



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA LA PRESTACIÓN CONSISTENTE EN EL SUMINISTRO CON INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE NAVEGACIÓN EN LAS LANCHAS DE INSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NAVAL MILITAR DE MARÍN

1. OBJETO DEL CONTRATO.

El Objeto del Contrato es el suministro con instalación de equipos de navegación en las Lanchas de Instrucción de la Escuela Naval Militar de Marín.

La finalidad y motivación de dicho objeto es la descrita en la Memoria Justificativa de la Necesidad del Expediente de Contratación del que el presente Pliego forma parte.

2. DEFINICIÓN DE LAS ACTUACIONES.

Las prestaciones a realizar por la empresa contratada consistirán en la realización de las siguientes actividades:

ACTIVIDADES
Preparación de ruta de acceso al equipo a reparar.
Realización de ruta de desmontaje y montaje a bordo en caso necesario.
Desmontaje del equipo, así como elementos accesorios para su funcionamiento.
Traslado al taller de la industria privada (caso de no poder realizar la acción de mantenimiento en situ).
Reparación o Sustitución de los elementos deteriorados, que impidan el correcto funcionamiento del equipo.
Suministro del material necesario para la reparación y calibración, en su caso.
Traslado y montaje.
Pruebas de funcionamiento, teniendo en cuenta especificaciones de contrato y test memorándum.
Retirada de equipos auxiliares necesarios para la preparación de ruta de acceso.
Cierre de la ruta de desmontaje recuperando la posición, amarre y funcionalidad de los elementos desmontados.
Modificación de la Documentación Técnica de la I/S/E reflejando los detalles de reparación, caso de ser necesario.
Mantenimiento programado, incidental
Apoyo en pre inspecciones y Asistencia Técnica Permanente y a distancia "On Call".
Incorporación de modificaciones.
Apoyo en el Control de la configuración y cambios.

El conjunto de Prestaciones se realizarán de forma **total**, conforme lo establecido en el presente PPTP.



Procedimiento de Ejecución: Las acciones de instalación se efectuarán a petición directa y exclusiva del RC designado por el OC, siendo su realización inspeccionada por el Ramo de Buques de la Escuela Naval Militar. Cada prestación específica realizada se identificará conforme la petición formulada y las normas aplicables, debiendo requerirse un acto positivo de Recepción por la inspección del RC.

3. ALCANCE DEL OBJETO.

El conjunto de prestaciones que en detalle componen tales actuaciones y actividades objeto del contrato se realizarán en las lanchas de instrucción de la Escuela Naval Militar apoyadas por el Arsenal de Ferrol sobre los equipos de navegación.

4. RELACIÓN ESTIMATIVA DE MATERIALES.

Se incluyen como Anexo I del presente PPTP.

5. RELACIÓN ESTIMATIVA DE TIPOS MANO DE OBRA POR CATEGORÍA.

Se incluyen como Anexo II del presente PPTP.

6. RELACIÓN ESTIMADA DE OTROS GASTOS DE PARTIDAS ASOCIADAS.

No aplica.

EL CF, JEFE DE LA SECCIÓN DE COORDINACIÓN Y PLANES



ANEXO I

RELACIÓN ESTIMATIVA DE MATERIALES

MATERIAL	PRECIO UNITARIO	UDS	TOTAL
CORREDERA	7.078,57 €	4	28.314,28 €
INDICADOR / INSTRUMENTO SIMRAD-NAVICO 13007 PARA MOSTRAR DIAL DE ANGULO TIMON	1.478,57 €	8	11.828,56 €
RF45X UNIDAD DE RESPUESTA DE TIMÓN REFORZADA, CON SALIDA PARA INDICADOR DE ÁNGULO DE TIMÓN	688,57 €	4	2.754,28 €
SWITCH ETHERNET 5 PUERTOS 24 V	357,14 €	4	1.428,56 €
CONECTOR RJ 45 CATEGORIA 6ª WEIDMULLER	22,07 €	24	529,68 €
CABLE LAN S/FTP CAT7 NEXAN N100365	1,43 €	300	429,00 €
INDICADOR / INSTRUMENTO SIMRAD-NAVICO 13007 PARA MOSTRAR DIAL DE RUMBO	1.478,56 €	4	5.914,24 €
MONITOR MARINIZADO DE 19" MODELO JH19T14 PARA MONTAJE EMPOTRADO	4.032,77 €	8	32.262,16 €
ESTACION GMDSS VHAF-FURUNO FM-8900S VHF DSC CLASS A	2.821,43 €	4	11.285,72 €
ANTENAS COMROD PARA VHF TIPO AV7M_1,25	314,29 €	12	3.771,48 €
V5035 SISTEMA AIS CLASE A	2.785,71 €	4	11.142,84 €
CAJA MULTIEXPLORA NMEA0183 ACTISENSE NBF-3 PARA INTEGRACION DEL SISTEMA AIS	371,43 €	4	1.485,72 €
TOTAL			111.146,52 €

Nota 1.- Todos los artículos descritos en este anexo **admiten productos equivalentes**. Se entiende por equivalentes aquellos artículos que ofrecen las mismas características técnicas al modelo propuesto en este anexo.

Nota 2.- En caso que el licitador proponga un material equivalente, deberá contrastarlo previamente con el Ramo de Buques de la Escuela Naval Militar con el visto bueno del RC.

La Relación de Catálogos-Tarifas y Precios de las Firmas Comerciales y Fabricantes de referencia es la siguiente:

- ACASTILLAJE-DIFUSION
- HEMPEL
- IMNASA
- RAYMARINE
- FURUNO

Todos los precios de las distintas Firmas Comerciales y Fabricantes son SIN I.V.A. Se podrán pedir artículos relacionados en cualquiera de los distintos Catálogos-Tarifas y Precios de las distintas Firmas Comerciales y Fabricantes Indicados, con independencia de los artículos mencionados en las relaciones de Consumos estimados.



ANEXO II

RELACIÓN ESTIMATIVA DE TIPOS MANO DE OBRA POR CATEGORÍA

CATEGORIA PROFESIONAL	HORAS ESTIMADAS	PRECIO HORA	IMPORTE
Operario especialista	1977	35,00 €	69.195,00 €
Ingeniero Técnico	100	41,00 €	4.100,00 €
Ingeniero Superior	60	45,00 €	2.700,00 €
TOTAL			75.995,00 €

DISTRIBUCIÓN DE CONSUMOS. El cálculo del conjunto de necesidades de Mano de Obra estimada del Punto anterior, se corresponde con el siguiente Número según la Cualificación del Personal estimado:

- Ingenieros Técnicos: 1
- Ingeniero Superior: 1
- Operario Especialista: 6