

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE LA INSTALACION DE ALUMBRADO DEL DIQUE DE PONIENTE Y RETONDA DE ENTRADA A PUERTO AMERICA (CADIZ).

Clave: PA05EQU06

I. OBJETO

El presente pliego tiene por objeto definir el alcance y contenido mínimos de los trabajos que se pretenden contratar en relación con la “Instalación de alumbrado del dique de poniente y rotonda de entrada a Puerto América”.

II. OBJETIVO DE LOS TRABAJOS

Recientemente han finalizado las obras de instalación de nuevos pantalanés en Puerto América.

El acceso a los pantalanés citados se realiza por pasarelas que parten del dique de poniente que actualmente carece de alumbrado público, además dicho dique es el acceso a los surtidores de combustible cuya zona carece también de iluminación.

Asimismo la zona donde se ubican las náuticas, bar y rotonda de entrada esta actualmente prácticamente a oscuras y solo se ilumina por la claridad que parte de las propias edificaciones, siendo necesario también proceder a su iluminación.

Se pretende montar tres torretas, dos en el muelle de poniente y una en la rotonda de entrada sobre base de dado de Hormigón de 1,5x1,5x1 m con sus arraigos correspondientes para la sujeción de las torres y utilizando la canalización existente para llevar las líneas de acometida colocando cuadro de protección en torretas y acometida con encendido de célula fotoeléctrica.

III.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

Las diferentes unidades que se especifican a continuación se consideran totalmente montadas instaladas y puesta en servicio con todos los medios de protección reglamentarios y conectadas a la red general. Se considera además la medición con carácter de mínimos.

- 3 Torretas de 12 metros de altura de acero galvanizado.
- 3 Unidades de cuadro de protección bajo torreta con 3 picas de tierra,
- 1 diferencial de 4x25A y 3 magnetotérmicos de 16 A.
- 9 Unidades de proyectores halogenuro de 400 w en aluminio, tres por cada torreta
- 150 metros lineales de cable G. Acrilica 3X2,5 para conexión de proyectores
- 1 cuadro general de protección de líneas con célula fotoeléctrica, reloj horario, diferencial general de 300 mA., interruptor de corte general de 4*30 A y contactor de 4*30A
- 500 m lineales de cable CU 0,6/1Kv 1x 16 mm. Para neutro y tierra.
- 600 m lineales cable CU 0,6/1kv 1x 25 mm. Para las tres fases.
- 200 Tubo canalización ict 90 roja coarrugado
- 20 metros de zanja para unión de canalización existente a los báculos.
- 3 Uds. De base de hormigón H-175 de 1x1,5x1,5 con arraigo correspondiente

IV.- RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

Se programará la recepción de los trabajos a la conclusión del plazo de ejecución de los trabajos que se especifique en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares. En dicha recepción se comprobará la correcta instalación de los equipos y el material utilizado.

V.- NORMATIVA.

Las instalaciones se realizarán bajo el estricto cumplimiento de la normativa que les sea de aplicación, sobre todo en lo relativo a la prevención de Riesgo 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, a 20 de Marzo de 2006
El Jefe de Zona Cádiz Levante

Fdo.: Luis Castaño Candón

ANEXO

PLANO GENERAL Y SITUACIÓN DE TORRETAS