



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Contratación de un equipo de microimpresión, abreviadamente denominado "microarrayer".

Presupuesto máximo licitación: 44.500,00 € (IVA excluido):

DESCRIPCIÓN TÉCNICA: Microarrayer, compuesto de los siguientes elementos:

Sistema para imprimir micromatrices (microarrays) de reactivos o muestras en diferentes soportes, modulable según diseño y densidad de spots.

Compuesto de:

- Modulo de dispensación de líquidos con resolución de picolitros y con posibilidad de montar varios canales controlables individualmente. Volumen y tamaño de gota ajustables.
- Modulo de manejo de soportes para manipular muestras con diferentes geometrías y espesores, compatible con materiales de distinta naturaleza. Desplazamiento del cabezal de impresión en x,y, z. Resolución espacial variable, mejor o igual que 10 μm . Precisión de los desplazamientos del cabezal de impresión igual o mejor que 25 μm . Área de impresión: del orden de 15x30 cm
- Modulo de seguimiento del desarrollo de la operación de microarraying con iluminación coaxial.
- Módulos de control de temperatura y humedad.
- Equipo (PC) y programas informáticos de gobierno del hardware, manejo de la información y presentación de resultados
- Plazo de entrega a partir de la fecha de adjudicación del contrato: 4 semanas
- Plazo de garantía mínimo: 12 meses.
- El precio del contrato incluye: Transporte del equipo, desplazamiento y mantenimiento del personal de la empresa suministradora, instalación y puesta a punto del equipo y entrenamiento del personal usuario.

Valencia a, 26 de Mayo de 2015

Ángel Maquieira Catalá