



UNIVERSIDADE DA CORUÑA
PREGO DE PRESCRICIÓN TÉCNICAS

EXPEDIENTE Nº: 2008/1012 (lote 4)
CENTRO:
DEPARTAMENTO / SERVIZO: CITEEC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

El CITEEC dispone de un equipo SERVOSIS formado por una central hidráulica de 375 bares con tres salidas independientes para la conexión de actuadores hidráulicos, dotadas de transductores de presión. El sistema se completa con un equipo electrónico de control que cuenta con una interfaz informática, capaz de gobernar ensayos de carga por control de carga. Además dispone de la posibilidad de controlar el ensayo en desplazamiento, deformación o con sensores de fuerza independientes mediante señales provenientes de sensores externos. También dispone el CITEEC de unas mordazas hidráulicas acoplables a prensas convencionales que posibilitan la realización de ensayos de tracción. Este sistema y su control son de la marca SERVOSIS.

El presente concurso tiene como objetivo la mejora de los sistemas de control y la puesta a punto subsiguiente. Con la intención de facilitar el conocimiento de los equipos se permite, previa petición, el acceso al laboratorio donde se encuentran éstos para la mejor elaboración de ofertas.

Las características requeridas son las siguientes:

El nuevo control estará dotado con los conversores A/D correspondientes y con el software de control implementado en un ordenador personal que también se servirá. Se actualizará el hardware de control en caso necesario. El gobierno de los ensayos será posible mediante el control por carga, deformación y desplazamiento, y el software permitirá la adquisición de los datos de control (posición y fuerza), así como las tareas de ajuste de lazo de control permitiendo modificar sus factores del modo deseado y conveniente. La oferta incluirá la instalación y puesta a punto "in situ" del sistema, con emisión de certificado de resultados, realizado con patrones calibrados que garanticen su trazabilidad. En la puesta a punto se limpiarán y sustituirán los filtros y juntas hidráulicos de la central, de los actuadores y de las mordazas de tracción para garantizar el perfecto uso de los transductores de presión. El aceite a emplear será el Mobil DTE 25, de uso general en el laboratorio.

Condiciones de servicio

- ☐ 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: 9.439,65 euros
IMPORTE IVE (16%): 1.510,35 euros
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN: 10.950,00 euros

A Coruña, 8 de agosto de 2008
El Rector,



Por delegación,
XERENTE

Resolución Reitoral: 03-02-04

Asdo.: Manuel Galdo Pérez