.000,00	700.000,00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL CASCO:					
17.3	Mantenimiento correctivo al casco principal de la embarcación consistente en pulido y reparación con fibra de vidrio y macilla de grietas, partes fisuradas, casco de la embarcación, lijado externo, hasta dejar un buen acabado del casco (externo) y posterior a esto pintar con pintura poliuretano marino los siguientes colores correspondiente al bote (poliuretano color blanco, azul, naranja, y negro), cambio de logos y renovación marcacion del nombre de la entidad.	1	UNIDAD	16.000.000,00	16.000.000,00
18. SEÑALIZACION MARITIMA DEL PACIFICO - SEMAP					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO PARA DOS MOTORES YAMAHA 100 BOTE SEMAP					
18.1	suministro, cambio e instalación de aceite motor 10W40	1	UNIDAD		0,00
18.2	suministro, cambio e instalación de filtro de aceite motor	1	UNIDAD		0,00
18.3	suministro, cambio e instalación aceite de transmisión SAE90	1	UNIDAD		0,00
18.4	suministro, cambio e instalación de filtro de combustible 154212 - 92j00	1	UNIDAD	440.000,00	440.000,00
18.5	Suministro, cambio e instalación de bujías NGK - BKR6E	1	UNIDAD		0,00

18.6	suministro, cambio e instalación de aceite hidráulico	1	UNIDAD	350.000,00	350.000,00
18.7	suministro, cambio e instalación ánodos de cabeza - 55321-87J01	1	UNIDAD		0,00
18.8	suministro, cambio e instalación de filtro tipo trampa Yamaha - 90794-46911	1	UNIDAD		0,00
18.9	Suministro, cambio e instalación de conjunto soporte de dirección completo, con todos sus accesorios	1	UNIDAD	9.500.000,00	9.500.000,00
MANTENIMIENTO DEL CASCO:					
18.10	Lijar completamente el bote en su parte externa, reparar las fisuras con macilla y fibra de vidrio para garantizar un buen acabado, aplicar una base relleno en poliuretano color gris, revisar las imperfecciones y volver a masillar de ser necesario, pulir la superficie, aplicación de pintura poliuretano marina en los colores blanco, azul, naranja y negro según corresponda, reforzar con fibra los puntos críticos, retirar e instalar la bordera con tornillería en acero inoxidable conforme a las especificaciones del equipo, y finalmente reemplazar las calcomanías y logos de DIMAR tomando como referencia los originales, asegurando un acabado estético y técnico adecuado.	1	UNIDAD	18.000.000,00	18.000.000,00
19. CAPITANIA DE PUERTO BAHIA SOLANO – CP10					
MANTENIMIENTO BOTE TRANSPORTE TAXI MODELO V115-73101 DE LA CAPITANÍA DE PUERTO DE BAHIA SOLANO CONSISTENTE EN:					
19.1	Suministro, cambio instalación palanca de aceleración doble mando de motores suzuki DF115	1	UNIDAD	6.667.400,00	6.667.400,00
19.2	Suministro, cambio e instalación general empaquetaduras de transmisión de motor fuera de borda suzuki DF 115	1	UNIDAD	1.550.000,00	1.550.000,00
19.3	suministro, cambio e instalación de bujías para motor fuera de borda suzuki 115	1	UNIDAD	465.000,00	465.000,00
19.4	Suministro, cambio e instalación general del cableado; cables de alimentación del motor, Fusibles y Relés, Instrumentos de Navegación y Control, Interruptores, Panel de Control, Conectores y Terminales.	1	UNIDAD		0,00
19.5	Suministro, cambio e instalación aceite lubricante motor 10W40 marino 4 tiempos	1	UNIDAD	1.336.000,00	1.336.000,00
19.6	Suministro, cambio e instalación filtro de combustible motor Fuera de Borda Suzuki DF 115	1	UNIDAD	450.000,00	450.000,00
19.7	Suministro, cambio e instalación de filtro de aceite para motor 4 tiempos Fuera de Borda Suzuki 115	1	UNIDAD	290.000,00	290.000,00
19.8	Suministro, cambio e instalación de filtro combustible ref: 65910-98J00 para motor 4 tiempos Fuera de Borda Suzuki 115	1	UNIDAD	2.400.000,00	2.400.000,00

19.9	Suministro, cambio e instalación aceite SAE 80W-90 Trasmilube API GL-5, para transmisión de motor Fuera de Borda (500 CC)	1	UNIDAD	410.000,00	410.000,00
20. CAPITANIA DE PUERTO DE GUAPI – CP11					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 02 MOTORES FUERA DE BORDA 115HP MERCURY - BOTE CP11, CONSISTENTE EN:					
20.8	Mantenimiento trim. Consistente en: cambio de aceite, suministro e instalación de carbones del motor del trim y pruebas de funcionamiento.	1	UNIDAD	1.200.000,00	1.200.000,00
MANTENIMIENTO DEL CASCO:					
20.13	Mantenimiento correctivo consistente en: mantenimiento estructura de la carpa (ajuste de tornillería) suministro e instalación carpa color azul para el bote Dimar de 27.5 pies	1	UNIDAD	5.000.000,00	5.000.000,00
20.14	Mantenimiento correctivo del casco exterior (obra viva) consistente en: verificación estructural (corrección de novedades en caso de que se identifiquen golpes o fisuras), limpieza profunda, lijado y pulido, suministro y aplicación de pintura antifouling, verificación final de estanqueidad y acabado del casco. bote 27.5 pies	1	UNIDAD	12.000.000,00	12.000.000,00
20.15	Aplicar esquema de pintura en las partes laterales del casco del bote de 27.5 pies, incluyendo cubierta, asientos	1	UNIDAD	13.000.000,00	13.000.000,00
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO:					
20.16	Suministro, cambio e instalación de popa (espejo)	1	UNIDAD	3.000.000,00	3.000.000,00
20.17	Suministro, cambio e instalación bomba de achique de 4000 GPH	1	UNIDAD	1.800.000,00	1.800.000,00
20.18	Suministro, cambio e instalación de manguera flexible para la descarga de la bomba de achique de 4000 GPH con sus respectivas abrazaderas en acero inoxidable	1	UNIDAD	167.000,00	167.000,00
21. CAPITANIA DE PUERTO BUENAVENTURA – CP01					
MTTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL BOTE TIPO ANTILLANO Y MOTORES MERCURY 150HP – CP01					
21.1	Mantenimiento Tanque Combustible consistente en limpieza y secado interno completo y verificación de estanqueidad.	1	UNIDAD		#¡VALOR!
21.2	Refuerzo estructural al espejo	1	UNIDAD	3.500.000,00	3.500.000,00
21.3	Mantenimiento de borda consistente en revisión y refuerzo de tornillos de anclaje y eliminación de ondulaciones en zonas de la borda.	1	UNIDAD	400.000,00	400.000,00
21.4	Suministro, cambio e instalación de bomba de achique 2000 gph, incluye manguera de descarga y swiche de encendido y apagado.	1	UNIDAD	1.300.000,00	1.300.000,00
21.5	Reemplazo, suministro e instalación de cabo de amarre	1	UNIDAD		#¡VALOR!
21.6	Cambio y suministro de 02 baterías. De 12v a 1250amp	1	UNIDAD	2.800.000,00	2.800.000,00
21.7	Suministro e instalación de sistema automático para bomba de achique	1	UNIDAD	450.000,00	450.000,00
21.8	Suministro, cambio e instalación de bomba de achique 2000 gph, incluye manguera de descarga y swiche de encendido y apagado	1	UNIDAD	1.300.000,00	1.300.000,00
21.9	Cambio de las calcomanías, logos y letreros tomando como referencia las preinstaladas en el bote.	1	UNIDAD	760.000,00	760.000,00

21.10	Suministro e instalacion radio base VHF MARINO	1	UNIDAD	2.600.000,00	2.600.000,00
21.11	suministro e instalación de brujula	1	UNIDAD	4.400.000,00	4.400.000,00
21.12	Suministro e instalacion de 02 aros salvavidas	1	UNIDAD	580.000,00	580.000,00
21.13	suministro de 02 remos	1	UNIDAD	360.000,00	360.000,00
21.14	suministro de 01 bichero	1	UNIDAD	190.000,00	190.000,00
21.15	mantenimiento tapicería de los asientos del bote, consistente en suministro, cambio e instalación de cojinería, forrada en cojinería color azul, conforme dimensiones de las bancas de las lanchas	1	UNIDAD	7.140.000,00	7.140.000,00
21.16	Remplazo, suministro e instalación de cabo de amarre	1	UNIDAD	900.000,00	900.000,00
GRUPO III: CAPITANIA PUERTO CARREÑO – CP15					
22. MTTO PREVENTIVO BOTE MOTOR CP15					
22.1	Suministro y cambio de aceite motores F/B, Suzuki 115 4T	1	UNIDAD	130.000,00	130.000,00
22.2	Suministro y cambio de filtros de aceite motores F/B suzuki 115 4T	1	UNIDAD	289.800,00	289.800,00
22.3	suministro y cambio de aceite de transmisión motores F/B suzuki 115 4T	1	UNIDAD	408.000,00	408.000,00
22.4	suministro y cambio de filtros de combustible de baja presión motores Suzuki 115 4T	1	UNIDAD	285.800,00	285.800,00
22.5	suministro y cambio de termostato	1	UNIDAD	1.046.000,00	1.046.000,00
MTTO CORRECTIVO					
22.6	Motor Power Trim Para motores suzuki F/B 115 4T REF: 38100-92J14 modelo 2014	1	UNIDAD	5.450.000,00	5.450.000,00
22.7	Suministro y cambio de baterías: 27ad 1000 Amperios 12V	1	UNIDAD	2.400.000,00	2.400.000,00
22.8	Pintura poliuretano a todo costo parte interna del bote tipo taxi 22 Pies color Blanco hueso	1	UNIDAD	13.000.000,00	13.000.000,00
23. CAPITANIA PUERTO INIRIDA – CP17					
MANTENIMIENTO BOTE DE 21 PIES – CAPITANIA PUERTO INIRIDA					
23.1	Mantenimiento bote de 21 pies, incluyendo resane y reparación con fibra de vidrio en partes superficiales, obra viva, bancadas y borda. pintura interior blanca y pintura exterior en poliuretano blanco, naranja y azul, e instalación 15 metros de borda protectora.	1	UNIDAD	16.185.000,00	16.185.000,00
23.2	Suministro, Cambio e instalación de 02 filtros trampa de gasolina acuerdo especificaciones del equipo para motores fuera de borda SUZUKI 115.	1	UNIDAD	2.600.000,00	2.600.000,00
23.3	Mantenimiento preventivo general 02 motores fuera de borda, consistente en limpieza del circuito de refrigeración del motor fueraborda para eliminar la suciedad y contemplar los cambios de filtros y bomba de inyección de combustible.	1	UNIDAD	2.000.000,00	2.000.000,00
23.4	Mantenimiento correctivo sistema de inyección electrónica motor (cambio de oring e inyector y prueba de funcionamiento).	1	UNIDAD		#¡VALOR!
23.5	Mantenimiento preventivo al motor Trim, prueba y funcionamiento del mismo (babor-estribor)	1	UNIDAD	500.000,00	500.000,00

23.6	Suministro, cambio e instalación de filtro a la trampa de agua del motor y del bote.	1	UNIDAD		#jVALOR!
23.7	Mantenimiento de brazo de dirección barra telescópica hidráulica.	1	UNIDAD	450.000,00	450.000,00
23.8	Suministro, cambio e instalación de filtro de aceite y aceite para los 02 motores fuera de borda.	1	UNIDAD	650.000,00	650.000,00
23.9	Mantenimiento preventivo consistente en: Suministro y cambio de aceite para transmisión REF. SAE80- W90. Para 02 motores fuera de borda SUZUKI 115.	1	UNIDAD	450.000,00	450.000,00
23.10	Suministro, cambio e instalación de 02 baterías de 12 Volt.	1	UNIDAD	2.100.000,00	2.100.000,00
23.11	Mantenimiento preventivo al sistema de la dirección hidráulica del Bote.	1	UNIDAD	450.000,00	450.000,00
23.12	Suministro e instalación de 01 Forro protector para cojinería con material ultra lona	1	UNIDAD	250.000,00	250.000,00
23.13	Suministro e instalación de 02 tanques de combustible portátil 24 Litros (6.34 Gal), mangueras de combustible 6mm y bombas de cebado para motor fuera de borda.	1	UNIDAD		0,00
24. CAPITANIA DE PUERTO LEGUIZAMO – CP19					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EMBARCACIÓN “DIMAR-CP19 A 02 MOTORES SUZUKI 115HP / 4T					
24.1	Mantenimiento a todo costo de 02 motores Suzuki 115HP / 4T consistente en engrase general, revisión de los ejes y engrase de estos, revisión del sistema de bombeo de agua de enfriamiento.	1	UNIDAD	800.000,00	800.000,00
24.2	Mantenimiento a todo costo del sistema eléctrico de 02 motores DF115 HP Suzuki y la consola de la embarcación, consistentes en la verificación y limpieza de bornes, conectores y terminales, luces de navegación, indicadores del panel de control, panel de trim y sistema	1	UNIDAD	3.000.000,00	3.000.000,00
24.3	Mantenimiento a todo costo del sistema de alimentación de combustible, consistente en la verificación de la líneas, limpieza y verificación de la bomba de combustible y filtros de combustibles, así como su funcionamiento.	1	UNIDAD	1.000.000,00	1.000.000,00
24.4	Reemplazo e instalación a todo costo kit del sistema bomba de combustible motores fuera de borda Suzuki DF115	1	UNIDAD		#jVALOR!
24.5	Cambio a todo costo de aceite transmisión referencia 80W-90, para motores fuera de borda Suzuki DF115 HP	1	UNIDAD	400.000,00	400.000,00
24.6	Mantenimiento a todo costo del sistema de inyección; consistente en la limpieza y calibración para 08 inyectores (correspondientes a 4 inyectores a cada uno de los dos motores 115HP Suzuki (DF115A).	1	UNIDAD		#jVALOR!
24.7	Mantenimiento de las guayas y palancas del mando desaceleración, consistente en la limpieza, engrase, ajuste y calibración de estas.	1	UNIDAD		#jVALOR!
24.8	Cambio a todo costo de aceite del motor referencia 10W-40 Motul Semi sintético, para motores fuera de borda Suzuki DF115 HP (por 5,5 litros por motor)	1	UNIDAD		#jVALOR!
24.9	Reemplazo e instalación a todo costo del filtro de aceite Referencia No 16510-61A32, para motores fuera de borda Suzuki DF115 HP	1	UNIDAD	290.000,00	290.000,00

24.10	Instalación a todo costo Kit Panel Encendido 2 Interruptores pieza No.237100-96J14 motores fuera de borda Suzuki DF115	1	UNIDAD	1.600.000,00	1.600.000,00
24.11	Cambio a todo costo filtro de gasolina pieza No. 15412-92J00 motores fuera de borda Suzuki DF115	1	UNIDAD	500.000,00	500.000,00
24.12	Reemplazo e instalación a todo costo filtro separador de agua pieza No. 65900-98J0 motores fuera de borda Suzuki DF115	1	UNIDAD	1.200.000,00	1.200.000,00
24.13	Pintura general del bote DIMAR-CP19, acuerdo colores institucionales – Logotipo DIMAR	1	UNIDAD	14.000.000,00	14.000.000,00
24.14	Suministro e Instalación de carcasas (capota) en un motor fueraborda Suzuki 115 (DF115)	1	UNIDAD		0,00
MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE BOTE DE 21 PIES PERTENECIENTE A ARC ISLA PALMA - C5KFS					
1	Mantenimiento bote de 21 pies, incluyendo resane y reparación con fibra de vidrio en partes superficiales, obra viva, bancadas y borda. pintura interior gris y pintura exterior en poliuretano blanco con franjas anaranjadas, azul en la proa, e instalaron 15 metros de borda protectora.	1	UNIDAD	18.000.000,00	18.000.000,00
CAPITANÍA DE PUERTO DE LETICIA - BOTE TAXI					
25	1. Inspección visual de posibles fisuras o desgaste del casco, obra viva, bancadas y borda. Pintura interior blanca y pintura exterior en poliuretano blanco, naranja y azul, e instalación 15 metros de borda protectora. 2. La aplicación de las capas de pintura, aplicación de pintura interior y exterior, acabado en color blanco con franjas azules y anaranjado a cada costado con pintura poliuretano, de acuerdo con paleta de colores institucionales DIMAR. Poner en cada costado las plantillas con el escudo y tipografía DIMAR acuerdo muestra en ambos costados. 3. Mantenimiento preventivo al sistema de la dirección hidráulica del Bote. 4. Suministro e instalación de 01 Forro protector para cojinería con material ultra lona. 5. Reparación y adecuación de 01 carpa en material ultra lona con ventanillas en plástico transparente para los laterales. Consistente en brindar un sistema de agarre más eficiente que evite que se suelte con el viento cuando el bote está navegando. 6. Suministro, cambio e instalación de defensas marinas inflables para el bote, medidas 16 cm de ancho x 58 cm de largo. 7. Mantenimiento correctivo de 02 guarda bordas laterales. 8. Suministro, cambio e instalación de cabo de amarre del bote de 1½". 9. Suministro de una brújula magnética. 10. Mantenimiento bomba de achique. 11. Suministro de cabos de amarre para proa y popa. 12. Cambio o mantenimiento parabrisas zona de mando del piloto. 13. Mantenimiento asiento trasero de un solo puesto, tanto como cojinería como flexibilidad del asiento. 14. Verificación y mantenimiento sistema eléctrico del bote, y de ser necesario cambio de cableado o partes del sistema. 15. Cambio volante de piloto. 16. Cambio pabellón del bote taxi, el cual se encuentra un poco deteriorado. 17. Asiento delantero deteriorado, se necesita cambio o mantenimiento del cojín el cual se encuentra roto. 18. En la popa del bote no tiene cornamusas en ambos lados, es necesario fijarle uno para cada lado y así tener mayor seguridad de amarre del bote mientras este en muelle o en la balsa.	1	UNIDAD	38.100.000,00	38.100.000,00
5KLD – BUQUE ARC SIMÓN BOLIVAR					
	MANTENIMIENTO DE TAPICERIA Y COJINERÍA EN CUERO NEGRA A 04 SILLAS TIPO COMANDANTE Y 02 MUEBLES, CONSISTENTE EN APLICACIÓN DE HIDRATANTE DE CUERINA Y LUSTRADOR DE TELAS Y CAMBIO DE LAS PARTES DAÑADAS.	1	UNIDAD	1.500.000,00	1.500.000,00
5KMZ – BUQUE ARC RONCADOR					

	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LAS DOS SILLAS QUE SE ENCUENTRAN EN EL PUENTE DE GOBIERNO, CONSISTENTE EN CAMBIO DE GUAYAS, ELEMENTOS PARA MOVIMIENTO, ENGRASE DE PARTES Y FORRADO DE LAS MISMAS	1	UNIDAD	5.000.000,00	5.000.000,00
--	--	---	--------	--------------	--------------

Condiciones comerciales:

- Lugar de entrega: En las capitánias de cada municipio
- Forma de pago: 80% Anticipo, 20% para entrega
- Tiempo de entrega: A convenir
- Validez oferta: 60 días Calendario

Atentame

Yari Sanclemente

Comercial

MAR 10 S.A.S.

Nit.: 900.284.069-0

Email: ysanclemente@mar-10.net

Celular: 3212041748

