



UNIVERSIDADE DA CORUÑA
PREGO DE PRESCRICIÓNS TÉCNICAS

EXPEDIENTE Nº: 2008/1010 (Lote 1)
CENTRO:
DEPARTAMENTO / SERVIZO: CITEEC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Se trata de suministrar e instalar en orden de funcionamento un equipo de generación de oleaje y toma de resultados en el canal actual del Laboratorio Puertos y Costas del CITEEC.

Con este suministro, el canal quedará en condiciones de realizar ensayos con oleaje aleatorio real de modelos físicos a escala.

El Sistema constará, al menos, de los componentes siguientes:

- 1) Mecanismo generador o pala
- 2) Generador oleohidráulico
- 3) Servoactuador
- 4) Servocontrol electrónico
- 5) Generador electrónico de señal. Sintetizador de ondas.
- 6) Sistema de registro, análisis y control. Sensores y comunicación.
- 7) Sistema de control y eliminación de reflexiones y ondas espurias en la pala.
- 8) Sistema de tratamiento y análisis de la información. Dominio del tiempo y de la frecuencia
- 9) Perfilador automatizado para trabajar en el canal. Máquina y lógica.

El suministro incluye también ordenador/es, periféricos, sistema operativo y programas específicos necesarios para realizar los ensayos en óptimas condiciones de trabajo, tratando de eliminar la intervención directa de las personas en actuaciones repetitivas.

Tendrán una valoración más favorable aquellas ofertas que además adicione sistemas de medida en laboratorio de parámetros oceanográficos para su utilización en los ensayos.

El CITEEC cuenta en la actualidad con un canal de 70 m de longitud por 3 m de ancho y 3 m de alto. Un mecanismo de generación tipo pistón con pala de 3,0mx3,0m, generador oleohidráulico con capacidad para generar alturas de ola de 0,9m con profundidad del agua de 2,0m, servoactuador y servocontrol. En este canal se instalará y funcionará el Sistema a suministrar. Por ello, la oferta puede mantener todos estos equipos si son compatibles con su oferta o, en su caso, sustituir alguno por otros nuevos.

En cualquier caso, con este suministro, el canal quedará en condiciones de realizar ensayos con oleaje aleatorio real de modelos físicos a escala con altura de ola de hasta 0,8 m con una profundidad de 2,0m.

La oferta debe incluir un contrato de mantenimiento y actualización de dos años, elementos de repuesto más comunes, ensayos de demostración del conjunto y un curso de manejo operativo del Sistema y de los equipos suministrados.

VALOR ESTIMADO: 122.413,80 euros
IMPORTE IVE (16%): 19.586,20 euros
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN: 142.000,00 euros

A Coruña, 8 de agosto de 2008
O reitor,



Por delegación,
XERENTE
Resolución Reitoral: 03-02-04

Asdo.: Manuel Galdo Pérez