

Contractació

Títol de la contractació

SUBMINISTRAMENT D'UN PERFILÒMETRE DE SUPERFÍCIE BASAT EN ESCANEIG PER ESTILET**Plec de prescripcions tècniques**

Objecte del contracte

SUBMINISTRAMENT D'UN PERFILÒMETRE DE SUPERFÍCIE BASAT EN ESCANEIG PER ESTILET PER A LA MESURA DE GROSSORS DE CAPES FINES DIPOSITADES ALS PROCESSOS DE FABRICACIÓ DE DISPOSITIUS ELECTRÒNICS

Característiques dels béns objecte del contracte

- Perfilómetro de superficie basado en escaneo por estilete con las siguientes características:
 - Método de escaneado: perfilometría por estilete.
 - Tamaño estilete: 2 micrómetros de radio, ángulo de cono de 45 grados.
 - Longitud máxima de escaneado mayor de 50 mm.
 - Resolución vertical menor de 2 Å.
 - Repetibilidad en la medida de escalones menor o igual a 10 Å (1 sigma en escalones de 0.1 µm).
 - Rango vertical mayor de 500µm.
 - Fuerza del estilete: de 1 mg a 15 mg.
 - Soporte de la muestra mayor o igual a 150mm (6") con pines de alineación de obleas de 50mm a 150mm.
 - Posicionamiento XY de la muestra: 100mm x 100mm de translación en X-Y
 - Posibilidad de rotación del soporte de la muestra: 360 grados
 - Cámara CCD para el posicionamiento del estilete.
 - PC, monitor, teclado, ratón y software para controlar el equipo.
 - Carcasa de protección para la estación de medida.

Termini de lliurament

6 setmanes

Altres condicions particulars que s'hagin d'incloure en el contracte

- Periodo mínimo de garantía de un año desde la fecha del acta de recepción, que debe incluir: servicio de mantenimiento y garantía de piezas y mano de obra, incluyendo todo tipo de gastos de desplazamiento, dietas, etc. en todo tipo de defectos de fabricación e instalación.
- El suministro incluirá la instalación y montaje de los equipos objeto del presente contrato en el laboratorio que la UPC indique, incluyendo el transporte de materiales, desplazamiento de personal, dietas, pruebas, etc.

Càrrec

Nom i cognoms

Cristóbal Voz Sánchez

Luis Castañer Muñoz

Lloc i data

Barcelona, 25 de març de 2010