**INFORME DE SUPERVISIÓN**
**Artículo 83 de la Ley 1474 de 2011**

**INFORME DE SUPERVISIÓN No: 1**

**TIPO INFORME:** MENSUAL (X) FINAL ( )

**FECHA: 05/10/2026**

**MES DE INFORME: SEPTIEMBRE**

| **INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO** | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO No:** | 376-GINREDCA-2026 | | |
| **OBJETO:** | MANTENIMIENTO A TODO COSTO, INCLUYENDO EL CAMBIO DE PARTES Y/O REPUESTOS ORIGINALES PARA LOS BOTES Y UNIDADES PERTENECIENTES A LAS UNIDADES DE LA DIRECCION GENERAL MARITIMA" | | |
| **CONTRATISTA:** | ROTOFIBRA S.A.S.. | | |
| **NIT / C.C:** | 806.008.091-0 | | |
| **FECHA SUSCRIPCIÓN:** | 25/08/2026 | **FECHA DE INICIO:** | 02/09/2026 |
| **FECHA TERMINACIÓN:** | 27/11/2026 | **FECHA DE TERMINACIÓN MODIFICATORIO:** *Según aplique | N/A |
| **VALOR INICIAL CONTRATO:** | $ 581.321.450,00 | **VALOR FINAL CONTRATO:** *Cambia según modificatorios | N/A |
| **SUPERVISOR:** | TF HERNANDEZ VIAÑA LUZ EDITH | | |
| **DEPENDENCIA:** | GINREDCA | | |

| **INFORMACIÓN RUBRO PRESUPUESTAL** | | |
|---|---|---|
| **TIPO GASTO** | **CÓDIGO** | **VALOR** |
| FUNCIONAMIENTO | A-02-02-02-008-007 | $ 5.369.500,00 |
| COMERCIALIZACION | A-05-01-02-008-007 | $ 569.787.850,00 |
| | A-05-01-02-008-005 | $ 6.164.100,00 |
| | **VALOR TOTAL** | $ 581.321.450,00 |

Dando cumplimiento a las prescripciones de la Ley 80 de 1993 "Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública"; Ley 1474 de 2011 "Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública"; Resolución 4130 de 2022 "Por la cual se adopta el Manual de Contratación y Convenios del Ministerio de Defensa Nacional, y sus Unidades Ejecutoras" y la Resolución No. 4223 de 2022 "Por la cual se delegan unas funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios con destino al Ministerio de Defensa Nacional, unas funciones de carácter administrativo y se dictan otras disposiciones"; en el presente informe se deja constancia que los bienes/servicios/obras/actividades desarrolladas, por el contratista en el periodo descrito anteriormente, que se desagregan a continuación acuerdo a las obligaciones específicas establecidas en el contrato/convenio/orden de compra y se detallan las evidencias y soportes que corroboran la verificación del cumplimiento a satisfacción.

## 1. CONTRATOS MODIFICATORIOS, ADICIONES, REDUCCIONES, PRÓRROGAS, SUSPENSIONES, REANUDACIONES, APALANCAMIENTO, RESERVA PRESUPUESTAL Y DEMÁS.

(Relacione en el cuadro si existen modificatorios, adiciones, reducciones, prórrogas, suspensiones, reanudaciones, apalancamiento, reserva presupuestal y demás que corresponda al contrato / convenio / orden de compra, **de lo contrario NO diligencie el campo**).

| ÍTEM | Indique el tipo de actuación (modificación, adición, reducción, prórroga, suspensión, reanudación, apalancamiento, reserva presupuestal y demás) y número del documento. | FECHA | MODIFICACIÓN ANEXO TÉCNICO-ECONÓMICO (Cuando aplique). | VALOR ADICIÓN Y/O REDUCCIÓN (Cuando aplique) | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

## 2. VALOR DEL CONTRATO /CONVENIO / ORDEN DE COMPRA.

QUINIENTOS OCHENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS VEINTIÚN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS **($581.321.450,00)**

| TIPO contrato /convenio / orden de compra | CONCEPTO | VALOR (EN PESOS O DIVISAS) | VALOR PAGO ANTICIPADO O ANTICIPO (SI APLICA) | VALOR TOTAL (EN PESOS O DIVISAS) |
|---|---|---|---|---|
| CONTRATO | INICIAL | $ 581.321.450,00 | $ 581.321.450,00 | $ 581.321.450,00 |
| | ADICIÓN | $ | $ | $ |
| | REDUCCIÓN | $ | $ | $ |
| | | | **TOTAL** | $581.321.450,00 |

## 3. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

### 3.1. RESUMEN DE PÓLIZAS

Garantía No: **75-44-101155700**_ Anexo: 0
Compañía: **SEGUROS DEL ESTADO SA**
Fecha de Aprobación: 02/09/2026

| AMPAROS | % | VIGENCIA | | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|---|---|
| | | DESDE | HASTA | |
| Cumplimiento del Contrato | 20 | 25/09/2026 | 27/05/2026 | $116,264,290.00 |
| Anticipo o Pago Anticipado | | | | $ |
| CALIDAD (De los bienes o servicios) | 20 | 25/09/2026 | 27/05/2026 | $116,264,290.00 |
| CORRECTO FUNCIONAMIENTO (De los bienes o servicios) | 20 | 25/09/2026 | 27/05/2026 | $116,264,290.00 |
| Salarios y Prestaciones Sociales | 5 | 25/09/2026 | 27/11/2026 | $29,066,072.50 |
| Estabilidad de Obra (Cuando aplique) | | | | **$** |

Garantía de Responsabilidad Civil Extracontractual No. **75-40-101059154** Anexo: 0
Compañía: SEGUROS DEL ESTADO SA
Fecha de Aprobación: 02/09/2026

| AMPAROS | VIGENCIA | | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|---|
| | DESDE | HASTA | |
| PREDIOS LABORES Y OPERACIONES | 25/09/2026 | 27/11/2026 | $350.181.000,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES | 25/09/2026 | 27/11/2026 | $350.181.000,00 |
| DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE | 25/09/2026 | 27/11/2026 | $350.181.000,00 |

## 4. RESUMEN DE DOCUMENTOS PRESUPUESTALES

| **CONCEPTO** (**Contrato convenio/orden de compra o adición**) | **VIGENCIA PRESUPUESTAL** | CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL | | VIGENCIAS FUTURAS **(Si aplica)** | CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | No. FECHA | VALOR CDP | AUTORIZACION MIN HACIENDA **(indicar soporte, No. valor y fecha)** | No. FECHA | VALOR CRP |
| CONTRATO | 2026 | 41026 10/06/2026 | $ 581.321.450,00 | Oficio con radicado No._____ del____ de 20XX | 108826 26/08/2026 | $ 581.321.450,00 |

## 5. EJECUCIÓN DEL CONTRATO

### 5.1. RECEPCIÓN DE BIENES ENTREGADOS / OBRAS EJECUTADAS / SERVICIOS PRESTADOS A SATISFACCIÓN

(Si en fase precontractual se ponderaron bienes/obras/servicios ofertados, deben entregarse y detallarse en cuadro separado)

| ITEM | DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO CONTRATADO | CANTIDAD ACUERDO ANEXO TÉCNICO ECONÓMICO | CANTIDAD RECIBIDA | MES DE ENTREGA DEL BIEN Y/O SERVICIO |
|---|---|---|---|---|
| **1.** | **MANTENIMIENTO DEL BOTE CIOH - LANCHA 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 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 | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 1.4 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación del tanque de combustible acero inoxidable acuerdo especificaciones o muestra del que está instalado. | 1 | | |
| 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 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.6 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación bomba de achique seaflo 2000 gph 12.V, con accesorios y automático. | 1 | | |
| 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 | | |
| 1.8 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro ancla tipo Danfort de 8 Libras. | 1 | | |
| 1.9 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación tapicería de las 05 sillas del bote acuerdo muestra. | 1 | | |
| 1.10 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación cables de batería con sus respectivos terminales en bronce. | 1 | | |
| 1.11 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de 02 baterías con características especiales –Marina capacidad mínima 12V, 900 Amp para 02 motores fuera de borda. | 1 | | |
| 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 | | |
| 1.13 | Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación guayas de motor fuera de borda 150hp marcha avante y marcha atrás | 1 | | |
| 1.14 | Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación 02 pera de gasolina para motor fuera de borda 150hp | 1 | | |
| 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. /Mantenimiento y rutina manual mecánica a parales, bases y varillas completas que soportan la carpa dándole brillo y acabo especial con compuesto marino y material de acabado (crema 3M). | 1 | | |
| **2. MANTENIMIENTO DEL BOTE SOUNDERMAX II – CIOH – ESLORA 9.14 MT CONSISTENTE EN:** | | | | |
| 2.1 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación bomba de achique 2000 gph 12.V, con accesorios y automático. | 1 | 1 | SEPTIEMBRE |
| 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 | 1 | SEPTIEMBRE |
| 2.3 | Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Combustible Característica - Alta/ suministro e instalación. | 1 | 1 | SEPTIEMBRE |
| 2.4 | Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Combustible Característica - Baja/ suministro e instalación. | 1 | 1 | SEPTIEMBRE |
| 2.5 | Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Aceite/ suministro e instalación. | 1 | 1 | SEPTIEMBRE |
| 2.6 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación sensor IAC (válvula con trol de aire) de motor fuera de borda 150hp | 1 | 1 | SEPTIEMBRE |
| 2.7 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de 02 motor de arranque fuera de borda 150hp | 1 | 1 | SEPTIEMBRE |
| 2.8 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de 08 bujías para motor de fuera de borda 150hp | 1 | 1 | SEPTIEMBRE |
| 2.9 | Mantenimiento correctivo consistente en Suministro e instalación: de 08 inyectores para motor fuera de borda 150hp. | 1 | 1 | SEPTIEMBRE |
| 2.10 | Mantenimiento correctivo consistente en Suministro e instalación: de 02 kit de bomba de agua para motor fuera de borda 150hp. | 1 | 1 | SEPTIEMBRE |
| 2.11 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación arnés eléctrico para 02 motor Suzuki 150 hp | 1 | 1 | SEPTIEMBRE |
| 2.12 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación cables de batería con sus respectivos terminales en bronce. | 1 | 1 | SEPTIEMBRE |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2.13 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de kit de ánodos de zinc para 02 motor y transmisiones. | 1 | 1 | SEPTIEMBRE |
| 2.14 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de 02 baterías con características especiales –Marina capacidad mínima 12V, 900 Amp para 02 motores fuera de borda. | 1 | 1 | SEPTIEMBRE |
| 2.15 | Mantenimiento correctivo consistente en Suministro e instalación: de 02 propela de Paso No. 3X151/4X19 en acero inoxidable Derecha e izquierda. | 1 | 1 | SEPTIEMBRE |
| 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 | 1 | SEPTIEMBRE |
| 2.17 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de 02 trim motor fuera de borda 150HP y pruebas de funcionamiento. | 1 | 1 | SEPTIEMBRE |
| 2.18 | Mantenimiento preventivo consistente en: Suministro y cambio de aceite Ref.: 20W50 al motor fuera de borda 150hp. | 1 | 1 | SEPTIEMBRE |
| 2.19 | Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación de 04 guayas de motor fuera de borda 150hp marcha avante y marcha atrás | 1 | 1 | SEPTIEMBRE |
| 2.20 | Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación bomba de combustible de alta del motor fuera de borda 150hp | 1 | 1 | SEPTIEMBRE |
| 2.21 | Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación bomba de combustible de baja presión del motor fuera de borda 150hp | 1 | 1 | SEPTIEMBRE |
| 2.22 | Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación 02 transmisión motor fuera de borda 150hp | 1 | 1 | SEPTIEMBRE |
| 2.23 | Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación 02 pera de gasolina para motor fuera de borda 150hp | 1 | 1 | SEPTIEMBRE |
| 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 | 1 | SEPTIEMBRE |
| 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 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 | 1 | SEPTIEMBRE |
| 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 | 1 | SEPTIEMBRE |
| 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 | 1 | SEPTIEMBRE |
| 2.28 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación del tanque de combustible acero inoxidable acuerdo especificaciones o muestra del que está instalado. | 1 | 1 | SEPTIEMBRE |
| 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 | 1 | SEPTIEMBRE |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 | 1 | SEPTIEMBRE |
| 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 ¼. | 1 | 1 | SEPTIEMBRE |
| 2.32 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro ancla tipo Danfort de 8 Libras. | 1 | 1 | SEPTIEMBRE |
| 2.33 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación tapicería de las 05 sillas del bote acuerdo muestra. | 1 | 1 | SEPTIEMBRE |
| 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. /Mantenimiento y rutina manual mecánica a parales, bases y varillas completas que soportan la carpa dándole brillo y acabo especial con compuesto marino y material de acabado (3MTS). | 1 | 1 | SEPTIEMBRE |
| **3. MANTENIMIENTO DEL BOTE SOUNDERMAX VII – CIOH – ESLORA 9.14 MT CONSISTENTE EN:** | | | | |
| **Mantenimiento a Motores dos (02) 150HP; Consistentes al mantenimiento periódico de 1.100, 1.200, 1.300, 1.400 y 1.500 Horas de trabajos.** | | | | |
| 3.1 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación bomba de achique 2000 gph 12.V, con accesorios y automático. | 1 | | |
| 3.2 | Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Combustible Característica - Alta/ suministro e instalación. | 1 | | |
| 3.3 | Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Combustible Característica - Baja/ suministro e instalación. | 1 | | |
| 3.4 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación cables de batería con sus respectivos terminales en bronce. | 1 | | |
| 3.5 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de kit de ánodos de zinc para 02 motor y transmisiones. | 1 | | |
| 3.6 | 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 | | |
| 3.7 | 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 | | |
| 3.8 | Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación de 04 guayas de motor fuera de borda 150hp marcha avante y marcha atrás | 1 | | |
| 3.9 | Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación 02 pera de gasolina para motor fuera de borda 150hp | 1 | | |
| 3.10 | 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 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 | | |
| 3.11 | 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 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3.12 | 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 | | |
| 3.13 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación del tanque de combustible acero inoxidable acuerdo especificaciones o muestra del que está instalado. | 1 | | |
| 3.14 | 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 | | |
| 3.15 | 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 ¼. | 1 | | |
| 3.16 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro ancla tipo Danfort de 8 Libras. | | | |
| 3.17 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación tapicería de las 05 sillas del bote (piloto y pasajeros). | | | |
| 3.18 | 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 acabo especial con compuesto marino y material de acabado. | | | |
| **4. BOTE DIMAR TAXI - CIOH** | | | | |
| 4.1 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación bomba de achique seaflo 2000 gph 12.V, con accesorios y automático. | 1 | | |
| 4.2 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación cables de batería con sus respectivos terminales en bronce. | 1 | | |
| 4.3 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación kit de dirección hidráulica 300hp (timón, botella hidráulica, manguera y acoples) motor fuera de borda 115hp para 01 motor y pruebas correcto funcionamiento del sistema. | 1 | | |
| 4.4 | Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación de 02 guayas de motor fuera de borda 115hp marcha avante y marcha atrás | 1 | | |
| 4.5 | Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación 01 pera de gasolina para motor fuera de borda 115hp | 1 | | |
| 4.6 | 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 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 | | |
| 4.7 | 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 | | |
| 4.8 | Elaboración de franjas y nombre de la embarcación acuerdo a lo ya establecido en cada lancha incluyendo respectiva numeración. | 1 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | (como parte del mantenimiento al esquema de pintura se requiere el mantenimiento a la identificación y franjas) | | | |
| 4.9 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación del tanque de combustible acero inoxidable acuerdo especificaciones o muestra del que está instalado. | 1 | | |
| 4.10 | 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 | | |
| 4.11 | 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 | | |
| 4.12 | 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 ¼. | 1 | | |
| 4.13 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro ancla tipo Danfort de 8 Libras. | 1 | | |
| 4.14 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación tapicería de las 07 bancas del bote (piloto y pasajeros). | 1 | | |
| 4.15 | 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. /Mantenimiento y rutina manual mecánica a parales, bases y varillas completas que soportan la carpa dándole brillo y acabo especial con compuesto marino y material de acabado (crema 3M). | 1 | | |
| **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 | | |
| 5.2 | Mantenimiento preventivo y correctivo a las tapas y bisagras de bodega de proa y popa | 1 | | |
| 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 | | |
| 5.4 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación kit de impeler | 1 | | |
| 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 | | |
| 5.6 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro propela 3x14x19 | 1 | | |
| 5.7 | Mantenimiento preventivo consistente en los vasos de filtros exteriores de gasolina | 1 | | |
| 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, | 1 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 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. | | | |
| 5.9 | Mantenimiento correctivo consistente en: tapicería de las 09 bancas del bote Mantenimiento correctivo consistente en: tapicería de las 09 bancas del bote (piloto y pasajeros). | 1 | | |
| 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 | | |
| **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 | | |
| 6.2 | Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro e aceite/ suministro y cambio | 1 | | |
| 6.3 | Mantenimiento preventivo consistente en: sistema de bujía/ suministro y cambio | 1 | | |
| 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 | | |
| 6.5 | Mantenimiento preventivo consistente en: filtro de combustible del motor características - BAJA/suministro y cambio | 1 | | |
| 6.6 | Mantenimiento preventivo consistente en: aceite para transmisión/ suministro y cambio Sae 80W90 | 1 | | |
| 6.7 | reparación del sistema de luces de navegación, consistente en: cambio de todo el sistema eléctrico socktes y bombillos externos, switch de encendido y apagado. Todo ese material debe ser de características marinas incluyendo switch. | 1 | | |
| 6.8 | Mantenimiento preventivo consistente en: suministro e instalación de bomba de achique con sus respectiva manguera y abrazaderas en acero inoxidable. | 1 | | |
| 6.9 | Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro e aceite/ suministro y cambio | 1 | | |
| 6.10 | Mantenimiento preventivo consistente en: suministro cambio de guayas de aceleración avante y reversa. | 1 | | |
| 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 | | |
| 6.12 | suministro y cambio de peras de combustible con sus respectivas mangueras y abrazaderas en acero inoxidable | 1 | | |
| 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 | | |
| **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 socktes y bombillos externos, switc de encendido y apagado. Todo ese material debe ser de características marinas incluyendo switch. | 1 | | |
| 7.2 | elaboración de franja y nombre de la embarcación acuerdo a lo ya establecido en cada lancha incluyendo respectiva numeración. | 1 | | |
| 7.3 | Mantenimiento preventivo consistente en: lubricación, suministro y cambio de aceite Ref. 20W50 | 1 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7.4 | Mantenimiento preventivo consistente en: aceite para transmisión/ suministro y cambio Sae 80W90 | 1 | | |
| 7.5 | Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de aceite/ suministro y cambio | 1 | | |
| 7.6 | Mantenimiento preventivo consistente en: filtro de combustible características - BAJA/suministro y cambio | 1 | | |
| 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 | | |
| 7.8 | Mantenimiento preventivo consistente en: suministro de cabrilla y aceite hidráulico. | 1 | | |
| 7.9 | Mantenimiento preventivo consistente en: suministro cambio de guayas de aceleración avante y reversa. | 1 | | |
| 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 | | |
| 7.11 | Mantenimiento preventivo consistente en: suministro y cambio de automático para bomba de achique | 1 | | |
| 7.12 | Mantenimiento preventivo consistente en: suministro y cambio de switch de tres salidas para luces de navegación y bomba de achique | 1 | | |
| 7.13 | Mantenimiento preventivo consistente en: mantenimiento del TRIM, cambio de aceite hidráulico, cambio cuerpo aceleración(escobillas), prueba de funcionamiento. | 1 | | |
| **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 | | |
| 8.2 | Mantenimiento preventivo consistente en: Lubricación, Suministro y cambio de aceite transmisión Ref.: 80W90. | 1 | | |
| 8.3 | Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Aceite/ suministro y cambio. | 1 | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 8.6 | Mantenimiento preventivo consistente en: Engrase de los Perno y Cuernos | 1 | | |
| 8.7 | Mantenimiento preventivo consistente en: Sistema de Inicio - Bujía/ Suministro y Cambio | 1 | | |
| 8.8 | Mantenimiento preventivo consistente en: Tubería de Combustible y Manguera de ventilación/ Inspección y Funcionamiento | 1 | | |
| 8.9 | Mantenimiento preventivo consistente en: Sistema de Combustible/Suministro y cambio del filtro de Racor | 1 | | |
| 8.10 | Mantenimiento preventivo consistente en: Bomba de Agua e impulsor Bomba de Agua / Inspección y Funcionamiento | 1 | | |
| 8.11 | Mantenimiento preventivo consistente en: Tuerca y Pasador de la Hélice / Inspección y Funcionamiento | 1 | | |
| 8.12 | Mantenimiento preventivo consistente en: Ánodos y cables de unión/ Inspección y Funcionamiento | 1 | | |
| 8.13 | Mantenimiento preventivo consistente en: Batería / Inspección y Funcionamiento | 1 | | |
| 8.14 | Mantenimiento preventivo consistente en: Tiempo de encendido / Inspección y Funcionamiento | 1 | | |
| 8.15 | Mantenimiento preventivo consistente en: Velocidad de Ralentí / Inspección y Funcionamiento | 1 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 8.16 | Mantenimiento preventivo consistente en: Holgura del Tanque / Inspección y Funcionamiento | 1 | | |
| 8.17 | Mantenimiento preventivo consistente en: Lubricación / Suministro de grasa para el Sistema Hidráulico direccional | 1 | | |
| 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 | | |
| 8.19 | Mantenimiento correctivo: Suministro, cambio e instalación bomba de achique de 2000HP marca RULE con su automático cuadrado. | 1 | | |
| 8.20 | Mantenimiento preventivo consisten en: Limpieza general tanque de combustible | 1 | | |
| **9. MANTENIMIENTO BOTE SEMAB ESLORA: 7,74 M CONSISTENTE EN:** | | | | |
| 9.1 | Suministro de 01 bomba de achique sumergible 3700gph 12v con sus respectivos accesorios para su instalación y funcionamiento. | 1 | | |
| 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.<br>5 fusibles de 10 amp.<br>5 fusibles de 20 amp.<br>20 mts de cable numero 4*14 awg encauchetado<br>02 interruptor de dos posiciones<br>02 interruptor de tres posiciones<br>01 luz de estribor tipo led (verde)<br>01 luz de babor tipo led (roja)<br>01 luz de popa tipo led (blanca)<br>04 bornes de batería | 1 | | |
| 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:4.5metros. Ancho delantero: 2.44 metros Ancho delantero: 2.44 metros. Ancho central:2.5 metros. Ancho trasero: 2.36 metros. Resistente a rachas de vientos de hasta 20 nudos | 1 | | |
| 9.4 | Cambio de 02 rotulas de los cilindros de dirección | 1 | | |
| **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 | | |
| 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 | | |
| 10.3 | Suministro e instalación del sistema de inyección que consiste en el cambio de filtro:<br>02 filtro primario del motor<br>02 filtro de depósito de la bomba de combustible<br>02 filtro de bomba de combustible | 1 | | |
| 10.4 | Suministro de aceite de motor: 04 filtro de aceite de motor, 20 cuartos de aceite 20w 50 | 1 | | |
| **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 | | |
| 11.2 | Suministro e instalación de verduguillo de caucho de 3” de ancho | 1 | | |
| 11.3 | Suministro e instalación de cornamusa de amarre con su respectivo refuerzo | 1 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 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 | | |
| 11.5 | Suministro de defensas Apto para embarcación de 30 pie tipo soundermax<br>Sujeción de cuerda sólida como una roca con material reforzado.<br>Válvula simple para inflar cómodamente<br>Construcción sin costuras<br>resistencia a los rayos ultravioleta<br>Acabado brillante único<br>**Presión de inflado:** 2,1 lbs / 0,15 bar a 68°F / 20°C<br>**Material:** PVC plastisol | 1 | | |
| **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 | | |
| 12.2 | Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Aceite/ suministro y cambio. | 1 | | |
| 12.3 | Mantenimiento preventivo consistente en: Sistema de Inicio - bujía/ suministro y cambio. | 1 | | |
| 12.4 | Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Combustible característica- Alta/suministro y cambio de filtro que se aloja dentro del vaso de combustible. | 1 | | |
| 12.5 | Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Combustible característica- BAJA/suministro y cambio | 1 | | |
| 12.6 | Mantenimiento correctivo consistente en: Bomba de Inyección de Combustible/ Suministro e instalación. | 1 | | |
| 12.7 | Mantenimiento correctivo consistente en: Bomba mecánica (baja) - Combustible/ suministro e instalación. | 1 | | |
| 12.8 | Mantenimiento preventivo consistente en: Aceite para transmisión /suministro y cambio. Sae 80w90. | 1 | | |
| 12.9 | Mantenimiento preventivo consistente en: Suministro e instalación kit de Ánodos/ juego por motor, suministro e instalación. | 1 | | |
| 12.10 | 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 | | |
| 12.11 | 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 | | |
| 12.12 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación kit de impeler | 1 | | |
| 12.13 | Mantenimiento preventivo consistente en el suministro de fibra de vidrio y componentes, reparación general del casco y aplicación de pintura con acabado final. | 1 | | |
| 12.14 | 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 | | |
| 12.15 | 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 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12.16 | Mantenimiento correctivo consistente en acrílico de consola piloto | 1 | | |
| 12.17 | Mantenimiento correctivo consistente en suministro de brújula de navegación y radio VHF base marino. | 1 | | |
| 12.18 | Mantenimiento correctivo consistente en suministro de bancas en lona y espuma de todas las bancadas del bote con características marinas. | 1 | | |
| 12.19 | Mantenimiento correctivo consistente en suministro kit de manguera y pera de combustible. | 1 | | |
| 12.20 | Mantenimiento correctivo consistente en suministro eslingas de izado, 04 grilletes de acero inoxidable y delta de izaje. | 1 | | |
| 12.21 | Mantenimiento correctivo consistente en suministro pantalla Raymarine de 7" con carta de navegación y ecosonda. | 1 | | |
| 12.22 | Mantenimiento correctivo consistente en suministro de Switch Master | 1 | | |
| **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 | | |
| 13.2 | Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Combustible Característica - Alta/ suministro e instalación. | 1 | | |
| 13.3 | Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Combustible Característica - Baja/ suministro e instalación. | 1 | | |
| 13.4 | Mantenimiento preventivo consistente en: Filtro de Aceite/ suministro e instalación. | 1 | | |
| 13.5 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación sensor IAC (válvula con trol de aire) de motor fuera de borda 150hp | 1 | | |
| 13.6 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de 02 motor de arranque fuera de borda 150hp | 1 | | |
| 13.7 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de 08 bujías para motor de fuera de borda 150hp | 1 | | |
| 13.8 | Mantenimiento correctivo consistente en Suministro e instalación: de 08 inyectores para motor fuera de borda 150hp. | 1 | | |
| 13.9 | Mantenimiento correctivo consistente en Suministro e instalación: de 02 kit de bomba de agua para motor fuera de borda 150hp. | 1 | | |
| 13.10 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación cables de batería con sus respectivos terminales en bronce. | 1 | | |
| 13.11 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de kit de ánodos de zinc para 02 motor y transmisiones. | 1 | | |
| 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 | | |
| 13.13 | Mantenimiento correctivo consistente en Suministro e instalación: de 02 propela de Paso No. 3X151/4X19 en acero inoxidable Derecha e izquierda. | 1 | | |
| 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 | | |
| 13.15 | Mantenimiento correctivo consistente en: Suministro e instalación de 02 trim motor fuera de borda 150HP y pruebas de funcionamiento. | 1 | | |
| 13.16 | Mantenimiento preventivo consistente en: Suministro y cambio de aceite Ref.: 20W50 al motor fuera de borda 150hp. | 1 | | |
| 13.17 | Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación de 04 guayas de motor fuera de borda 150hp marcha avante y marcha atrás | 1 | | |
| 13.18 | Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación bomba de combustible de alta del motor fuera de borda 150hp | 1 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 13.19 | Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación bomba de combustible de baja presión del motor fuera de borda 150hp | 1 | | |
| 13.20 | Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación 02 transmisión motor fuera de borda 150hp | 1 | | |
| 13.21 | Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación 02 pera de gasolina para motor fuera de borda 150hp, con manguera de combustible | 1 | | |
| 13.22 | Luces Exploradoras de popa y proa | 1 | | |
| 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 | | |
| 13.24 | Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación Sistema de altavoces | 1 | | |
| 13.25 | Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación de toda la cojinería del bote, con espuma y lona de características marinas | 1 | | |
| 13.26 | Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación tanque de agua potable con pistola y bomba de agua | 1 | | |
| 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 | | |
| 13.28 | Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro e instalación de radio VHF base marino. | 1 | | |
| 13.29 | Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro de escalera retráctil de popa en acero inoxidable para recogida de buzos. | 1 | | |
| 13.30 | Mantenimiento, correctivo consistente en Suministro de pasamanos de proa y cornamusa en acero inoxidable. | 1 | | |
| 13.31 | Mantenimiento correctivo consistente en suministro pantalla Raymarine de 7" con carta de navegación y ecosonda | 1 | | |
| **14. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTORES FUERA DE BORDA SONDERMAX I DE 02 MOTORES FUERA DE BORDA 150HP MERCURY CENTRO DE INVETIGACIONES OCEANOGRAFICAS E HIDROGRAFICAS DEL PACIFICO "CCCP" CONSISTENTE:** | | | | |
| 14.1 | Suministro, cambio e instalación de mangueras de combustible | 1 | | |
| 14.2 | Suministro, cambio e instalación de peras de combustible | 1 | | |
| 14.3 | suministro, e instalación de 02 baterías. De 12v a 1250amp | 1 | | |
| 14.4 | 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 | | |
| 14.5 | mantenimiento general a obra viva y obra muerta, consistente en verificación y mantenimiento, aplicación de esquema de pintura total, aplicación de fibra en fisuras que la embarcación posea. | 1 | | |
| 14.6 | mantenimiento general a sistema eléctrico, verificación de cableado, terminales. | 1 | | |
| 14.7 | Verificación, suministro y cambio del sistema eléctrico consistente en cambio de cableado eléctrico 2x12 tipo marino, cambio de terminales, cambio de fusible acuerdo especificaciones del equipo desmonte y limpieza del barraje de conexión. realizar estos trabajos con limpiador de contactos y limpiador electrónico crc. | 1 | | |
| 14.8 | Luz LED de navegación de 12V, señal de advertencia para barco marino, lámpara impermeable, luz de pontón de arco lateral para barco, resistente a la corrosión, rojo y verde. | 1 | | |
| 14.9 | suministro, cambio e instalación de 02 bomba sumergible Amarine-made 3700 gph 12 v Barco Marino Eléctrico Bombas con sus respectivos flotadores eléctrico | 1 | | |
| 14.10 | mantenimiento preventivo y correctivo consistente en suministro e instalación de 02 reflector de luces de búsqueda impermeable, | 1 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | reflector marino ajustable, 2500 lúmenes, 12 V, modelo Fockety4mgy8nztoh. | | | |
| 14.11 | 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 inoxidables y demás accesorios requeridos color azul índigo tomar como referencia la carpa instalada en el bote | 1 | | |
| 14.12 | suministro, cambio e instalación de mueblería impermeable tomar como referencias las instaladas en bote c acuerdo especificaciones | 1 | | |
| **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 | Desmonte 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 | | |
| 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 | | |
| 15.3 | Suministro, cambio de instalación de 08 bujías (04 por cada motor). Acuerdo especificaciones del equipo | 1 | | |
| 15.4 | Suministro, cambio e instalación de filtro de aceites de cada motor referencia 16510 – 96J10 | 1 | | |
| 15.5 | Suministro, cambio e instalación de filtros de combustible referencia 65910-98J00 de cada motor | 1 | | |
| 15.6 | Suministro y cambio de aceite lubricante SAE 1OW-40 mineral MOTUL a cada motor | 1 | | |
| 15.7 | Suministro y cambio de aceite de la transmisión transmilube Al GL- 5 SAE 80W90 a cada motor | 1 | | |
| 15.8 | Limpieza y/o lavado de inyectores de cada motor | 1 | | |
| 15.9 | Suministro, cambio e instalación de mangueras de combustible acuerdo especificaciones del equipo | 1 | | |
| 15.10 | Suministro, cambio e instalación de peras de combustible acuerdo especificaciones del equipo | 1 | | |
| 15.11 | Verificación, limpieza y mantenimiento de buen estado de funcionamiento de la válvula solenoide. | 1 | | |
| 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 | | |
| 15.13 | cambio e instalación de 02 baterías. De 12v a 1250amp | 1 | | |
| 15.14 | Puesta en funcionamiento y prueba de máquinas. | 1 | | |
| 15.15 | suministro, cambio de empaques de la bomba de agua acuerdo especificaciones del equipo | 1 | | |
| 15.16 | suministro, cambio de las placas de impeler acuerdo especificaciones del equipo | 1 | | |
| 15.17 | suministro, cambio de cartucho de impeler acuerdo especificaciones del equipo | 1 | | |
| 15.18 | suministro, cambio de impeler acuerdo especificaciones del equipo | 1 | | |
| 15.19 | suministro, cambio de cuñas de impeler acuerdo especificaciones del equipo | 1 | | |
| 15.20 | suministro, cambio de empaque de los ánodos acuerdo especificaciones del equipo | 1 | | |
| 15.21 | suministro, cambio e instalación de los ánodos de la unidad intermedia acuerdo especificaciones del equipo | 1 | | |
| 15.22 | suministro, cambio e instalación de ánodos de cabeza de fuerza acuerdo especificaciones del equipo | 1 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 15.23 | Suministro, cambio e instalación de manguera del sistema hidráulico acuerdo especificaciones del equipo | 1 | | |
| 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 color gris, pisca blanca + marmolina para tener un buen agarre. cambiar las calcomanías, logos tomando como referencia las instaladas en el bote. | 1 | | |
| 15.25 | suministro, cambio e instalación de borda de caucho de 21 metros de largo por 5 pulgadas de ancho por 3 purgada de grosor incluye platina de aluminio más tornillería en acero inoxidable con tuerca de seguridad | 1 | | |
| 15.26 | mantenimiento correctivo consistente en tanques de combustible, con la finalidad de verificar fisuras. | 1 | | |
| 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 inoxidables y demás accesorios requeridos color azul índigo tomar como referencia la carpa instalada en el bote | 1 | | |
| 15.28 | suministro, cambio e instalación de mueblería impermeable tomar como referencias las instaladas en bote c acuerdo especificaciones | 1 | | |
| **CAPITANIA DE PUERTO TUMACO – CP02** | | | | |
| **16. MANTENIMIENTO A TODO COSTO A LOS (02) MOTORES SUZUKI DF115HP, DE LA LANCHA DE LA CAPITANÍA DE PUERTO DE TUMACO CONSISTENTE EN:** | | | | |
| 16.1 | suministro, Cambio de 02 filtros trampa de gasolina acuerdo especificaciones del equipo | 1 | | |
| 16.2 | Suministro y cambio guaya control 24 FT dometic | 1 | | |
| 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 | | |
| 16.4 | Suministro y cambio de inyectores motor suzuki fuera de borda 115 HP, acuerdo especificaciones del equipo | 1 | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 16.8 | Suministro y cambio de arnés tipo ramal largo (mando- motor) , acuerdo especificaciones del equipo ser original y genuino acuerdo casa fabricante | 1 | | |
| 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 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | mantener la adecuada lubricación de los engranajes de transmisión.<br>Inspeccionar el sistema de combustible, suministro y cambio de filtros de combustible , estado de mangueras, conexiones ( cambiar de ser necesario) INSPECCIONAR Y AJUSTAR HOLGURA DE VÁLVULAS, con el fin de mantener las tolerancias operacionales establecidas por el fabricante.<br>Inspeccionar el sistema eléctrico y el arnés de corriente, verificando el estado y correcto funcionamiento de las conexiones. inspeccionar correcto funcionamiento del termostato Limpieza de inyectores Realizar inspección general del motor, verificando el estado y ajuste de los componentes mecánicos. | | | |
| 16.10 | Suministro y Cambio de Filtros interno de combustible 15412 - 92J00 acuerdo especificaciones del equipo | 1 | | |
| 16.11 | Suministro y Cambio de Filtros combustible REF 65910 - 98J00 PARA MOTOR 4 TIEMPOS FUERA DE BORDA SUZUKI 115 | 1 | | |
| 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 | | |
| 16.13 | Suministro y cambio cableado batería x 15 metros características CABLE MARINO ANCOR NEGRO 4 AWG | 1 | | |
| 16.14 | suministro y cambio de 4 Bujías estándar NGK - BKR6E Spark Plug acuerdo especificaciones del equipo | 1 | | |
| 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 | | |
| 16.16 | 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 | | |
| 16.17 | Suministro, cambio e Instalación de mangueras combustible color negro de 2 metros con las peras y sus accesorios (abrazaderas) | 1 | | |
| **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 | | |
| 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 | | |
| 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 marcación del nombre de la entidad. | 1 | | |
| **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 | | |
| 18.2 | suministro, cambio e instalación de filtro de aceite motor | 1 | | |
| 18.3 | suministro, cambio e instalación aceite de trasmisión SAE90 | 1 | | |
| 18.4 | suministro, cambio e instalación de filtro de combustible 154212 - 92j00 | 1 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 18.5 | Suministro, cambio e instalación de bujías NGK - BKR6E | 1 | | |
| 18.6 | suministro, cambio e instalación de aceite hidráulico | 1 | | |
| 18.7 | suministro, cambio e instalación ánodos de cabeza - 55321-87J01 | 1 | | |
| 18.8 | suministro, cambio e instalación de filtro tipo trampa Yamaha - 90794-46911 | 1 | | |
| 18.9 | Suministro, cambio e instalación de conjunto soporte de dirección completo, con todos sus accesorios | 1 | | |
| 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 | | |
| **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 | | |
| 19.2 | Suministro, cambio e instalación general empaquetaduras de transmisión de motor fuera de borda suzuki DF 115 | 1 | | |
| 19.3 | suministro, cambio e instalación de bujías para motor fuera de borda suzuki 115 | 1 | | |
| 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 | | |
| 19.5 | Suministro, cambio e instalación aceite lubricante motor 10W40 marino 4 tiempos | 1 | | |
| 19.6 | Suministro, cambio e instalación filtro de combustible motor Fuera de Borda Suzuki DF 115 | 1 | | |
| 19.7 | Suministro, cambio e instalación de filtro de aceite para motor 4 tiempos Fuera de Borda Suzuki 115 | 1 | | |
| 19.8 | Suministro, cambio e instalación de filtro combustible ref: 65910-98J00 para motor 4 tiempos Fuera de Borda Suzuki 115 | 1 | | |
| 19.9 | Suministro, cambio e instalación aceite SAE 80W-90 Trasmilube API GL-5, para transmisión de motor Fuera de Borda (500 CC) | 1 | | |
| **20. CAPITANIA DE PUERTO DE GUAPI – CP11** | | | | |
| **MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 02 MOTORES FUERA DE BORDA 115HP - BOTE CP11, CONSISTENTE EN:** | | | | |
| 20.1 | Mantenimiento sistema hidráulico, consistente en: cambio de aceite sistema hidraulico y pruebas correcto funcionamiento del sistema | 1 | | |
| 20.2 | suministro y cambio de filtros separador de agua / combustible, para motores fuera de borda. | 1 | | |
| 20.3 | Suministro, cambio e instalación de mangueras de combustible 6mm | 1 | | |
| 20.4 | 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 | | |
| 20.5 | 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 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 20.6 | Aplicar esquema de pintura en las partes laterales del casco del bote de 27.5 pies, incluyendo cubierta, asientos | 1 | | |
| 20.7 | Suministro, cambio e instalación de popa (espejo) | 1 | | |
| 20.8 | Suministro, cambio e instalación bomba de achique de 4000 GPH | 1 | | |
| 20.9 | 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 | | |
| **21. CAPITANIA DE PUERTO BUENAVENTURA – CP01** | | | | |
| **MTTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL BOTE TIPO ANTILLANO – CP01** | | | | |
| 21.1 | Mantenimiento Tanque Combustible consistente en limpieza y secado interno completo y verificación de estanqueidad. | 1 | | |
| 21.2 | Refuerzo estructural al espejo | 1 | | |
| 21.3 | Mantenimiento de borda consistente en revisión y refuerzo de tornillos de anclaje y eliminación de ondulaciones en zonas de la borda. | 1 | | |
| 21.4 | Suministro, cambio e instalación de bomba de achique 2000 gph, incluye manguera de descarga y swiche de encendido y apagado. | 1 | | |
| 21.5 | Remplazo, suministro e instalación de cabo de amarre | 1 | | |
| 21.6 | Cambio y suministro de 02 baterías. De 12v a 1250amp | 1 | | |
| 21.7 | Suministro e instalación de sistema automático para bomba de achique | 1 | | |
| 21.8 | Suministro, cambio e instalación de bomba de achique 2000 gph, incluye manguera de descarga y swiche de encendido y apagado | 1 | | |
| 21.9 | Cambio de las calcomanías, logos y letreros tomando como referencia las preinstaladas en el bote. | 1 | | |
| 21.10 | Suministro e instalacion radio base VHF MARINO | 1 | | |
| 21.11 | suministro e instalación de brujula | 1 | | |
| 21.12 | Suministro e instalacion de 02 aros salvavidas | 1 | | |
| 21.13 | suministro de 02 remos | 1 | | |
| 21.14 | suministro de 01 bichero | 1 | | |
| 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 | | |
| 21.16 | Remplazo, suministro e instalación de cabo de amarre | 1 | | |
| **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 | | |
| 22.2 | Suministro y cambio de filtros de aceite motores F/B suzuki 115 4T | 1 | | |
| 22.3 | suministro y cambio de aceite de transmisión motores F/B suzuki 115 4T | 1 | | |
| 22.4 | suministro y cambio de filtros de combustible de baja presión motores Suzuki 115 4T | 1 | | |
| 22.5 | suministro y cambio de termostato | 1 | | |
| 22.6 | Motor Power Trim Para motores suzuki F/B 115 4T REF: 38100-92J14 modelo 2014 | 1 | | |
| 22.7 | Suministro y cambio de baterías: 27ad 1000 Amperios 12V | 1 | | |
| 22.8 | Pintura poliuretano a todo costo parte interna del bote tipo taxi 22 Pies color Blanco hueso | 1 | | |
| **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 | | |
| 23.2 | Suministro, Cambio e instalación de 02 filtros trampa de gasolina acuerdo especificaciones del equipo para motores fuera de borda SUZUKI 115. | 1 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 | | |
| 23.4 | Mantenimiento correctivo sistema de inyección electrónica motor (cambio de oring e inyector y prueba de funcionamiento). | 1 | | |
| 23.5 | Mantenimiento preventivo al motor Trim, prueba y funcionamiento del mismo (babor-estribor) | 1 | | |
| 23.6 | Suministro, cambio e instalación de filtro a la trampa de agua del motor y del bote. | 1 | | |
| 23.7 | Mantenimiento de brazo de dirección barra telescópica hidráulica. | 1 | | |
| 23.8 | Suministro, cambio e instalación de filtro de aceite y aceite para los 02 motores fuera de borda. | 1 | | |
| 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 | | |
| 23.10 | Suministro, cambio e instalación de 02 baterías de 12 Volt. | 1 | | |
| 23.11 | Mantenimiento preventivo al sistema de la dirección hidráulica del Bote. | 1 | | |
| 23.12 | Suministro e instalación de 01 Forro protector para cojinería con material ultra lona | 1 | | |
| 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 | | |
| **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 | | |
| 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 eléctrico en general. | 1 | | |
| 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 | | |
| 24.4 | Remplazo e instalación a todo costo kit del sistema bomba de combustible motores fuera de borda Suzuki DF115 | 1 | | |
| 24.5 | Cambio a todo costo de aceite transmisión referencia 80W-90, para motores fuera de borda Suzuki DF115 HP | 1 | | |
| 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 | | |
| 24.7 | Mantenimiento de las guayas y palancas del mando desaceleración, consistente en la limpieza, engrase, ajuste y calibración de estas. | 1 | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 24.10 | Instalación a todo costo Kit Panel Encendido 2 Interruptores pieza No.237100-96J14 motores fuera de borda Suzuki DF115 | 1 | | |
| 24.11 | Cambio a todo costo filtro de gasolina pieza No. 15412-92J00 motores fuera de borda Suzuki DF115 | 1 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 24.12 | Reemplazo e instalación a todo costo filtro separador de agua pieza No. 65900-98J0 motores fuera de borda Suzuki DF115 | 1 | | |
| 24.13 | Pintura general del bote DIMAR-CP19, acuerdo colores institucionales – Logotipo DIMAR | 1 | | |
| 24.14 | Suministro e Instalación de carcasas (capota) en un motor fueraborda Suzuki 115 (DF115) | 1 | | |
| **25. MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE BOTE DE 21 PIES PERTENENCIENTE A ARC ISLA PALMA - C5KFS** | | | | |
| 25.1 | 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 | | |
| **RUBRO PRESUPUESTAL A.02.02.02.008.007<br>26. 5KLD – BUQUE ARC SIMÓN BOLIVAR** | | | | |
| 26.1 | Servicio de mantenimiento de tapicería 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 | | |
| **27. 5KMZ – BUQUE ARC RONCADOR** | | | | |
| 27.1 | Servicio de 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 | | |
| **A.05.01.02.008.005<br>28.5KFZ – ARC ISLA SERRANA- CARTAGENA – PILOTS** | | | | |
| 28.1 | LAVADO TANQUE DE COMBUSTIBLE:<br>Mantenimiento al Sistema de Almacenamiento Principal de combustible consistente en:<br>Desmonte de tapas de inspección<br>Desgasificación de los tanques de almacenamiento de combustible<br>Limpieza y lavado interno con desengrasante y agua limpia<br>Verificación visual al término del lavado con el fin de evitar que queden residuos sólidos o material dentro del tanque<br>Recolección de residuos y disposición final<br>Secado con aire para evitar que queden residuos dentro del mismo<br>Suministro e instalación de empaquetadura especial para Sistemas de combustible<br>Instalación de las tapas de inspección de los tanques de combustibles y respectivas pruebas de estanqueidad<br>Medidas: 92 cm x 1,70 m x 1,40 m | 0 | | |
| **29. 5KFW – ARC ISLA FUERTE – CARTAGENA – PILOTS** | | | | |
| 29.1 | LAVADO TANQUE DE COMBUSTIBLE: Mantenimiento al Sistema de Almacenamiento Principal de combustible consistente en: Desmonte de tapas de inspección, desgasificación de los tanques de almacenamiento de combustible, limpieza y lavado interno con desengrasante y agua limpia, verificación visual al término del lavado con el fin de evitar que queden residuos sólidos o material dentro del tanque. Recolección de residuos y disposición final. Secado con aire para evitar que queden residuos dentro del mismo. Suministro e instalación de empaquetadura especial para Sistemas de combustible, Instalación de las tapas de inspección de los tanques de combustibles y respectivas pruebas de estanqueidad.<br>Medidas: 92 cm x 1,70 m x 1,40 m. | 0 | | |
| **30. RUBRO PRESUPUESTAL A.05.01.02.008.005 - 5KLO - BUQUE ARC PROVIDENCIA - CARTAGENA** | | | | |
| 30.1 | Mantenimiento preventivo a las **dos** sillas que se encuentran en el puente de gobierno, consistente en cambio de guayas, | 1 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | elementos para movimiento, engrase de partes y forrado de las mismas | | | |
| **31. RUBRO PRESUPUESTAL A.05.01.02.008.007 CP16 - CAPITANIA DE LETICIA - BOTE TAXI** | | | | |
| 31.1 | 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.<br>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<br>plantillas con el escudo y tipografía DIMAR acuerdo muestra en ambos costados.<br>3. Mantenimiento preventivo al sistema de la dirección hidráulica del Bote.<br>4. Suministro e instalación de 01 Forro protector para cojinería con material ultra lona.<br>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.<br>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.<br>8. Suministro, cambio e instalación de cabo de amarre del bote de 1½ pulgada.<br>9. Suministro de una brújula magnética.<br>10. Mantenimiento bomba de achique.<br>11. Suministro de cabos de amarre para proa y popa.<br>12. Cambio o mantenimiento parabrisas zona de mando del piloto.<br>13. Mantenimiento asiento trasero de un solo puesto, tanto como cojinería como flexibilidad del asiento.<br>14. Verificación y mantenimiento sistema eléctrico del bote, y de ser necesario cambio de cableado o partes del sistema.<br>15. Cambio volante de piloto.<br>16. Cambio pabellón del bote taxi, el cual se encuentra un poco deteriorado.<br>17. Asiento delantero deteriorado, se necesita cambio o mantenimiento del cojín el cual se encuentra roto.<br>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<br>la balsa. | 1 | | |

Hasta el momento del diligenciamiento de este formato, se ha cumplido con el objeto y alcance del contrato en un: 10 % (Cuantifique físicamente el porcentaje)

### 5.1.1 RELACIÓN DE OBLIGACIONES PARA CONTRATISTAS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS

| **OBLIGACIONES ESPECÍFICAS, ACTIVIDADES Y PRODUCTOS DEL CONTRATISTA DESARROLLADAS DE ACUERDO CON EL OBJETO CONTRACTUAL** | | |
|---|---|---|
| **OBLIGACIONES (Las estipuladas como específicas en la minuta del contrato)** | **ACTIVIDADES (Desarrolladas en el mes referente a la obligación)** | **PRODUCTOS (Con respecto a la actividad desarrollada)** |
| N/A | N/A | N/A |

## 5.2 PRUEBA DE RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN DE LOS BIENES / OBRAS / SERVICIOS:

*Según objeto contractual, si aplica de lo contrario obviar.

Como prueba de recepción a satisfacción de los bienes/obras/servicios contratados el supervisor de conformidad con los artículos 83 "*Supervisión Contractual*" y 84 "*Facultades y Deberes de los Supervisores y los Interventores*" de la Ley 1474 de julio 12 de 2011 que ordena el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable, y jurídico, sobre el cumplimiento del objeto del contrato se relaciona la siguiente información y soportes:

**REGISTRO FOTOGRÁFICO – SOUNDERMAX II**














## 5.3 RECEPCIÓN DE FACTURA O DOCUMENTO EQUIVALENTE

* Aplica para bienes, servicios y obras.

| ÍTEM | VIGENCIA PRESUPUESTAL | FACTURAS | | ACTA DE RECEPCIÓN | | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | % DE EJECUCIÓN TRAMITADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | No. y FECHA | VALOR | No. y FECHA | VALOR | | |
| 1. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | TOTAL DE EJECUCIÓN TRAMITADO | | | | | | N/A |

### 5.4. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

| DESCRIPCIÓN | VALOR |
|---|---|
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO | $ 581.321.450 |
| PAGO ANTICIPADO (Cuando Aplique) | $ 0 |
| VALOR PAGADO ACTAS No.1 | $ 0 |
| **TOTAL VALOR PAGADO** | $ 0 |
| **VALOR ACTA EN TRÁMITE** | $ 0 |
| **SALDO** | $ 581.321.450 |

### 5.5. CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES PARAFISCALES

El supervisor certifica que fueron revisados y verificados los aportes en su cumplimiento dentro de los tiempos establecidos para el pago de la misma.

Se verificó el cumplimiento de las obligaciones del Contratista **ROTOFIBRA S.A.S**. frente a los sistemas de seguridad social integral en salud, pensiones y riesgos laborales, constatando en línea acuerdo planilla adjunta y certificado adjunto, en los registros en la base de datos del Ministerio de Salud y Protección Social, tal como lo ordena el artículo 99 “Prohibición de la exigencia de carné o certificado de afiliación al Sistema General de Seguridad Social en Salud.”, del Decreto 2106 del 22 de noviembre de 2019, encontrando que se encuentra al día.

Tratándose de las obligaciones PARAFISCALES, conforme evidencia certificación expedida, suscrito por el JAVIER HURTADO BORRAS en el que certifica que se encuentra al día en sus pagos correspondientes a los últimos seis meses, esta supervisión verifica y da fe de lo propio.

## 6. ACTIVIDADES DE TRATAMIENTO Y MONITOREO A LA MATRIZ DE RIESGOS DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA.

Se ha realizado el monitoreo por parte de la Supervisión, de acuerdo con el tratamiento y control de los riesgos establecidos en la matriz de riesgos que hace parte integral de los estudios previos del proceso de selección que soporta y hace parte contentiva del contrato/convenio/orden de compra bajo supervisión, evidenciándose que no hay materialización de los mismos.

## 7. INFORMACIÓN, NOVEDADES O SITUACIONES ANORMALES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA QUE INCIDEN EN EL CUMPLIMIENTO IDÓNEO Y OPORTUNO DEL OBJETO CONTRACTUAL:

En atención al inicio de ejecución del Contrato N.° 376-GINREDCA-2026, se realizó la verificación de las hojas de vida del personal suministrado por el contratista, con el fin de validar el cumplimiento de los perfiles y requisitos establecidos para la ejecución contractual.

Posteriormente, se llevó a cabo la reunión de inicio de ejecución, la cual se encuentra soportada mediante el acta correspondiente. En esta se socializó con el contratista y los supervisores de apoyo el cronograma de actividades programadas para las embarcaciones de las diferentes unidades.

Para la elaboración del presente informe se tomó como base la información suministrada por el contratista y los reportes de seguimiento emitidos por los Apoyo Técnico , con el fin de verificar el avance de las actividades ejecutadas durante el período evaluado.

Durante este lapso se evidenció avance en una (01) embarcación perteneciente al CIOH. No obstante, el contratista se comprometió a iniciar las actividades en las demás embarcaciones durante los primeros días del mes de octubre, avances que serán verificados y registrados en el próximo informe de supervisión.

## 8. ANEXOS AL INFORME:

El Supervisor tiene la obligación legal de remitir al Área de Seguimiento de Contratos de la Unidad Ejecutora, dentro de los términos aquí establecidos, copia de todos los documentos soporte de la supervisión y los conceptos y observaciones de las modificaciones al mismo, para garantizar que se realicen los trámites a que haya lugar en el menor tiempo posible. (Ministerio de Defensa - Resol. 4130 de 2022 mediante la cual se expide el Manual de Contratación del Ministerio de Defensa).

## 9. CRITERIOS ADICIONALES:

- Para Convenios OFFSET presentar soportes de recepción de los bienes y/o servicios recibidos a satisfacción (cuando aplique).
- Señalar el periodo vigencia de las garantías, posteriores al término de ejecución del contrato y hacerlas efectivas, si es el caso (cuando aplique).

**NOTA:** La Fecha máxima liquidación contrato/convenio/orden de compra es 4 meses desde la terminación del contrato.

Atentamente,



TF HERNANDEZ VIAÑA LUZ EDITH
CC. 1235038928
GINREDCA
CEL. 3217751015
lhernandezv@dimar.mil.co