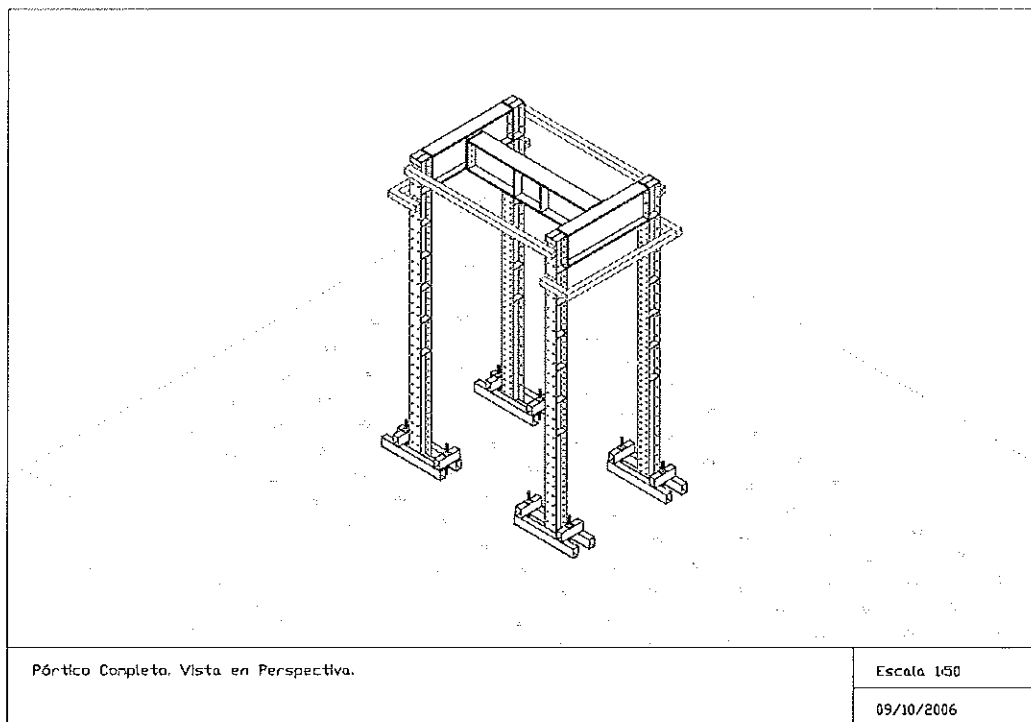




UNIVERSIDADE DA CORUÑA
PREGO DE PRESCRICIÓNS TÉCNICAS

EXPEDIENTE Nº: 2008/1012 (lote 11)
CENTRO:
DEPARTAMENTO / SERVIZO: CITEEC
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

El pórtico de carga del CITEEC está formado por cuatro perfiles verticales de 5 m (HEA200) provistos de taladros, que sostienen dos a dos, mediante uniones atornilladas, sendos perfiles IPE550 de 1.591 m. De centro a centro de ambos perfiles se encuentra unido, mediante unión atornillada, un perfil HEB450 de 2.436 m que completa la estructura metálica. El pórtico se encuentra anclado a la losa de carga del CITEEC mediante barras pasantes, traccionadas mediante tuercas desde la zona visitable inferior de la losa (de 1 m de espesor). La estabilidad del conjunto se garantiza a través de varios perfiles menores que dan mayor base a los cuatro pilares. Los pilares HEA200 disponen de un conjunto de taladros equiespaciados en bloques que posibilitan ubicar los elementos horizontales (IPE550) a cota variable. Las operaciones de izado o descenso del dintel se facilitan gracias a las asas de enganche con que cuentan los elementos horizontales. La estructura, en definitiva, ofrece un sistema bidimensional formado por dos pórticos laterales (cuyo dintel son los perfiles IPE550) y otro tridimensional marcado por el gran dintel HEB450. El pórtico puede recibir cargas de hasta 1000 kN en el centro del dintel HEB450, o de 500 kN en el centro de los perfiles laterales IPE550. El plano isométrico siguiente ayuda a identificar los distintos elementos.



El siguiente concurso plantea una mejora de la estructura de carga orientada, por una parte, a facilitar los procesos de izado y descenso de dintel y, por otra, a permitir el trabajo independiente de los pórticos laterales.

Con la intención de facilitar el conocimiento del pórtico se permite, previa petición, el acceso al laboratorio donde se encuentra el sistema para la mejor elaboración de ofertas.

Para facilitar los procesos de izado y descenso se plantea la ubicación de elementos horizontales en los extremos superiores de los pilares. Los perfiles estimados son del tipo tubo cuadrado de tipo estructural que soporte sin apenas deformación compresiones superiores a los 1000 kg, y cuya misión es la de garantizar las alineaciones verticales, en ambos ejes, de los pilares. Los perfiles colocados pueden observarse en la figura anterior, y su unión a los pilares se realiza mediante tornillos unidos a la parte superior final de las columnas compuestas por los perfiles HEA200. Además se taladrarán las alas interiores de los perfiles HEA200 cada 10 cm para permitir un mejor posicionamiento de la estructura de reacción que soporta (ver plano anterior), modificando para ello la posición de las cartelas rigidizadoras en los HEA200 que sean necesarias.

Condiciones de servicio

- La oferta incluirá la colocación de los elementos en las instalaciones del CITEEC.
- El equipo estará dotado con manuales y pliegos de características técnicas que detallarán funcionamiento operativo.

La garantía del equipo cubre tanto elementos físicos como lógicos. La cláusula de garantía debe aparecer específicamente en la oferta, detallando las particularidades de su cobertura respecto a traslado de técnicos, de elementos, etc

VALOR ESTIMADO: 4.913,79 euros

IMPORTE IVE (16%): 786,21 euros

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN: 5.700,00 euros

A Coruña, 8 de agosto de 2008

El Rector,



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

Asdo.: Manuel Galdo Pérez