



UNIVERSIDADE DA CORUÑA
PREGO DE PRESCRICIÓNS TÉCNICAS

EXPEDIENTE Nº: 2008/1012 (lote 3)
CENTRO:
DEPARTAMENTO / SERVIZO: CITEEC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Se desea permitir la realización de ensayos dinámicos a compresión hasta su carga nominal de uno de los dos actuadores libres de 500 kN del Laboratorio de Construcción del CITEEC (Centro de Innovación Tecnológica en Edificación e Ingeniería Civil) de la Universidad de A Coruña.

El actuador oleohidráulico es un actuador libre de 500 kN modelo A81480-1001 de la marca INSTRON. Su diseño esta orientado al comportamiento dinámico pero actualmente esta dotado con una célula de carga y un plato de compresión para ensayos de característica netamente estática. Es necesario contar con los elementos que permitirán explotar su capacidad dinámica. Actualmente el laboratorio dispone también de otros dos elementos de marca INSTRON que pueden ser empleados con este actuador: una célula de carga de 500 kN de capacidad dinámica (modelo 2527-125) y un plato de compresión de fatiga nominal de 300 mm de diámetro (modelo 2840-110). Ambos elementos proceden de la prensa de ensayo universal 8805 de la marca INSTRON de que también dispone el laboratorio.

La solución a adoptar pasa por la adquisición de las piezas necesarias para poder unir las piezas existentes al actuador mencionado, sin perjuicio de ninguna de estas partes y con la obtención de las características de comportamiento deseadas para ensayos dinámicos a la carga nominal de 500 kN. Se hacen necesarios los elementos de característica dinámica siguientes:

- Un adaptador para acoplar la célula de carga mencionada al vástago del actuador libre.
- Una rotula esférica que permita la unión de la célula de carga con el plato de compresión mencionado anteriormente. Esta rotula permitirá el mayor grado de operatividad posible.

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

Para información sobre las características técnicas específicas se recomienda recurrir al fabricante del sistema INSTRON.

Condiciones de servicio

- ☐ La oferta incluirá puesta en marcha del equipo en las instalaciones del CITEEC.
- ☐ La oferta incluirá formación operativa a pie de máquina.
- ☐ Este producto dispondrá de servicio técnico en España.
- ☐ 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: 15.193,10 euros
IMPORTE IVE (16%): 2.430,90 euros
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN: 17.624,00 euros

A Coruña, 8 de agosto de 2008

El Rector,

Por delegación,

O XERENTE

Resolución Reitoral: 03-02-04

Asdo.: Manuel Galdo Pérez

