

## **ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS QUE MEJOREN LA CONECTIVIDAD A BORDO DE LOS BUQUES DE ORPAGU**

### **1. OBJETO DE LA LICITACIÓN**

La Organización de Palangreros Guardeses ORPAGU (OPP-49) ha puesto en marcha el proyecto “Mejora de los sistemas de comunicación y diseño de un sistema de digitalización para el control de parámetros clave de la flota de ORPAGU (DIGIPRO).

Este proyecto está financiado por Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, en el marco de las subvenciones para la adquisición e instalación de sistemas de seguimiento electrónico remoto (REM), para el cumplimiento de la obligación de desembarque, para la digitalización de la flota de pequeña escala y para el apoyo pesquero extractivo, acuícola, comercializador y transformador en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

El objetivo principal de este proyecto consiste en diseñar un sistema de digitalización de los procesos clave de los buques de ORPAGU que permita controlar los parámetros de sostenibilidad y de seguridad alimentaria y ofrezca información en tiempo real a través de la implantación de sistemas de comunicaciones que permitan un acceso a internet continuo e ilimitado.

Se prevé que los resultados del proyecto contribuyan a mejorar los procesos a bordo para conseguir unos productos seguros, de calidad y sostenibles.

En este sentido, ORPAGU contempla la adquisición e instalación de 9 equipos de conectividad a bordo para los 9 buques participantes en el proyecto:

<b>Buque</b>
Cuple
Hito
Leyce

Lomba Mauri
Loucenzas
Manuel Alba
Nuevo Salmon
Nuevo Zumaya
Zumaya Dous

Se contempla que el objeto de los trabajos a realizar por entidad adjudicataria sean: suministro e instalación de equipo de conectividad, suministro e instalación de material necesario para la instalación del equipo en el buque y puesta en marcha del equipo.

Atendiendo a las particularidades que presenta cada buque de cara a la instalación de los equipos (caladero donde faenan, dimensiones, lugar de ubicación de los equipos, etc.), se han identificado los siguientes lotes:

#### Lote 1.- Buque Lomba Mauri

Suministro e instalación de sistema de comunicación VSAT KU Global compuesto por:

- Antena Intellian 85 cm diámetro
- 2 teléfonos VoIP
- 1 Rack 9U con ventilación y conexionado
- 1 Modem iDirect X7
- 1 Router +wifi AP
- UPS on line 1KVA rack 1U
- 30 metros cable coaxial LMR400

#### Lote 2.- Buque Nuevo Zumaya

Suministro e instalación de sistema de comunicación VSAT Intellian V85NX ku compuesto por:

- Antena Intellian V85NX
- 1 modem iDirect X7
- 1 SAI Rack on-lines/n 2012

- 1 Teléfono IP Grandstream WP820
- Mikrotik RB2011UIAS-RM
- 2 puntos de acceso wifi Mikrotik RB/WAP2ND
- 30 metros cable coaxial LMR400
- Rack mural 9U 2 cuerpos
- 2 conectores N macho LMR400 EZ-400-NMH-X

#### Lote 3.- Buque Loucenzas

Suministro e instalación de sistema de comunicación VSAT Intellian V100NX 8W compuesto por:

- Antena Intellian V100NX con BUC 8W ku
- 1 modem iDirect X7
- 1 armario rack 12u
- 1 Router Mikrotik
- Servidor de aplicaciones
- 3 puntos wifi Ubiquiti
- 3 teléfonos IP (1 cableado + 2 inalámbricos)
- 1 switch 16p
- UPS 1000VA
- 1 armario mural ventilado
- 100 metros cable coaxial LMR600
- Conectores Times Microwave LMR600
- Kit material instalación v100NX L

#### Lote 4.- Buque Hito

Suministro e instalación de sistema de comunicación VSAT Intellian v85NX 8W ku compuesto por:

- Antena Intellian V85NX con BUC 8W ku
- 1 modem iDirect X7
- 1 armario rack 12u
- 1 Router Mikrotik
- Servidor de aplicaciones
- 3 puntos wifi Ubiquiti
- 3 teléfonos IP (1 cableado + 2 inalámbricos)

- 1 switch 16p
- UPS 1000VA
- 1 armario mural ventilado
- 100 metros cable coaxial LMR600
- Conectores Times Microwave LMR600
- Kit material instalación v85NX L

#### Lote 5.- Buque Manuel Alba

Suministro e instalación de sistema de comunicación VSAT Intellian GX60NX ka compuesto por:

- Antena Intellian GX60NX ka
- Inmarsat FX rack cab. CFAST FX 18U
- Fleetbroadband Sailor FB250 rack
- SAI rack on line
- Mikrotik RB2011 UiAS-RM
- 2 puntos de acceso wifi Mikrotik RB/WAP2ND
- 2 teléfonos inalámbricos
- 50 metros cable coaxial LMR400
- 4 conectores N macho LMR400
- 20 metros cable de datos 2x0.5
- 50 metros cable CAT5E FTP
- 4 Silentblock M6 antena Sailor FBB
- 40 metros cable red
- 15 metros cable telefónico
- 1 fuente alimentación FBB backup FX/GX
- 1 microteléfono Sailor FBB/FO

#### Lote 6.- Buque Zumaya Dous

Suministro e instalación de sistema de comunicación VSAT Intellian V60E ku compuesto por:

- Antena VSAT Intellian V45C ku
- 1 Modem iDirect X7 Satellite
- 1 SAI rack on line
- 1 teléfono IP Grandstream WP820

- 1 Mikrotik RB2011UiAS-RM
- 2 puntos de acceso wifi Mikrotik RB/WAP2ND
- 1 rack mural 6U 2 cuerpos
- 30 metros cable coaxial LMR400
- 2 conectores N macho LMR400 EZ-400-NMH-X

Lote 7.- Buque Nuevo Salmon

Suministro e instalación de sistema de comunicación VSAT Intellian V60E ku compuesto por:

- Antena VSAT Intellian V60E ku
- 1 modem iDirect X7 Satellite
- 1 SAI rack on line 1'5 KVA 1350W
- 1 teléfono IP Grandstream WP820
- 1 Mikrotik RB2011UiAS-RM
- 2 puntos de acceso wifi Mikrotik RB/WAP2ND
- 1 rack mural 9U 2 cuerpos
- 30 metros cable coaxial 50 OHMS LMR400
- 2 conectores N macho LMR400 EZ-400-NMH-X
- 50 metros cable CAT5E FTP
- 20 metros cable 4x0.5 apantallado

Lote 8.- Buque Cuple

Suministro e instalación de sistema de comunicación VSAT Intellian GX60NX ka compuesto por:

- Antena VSAT Intellian GX60NX ka
- Inmarsat FX rack CAB CFAST, FX, 18U
- Fleetbroadband Sailor FB250 rack
- 1 SAI rack on line 1'5 KVA 1350W
- 1 Mikrotik RB2011UiAS-RM
- 1 punto de acceso wifi Mikrotik RB/WAP2ND
- 1 teléfono Gigaset A220
- 40 metros cable coaxial LMR400
- 2 conectores N macho LMR400 EZ-400-NMH-X
- 15 metros cable datos 4x0.25
- 40 metros cable de red

- 4 Silentblock M6 antena Sailor FBB

Lote 9.- Buque Leyce

Suministro e instalación de sistema de comunicación VSAT Intellian VE60E ku compuesto por:

- Antena VSAT Intellian VE60E ku
- 1 Modem iDirect X7 Satellite
- 1 SAI rack on line
- 1 teléfono IP Grandstream WP820
- 1 Mikrotik RB2011UiAS-RM
- 1 punto de acceso wifi Mikrotik RB/WAP2ND
- 1 rack mural 9U 2 cuerpos
- 30 metros cable coaxial LMR400
- 1 conector N macho LMR400 EZ-400-NMH-X

## **2. DESARROLLO**

La oferta presentada deberá contemplar información detallada sobre los equipos y sistemas de comunicación que se pretenden instalar a bordo de los buques.

La entidad adjudicataria deberá una vez finalizados los trabajos elaborar un informe sobre instalación y funcionamiento de los equipos, incluyendo evidencias gráficas de la instalación. Asimismo, deberá colocar en los equipos instalados a bordo de los buques los carteles relativos a la financiación obtenida por ORPAGU para este proyecto. Para ello, ORPAGU facilitará una plantilla con el formato del cartel.

La ejecución de estos trabajos se llevará a cabo siempre atendiendo a la disponibilidad de los buques y su calendario de mareas.

## **3. PRESUPUESTO**

El presupuesto máximo de licitación asciende a los siguientes importes:

Lote 1.- Lomba Mauri: 31.000,00 € (Impuestos no incluidos)

Lote 2.- Nuevo Zumaya: 31.000,00 € (Impuestos no incluidos)

Lote 3.- Loucenzas: 35.000,00 € (Impuestos no incluidos)

Lote 4.- Buque Hito: 33.000,00 € (Impuestos no incluidos)

Lote 5.- Buque Manuel Alba: 33.000,00 € (Impuestos no incluidos)

Lote 6.- Buque Zumaya Dous: 25.000,00 € (Impuestos no incluidos)

Lote 7.- Buque Nuevo Salmon: 25.000,00 € (Impuestos no incluidos)

Lote 8.- Buque Cuple: 33.000,00 € (Impuestos no incluidos)

Lote 9.- Buque Leyce: 21.000,00 € (Impuestos no incluidos)

#### **4. FECHA LÍMITE Y ENVÍO OFERTA.**

Si este concurso es de su interés debe remitirnos su oferta antes de las 15:00 horas del 7 de enero de 2022 a la siguiente dirección de email: [xxxxx@orpagu.com](mailto:xxxxx@orpagu.com)

Reciba un cordial saludo.