



UNIVERSIDADE DA CORUÑA
PREGO DE PRESCRICIÓNS TÉCNICAS

EXPEDIENTE Nº: 2008/1012 (lote 10)
CENTRO:
DEPARTAMENTO / SERVIZO: CITEEC
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

El presente pliego describe las características de varios sensores de desplazamiento, cuya descripción principal y número se relacionan a continuación:

Número	Tipo
3	Transductor de desplazamiento extensométrico de rango 10 mm
3	Transductor de desplazamiento extensométrico de rango 50 mm

Las características mínimas que deben cumplir los sensores son:

1. Transductor de desplazamiento extensométrico de rango 10 mm
 - ☐ Rango: 0 – 10 mm (o su equivalente en pulgadas)
 - ☐ No Linealidad: $\leq 0.35\%$ del fondo de escala
 - ☐ Resolución: infinita
 - ☐ Alimentación: aproximadamente entre 1 – 15 V DC
 - ☐ Respuesta en frecuencia: al menos hasta 10 Hz
 - ☐ Conector: ha de permitir adaptación a conector tipo DB9.
 - ☐ Con certificado de calibración
2. Transductor de desplazamiento extensométrico de rango 50 mm
 - ☐ Rango: 0 – 50 mm (o su equivalente en pulgadas)
 - ☐ No Linealidad: $\leq 0.35\%$ del fondo de escala
 - ☐ Resolución: infinita
 - ☐ Alimentación: aproximadamente entre 1 – 15 V DC
 - ☐ Respuesta en frecuencia: al menos hasta 10 Hz
 - ☐ Conector: ha de permitir adaptación a conector tipo DB9.
 - ☐ Con certificado de calibración

Se preferirá para ambos tipos (1 y 2) que sean sensores de tipo puente de Wheatstone (transductores de deformación a desplazamiento, pues el equipo de adquisición de datos del laboratorio donde estarán destinados permite acondicionar este tipo de señales directamente desde su puente de bandas extensométricas).

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: 2.949,14 euros
IMPORTE IVE (16%): 471,86 euros
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN: 3.421,00 euros
A Coruña, 8 de agosto de 2008
El Rector,



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

Asdo.: Manuel Galdo Pérez