



## PLIEGO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE DOS EQUIPOS DE MEDIDA DE FLUJO MÁSICO

### Descripción general:

- Dos sistemas para medir la cantidad de combustible introducido por un inyector.

### Características generales:

- Alta respuesta dinámica obteniendo la cantidad instantánea introducida mediante un sensor piezo-eléctrico de alta sensibilidad.
- Posibilidad de regular la presión del sistema entre 5 y 180 bar mediante un sistema que permita amortiguar las fluctuaciones de presión.
- Posibilidad de registrar hasta 7 inyecciones por ciclo.
- Capaz de trabajar en un rango de temperaturas entre -30°C y +130°C.
- No disponga de partes móviles que puedan necesitar mantenimiento o sufrir rotura.
- Posibilidad de utilizar inyectores usados y/o sucios.
- Utilizable con distintos tipos de combustibles.

Estamos interesados en dos equipos de similares características pero rangos de medida distintos, para dos aplicaciones diferentes:

- Aplicación de motor diesel de vehículos de pasajeros que pueda inyectar hasta 150 mg/inyección.
- Aplicación de motor diesel de vehículo industrial que pueda inyectar hasta 6500 mg/inyección.

La Universidad Politécnica de Valencia recibirá información detallada, incluyendo:

- Certificados de todos los elementos.
- Planos completos de la instalación.
- Descripción del cableado eléctrico.
- Medidas de seguridad.

Valencia 17 de septiembre de 2012



Francisco Raúl González  
Director de CMT- Motores Térmicos