

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARA LA SUSTITUCION DE ARMARIOS DE SUMINISTRO DE AGUA Y ELECTRICIDAD EN PANTALANES FLOTANTE PARA EMBARCACIONES EN PUERTO AMERICA (CADIZ)

Clave: PA02EQU06

I.- OBJETO

El presente pliego tiene por objeto definir el alcance y contenido mínimos de los trabajos de sustitución de armarios de suministro de agua y luz que se pretende acometer para la elaboración de una oferta con presupuesto cerrado con la que se pueda participar en el concurso titulado “Sustitución de armarios de suministro de agua y electricidad en pantalanes flotantes para embarcaciones en Puerto América”

II.- OBJETIVO DE LOS TRABAJOS

La sustitución de los armarios de suministro de agua y electricidad de los pantalanes A, B, C, D y E por el estado de deterioro en que se encuentran los que existen actualmente y la ampliación de los mismos a uno por cada 2 embarcaciones para poder controlar los consumos mediante contadores.

Actualmente existen en el pantalan A 11 armarios, y se instalarían 12 armarios nuevos para las 24 embarcaciones del pantalan. En el B son 16 armarios actualmente y se sustituirían los 16 para los 32 atraques. En el C actualmente tenemos 9 y tendríamos que tener 16 armarios para los 32 atraques. En el D tenemos actualmente 7 y tendríamos que tener 14 para los 28 atraques, y en el E tenemos 7 y tendríamos que tener 14 para los 28 atraques.

En total el número de armarios a sustituir serían 50 armarios y 22 armarios de nueva colocación

III.- INSTALACIONES

III . 1 .- DESCRIPCIÓN

Se pretenden sustituir 50 armarios existentes, y nueva colocación de otros 22 armarios de suministro de agua y electricidad en pantalanes para embarcaciones de 12, 10, 8, y 6 metros de eslora.

Los armarios se dotarán de contadores para medición de los consumos de agua y luz.

Las unidades de obras a ejecutar son las siguientes:

44 Uds. de sustitución de armarios existentes en pantalanes e instalación de nuevos armarios de suministro del tipo Guadiana 90/71 2 o equivalente, contruidos en pvc de 6mm. de espesor con acabado resistente as rayos UVA y al fuego tipo M-1 según norma DIN 4102, totalmente estanco, compuesto por 2 tomas de agua con válvula de esfera y maneta inoxidable de ½ y conexión rápida en acero inoxidable, 2 contadores de agua ½” con salida de impulsos, 2 diferenciales de protección general 2/40 –320 m.a 2 bases cetact. 2p+T A .16 A.(IP67), 2 magneottermicos 1+NX16A. Bornas de conexión 35 mm2. Chasis conectado a tierra, 2 contadores de energía electromecánicos KW/h digitales 230 V. 32A., una luminaria de balizado de 11 w de bajo consumo y larga duración, fijado al pantalan por medio de placas de apoyo y tornillería de acero inoxidable para atraques de 6 y 8 metros.

28 Uds de sustitución e instalación de armarios de suministro. Serán del tipo Guadiana 90/35 o equivalente contruidos en pvc de 6mm. de espesor con acabado resistente a los rayos UVA y al fuego tipo M-1 según norma DIN 4102 totalmente estanco, compuesto por 2 tomas de agua con válvula de esfera y maneta inoxidable de ½” y conexión rápida en acero inoxidable, 2 contadores de agua de ½” con salida de impulsos, 2 diferenciales magnetotermicos de 1+n 32 A. Bornas de conexión 35mm2 chasis conectados a tierra 2 contadores de energía electromecánicos KW/H digitales 230 v una luminaria de balizado de 11 w de bajo consumo y larga duración, fijado al pantalan por medio de placas de apoyo y tornilleria de acero inoxidable para atraques de 10 y 12 metros.

V.- NORMATIVA.

Las instalaciones se realizarán bajo el estricto cumplimiento de la normativa que les sea de aplicación, sobre todo en lo relativo a prevención de Riesgos Laborales y Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.

VII.- EXCLUSIONES.

Se considerarán válidas a efectos técnicos las ofertas que cumplan estrictamente con este Pliego de Prescripciones Técnicas. No quedará excluida

ninguna oferta que cumpliendo las condiciones marcadas en este pliego, incorpore mayores prestaciones en su propuesta de instalación.

Cádiz, 22 de marzo de 2006
EL JEFE DE ZONA CADIZ LEVANTE

Fdo.: Luis Castaño Candón

ANEXO: PLANOS Y FOTOGRAFÍAS

Plano N° 1: Planta general de Puerto América.
Fotografías zona de ubicación, pantalanes y armarios