PLIEGO DE PRESCRIPCIONS TÉCNICAS

MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LOS EQUIPOS DE NAVEGACIÓN DE LA ITSAS ZAIN

1. OBJETO DEL PLIEGO

Desde que la Ertzaintza asume la competencia de la seguridad en los puertos el 3 de febrero de 2025, la actividad de las embarcaciones dedicadas a la vigilancia ha aumentado notablemente, sobre todo en los puertos de Bilbao y Pasajes donde el tráfico marítimo es más intenso.

Algunos tipos de buques requieren mayor presencia policial, los gaseros, los ferris de pasajeros, los ferris de carga y los Cruceros y entre estos, los buques gaseros requieren mucha mayor ocupación, puesto que durante el periodo de tiempo en el que el gasero esté en la zona del puerto, se le ha de dar protección policial tanto en lámina de agua como en tierra.

Consideran los miembros de la Unidad, tanto los responsables como los Ertzainas que tripulan las embarcaciones que, para realizar estas labores de custodia, la embarcación idónea es la Itsas-Zain, lógicamente, teniendo en cuenta los largos periodos de tiempo que deben permanecer a bordo en labores de custodia.

La Itsas-Zain, ha cumplido 24 años y aunque su estructura está intacta, el tiempo transcurrido desde su construcción y el uso han producido el desgaste y envejecimiento de algunos de sus elementos.

Consideramos que, reponiendo los elementos deteriorados, actualizando los sistemas electrónicos desfasados y repintándola, esta embarcación puede prolongar su vida útil considerablemente.

El presente Pliego de Bases Técnicas tiene por objeto describir y fijar las condiciones técnicas de ejecución que regirán el contrato para:

MANTENIMIENTO Y MEJORA DEL BARCO ITSAS ZAIN Y SUS EQUIPOS DE NAVEGACIÓN

2. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A REALIZAR

A continuación, se hará una breve descripción de las tareas que se realizaran en la embarcación:

2.1 Mantenimiento del casco

- Cambio de la defensa perimetral por otra igual o de similares características.
- Limpiar y pintar casco y superestructura

2.2 Mantenimiento planta y propulsión

- Reparación de pequeñas zonas con defectos en los paneles de insonorización de sala de máquinas.
- Reparación de los embragues de los hidrojets.
- Aunque los hidrojets no forman parte de este expediente, su cambio implica modificaciones estructurales, por lo que habrá que ajustar estructuralmente la embarcación debido al cambio de esta maquinaria.

2.3 Habitabilidad

- Cambio completo de tapizado en habitación y puente.
- Cambio de todas las cortinas y rieles.
- Revisión de ventanas.
- Revisar baño, cambio de inodoro y mampara de ducha.

2.4 Equipos de cubierta

- Desmontar grúa, chorrear y pintar. Revisar bulones. Comprobar cilindros hidráulicos en banco de pruebas.
- Desmontar molinete de fondeo, chorrear y pintar.

2.5 Suministro e instalación de equipos de navegación

Suministro e instalación en consolas de los siguientes equipos y componentes que se describen a continuación, así como la desinstalación de los equipos que se sustituyen. La instalación de estos sistemas supone una reforma completa en la estructura y distribución de la mesa y paneles de mando, para así conseguir una integración de los siguientes sistemas con un buen acabado:

- <u>RADAR</u>

  Radar IMO / FURUNO / FAR-2018MK2 12kW - 96MN - 24RPM - 220Vca

  Radiador de antena FAR-20x8 / FURUNO / Radiador de antena XN20AF-R de 6,5 pies.

  Cable de antena radar / FURUNO / Cable RW-00135-L30M de 30 metros de longitud

  Monitor marino / HATTELAND / HD19T22 FUD-MAI-FAGA

  Sensores Antena Radar / FURUNO / DRS12A-NXT

  Radiador de antena / FURUNO / Radiador XN12A 4' (1255 mm)

  Cable antena DRS / FURUNO / FRU-2P5S-FF-30M-A

  Pantalla Multifunción NavNet TZtouch / FURUNO /TZT16X

Opciones NavNet serie TZTXL / FURUNO / FRU-CCAF14-R001G Cable entrada de video analógico, NMEA0183 y eventos.

Opciones NavNet serie TZTXL / FURUNO / Soporte montaje para TZT16X

HUB / FURUNO / HUB-IOI Ethernet HUB

- SISTEMA MULTIFUNCIÓN

Pantalla Multifunción NavNet TZtouch / FURUNO /TZT16X

Opciones NavNet serie TZTXL / FURUNO / FRU-CCAF14-R001G cable entrada de video analógico, NMEA0183 y eventos.

Opciones NavNet serie TZTXL / FURUNO / Soporte montaje para TZT16X

Transductor Bi Frecuencia 600 W / FURUNO / 520-5MSD

Cartografía / TIMEZERO / zona MegaWide

Tarjeta SD para cartografía2

Caja de conexiones / ACTISENSE / QNB-I-PMW

Puerta de enlace / ACTISENSE / NGW-I-ISO

Puerta de enlace / ACTISENSE / NGW-I-ISO-AIS

Cable / / Cable NMEA2000 6M

Trackball / PERIXX / PERIMICE-7 2 Ud.

- AIS

AIS IMO / FURUNO / FA-170 con GPA017S

Antena / SCAN / AIS74

Soporte antena / SCAN / P00298

- GPS

GPS / FURUNO / GP-170 con GPA-017S (GPS, Qzss, SBAS)

Accesorios GP-170 / FURUNO / Kit diferencial OP20-56

Distribuidor NMEA / VEINLAND / VL-SDN

- PILOTO AUTOMATICO

Piloto automático / SIMRAD / AP70MK2 IMO Solenoid Pack (AC80S + RF45X)

Cables / SIMRAD / Kit de cables NMEA2000

Fuente Alimentación / ALFATRONIC / PV31

- COMPÁS SATELITARIO

Compás satelitario / FURUNO / SC-70

Cable / FURUNO / EDTlC5E350SLA8.830CT LAN CABLE 30M (001-470-970)

- RADIOGONIOMETRO DE VHF

Gonio / RHOTHETA / RT-300 VS

Cable / LiYCY / LiYCY 15 Uds.

- ESTACIÓN METEO

Estación Meteo / AIRMAR / ARMAR 200WX -RS422 - IPX6

Cable / ARMAR / PB150/200 LB150 NMEA0183 cable 25M

Pantalla remota / FURUNO / RD-33

cable / FURUNO / cable NMEA0183 5m MJA6SPF0003

- SISTEMA GMDSS

Radiobaliza / JOTRON / Tron 60AIS FB

Transpondedor AIS / JOTRON / Tron SART20

VHF Portátil / JOTRON 2 Uds.

VHF / SAILOR / 7222 COMPLETO 2 Uds.

Kit montaje / SAILOR / 407224A-950 2 Uds.

Antena VHF / SCAN / VHF74 4 Uds.

Soporte antena / SCAN / P00298 4Uds.

MF-HF / SAILOR / 6320 250W

Antena / COMROD / AR42M

Antena / COMROD / AT92M

Soportes cerámicos 2 Uds

Receptor NAVTEX / FURUNO / NX-900

Impresora / FURUNO / PP-900. Sin cable de datos

Cable / FURUNO / MJ-A6SPF0021B-050 Cable de datos de 5m para impresora PP-900

- VARIOS

Panel alarma / ELDES / ESIM384

Contacto magnético / ELDES / CONTACT2071 4 Uds.

Teclado / ELDES / EKB2

Sensor de rumbo / FURUNO / PG-500

Receptor MOB / WAMBLEE / W402

Receptor MOB / OCEAN SIGNAL / 741S-02037

Fuente Alimentación / ALFATRONIC / PV31

Para la realización de los trabajos, la embarcación se trasladará a las instalaciones del adjudicatario y el servicio incluirá la varada, la ejecución de los trabajos descritos en el presente pliego, la desinstalación de los equipos sustituidos, el suministro e instalación de los nuevos equipos.

Una vez terminados los trabajos en varada y con la embarcación a flote se realizarán pruebas de todos los equipos de nueva instalación.

El traslado del barco al Astillero como su retirada del mismo una vez finalizados los trabajos serán por cuenta del Departamento de Seguridad.

Correrán también a cargo del Departamento de Seguridad del Gobierno Vasco los preceptivos certificados de la Capitanía Marítima.

3. GARANTIA

Se proporcionará la garantía indicada por el suministrador para los equipos nuevos o reemplazados.

Juan Félix Naberan Ozamiz - 14583648S

Firmado digitalmente por Juan Félix Naberan Ozamiz - 14583648S
Fecha: 2025.06.06 13:25:25 +02'00'