

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA PLATAFORMA ROBOTICA DE MANEJO DE LIQUIDOS PARA LA FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN BIOMETIDA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO MAJADAHONDA, PROCEDIMIENTO NEGOCIADO CON PUBLICIDAD, CON N° DE EXPEDIENTE PNCP-2015/01

1. OBJETO DEL PLIEGO

El objeto del presente pliego es definir las características técnicas y funcionales de la plataforma robótica de manejo de líquidos. Este equipamiento estará destinado al manejo de muestras para el estudio genético HLA de donantes de médula ósea.

2. PRECIO DE LICITACIÓN

El precio máximo de licitación, incluidos IVA e impuestos, será de **84.700,00** Euros.

Importe sin IVA: **70.000,00** €

Importe 21% IVA: **14.700,00** €

El suministro del equipamiento objeto de esta licitación será cofinanciado en un 100% con una subvención procedente de los Fondos de Cohesión del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, dentro del Plan Nacional de Médula Ósea se incluyera en la Estrategias de Salud.

El órgano destinatario del suministro objeto de esta contratación es el Centro de Transfusión de la Comunidad de Madrid.

3. OTROS GASTOS A CARGO DEL ADJUDICATARIO

En el precio del contrato se consideran incluidos los otros tributos, tasas, cánones de cualquier índole, que sean de aplicación, así como todos los gastos que se originen por el adjudicatario como consecuencia del cumplimiento de las obligaciones contempladas en el presente Pliego.

4. EQUIPAMIENTO

Se trata de:

- Una plataforma robótica de manejo de líquidos.

Las características que deberá reunir, como mínimo, el equipamiento referido en el párrafo anterior y que será ofertado por los distintos licitadores, serán:

5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO

El equipamiento debe disponer de las siguientes características:

1. Superficie de trabajo de al menos 100 centímetros (ancho útil de equipo), modular y flexible. Debe contar con, al menos, 20 posiciones de trabajo tamaño de placas de 96 pocillos, con posiciones de placas/puntas apilables.
2. Cabezal de pipeteo mediante desplazamiento de aire de 4 puntas ampliable. No se excluirá desplazamiento de muy alta precisión por agua.
3. Puntas de pipeteo independientes en los ejes Y/Z, con control de función y control también independiente.
4. Posibilidad de uso de puntas desde 10 µl hasta 1000 µl con o sin filtro individual, y rango de pipeteo de 0,5-1000 µl con alta precisión y reproducibilidad.
5. Brazo robótico de traslado de soportes en formato de placas de 96.
6. Sistema de trazabilidad para tubos primarios (lectura automática) y soportes en formato de placas de 96, mediante código de barras.
7. Sistemas preinstalados para extracción de DNA con esferas magnéticas (soporte agitador/calor, soporte para placa magnética, soportes para reactivos, sistema de deshecho de líquidos, o sistema equivalente).
8. Sistemas preinstalado para realización de reacciones de PCR en placas (soporte de refrigeración de placas de 96, bloque para tubos de reacción).
9. Software y hardware apropiados para la puesta en marcha de las aplicaciones demandadas.
10. Curso de formación funcionamiento y control/verificación.
11. Equipo con aprobación CE / IVD.
12. Sistema de descontaminación con luz UV.
13. Autodiagnóstico de funcionamiento y sistema de verificación de volúmenes de pipeteo.
14. Posibilidad de programación de nuevas aplicaciones y de modificación de las existentes por defecto.

6. EVALUACIÓN DE LA SOLVENCIA TÉCNICA

A efectos de este concurso, será competente para la evaluación de la solvencia técnica de las ofertas presentadas una comisión de valoración que será nombrada por el Presidente de la Fundación de Investigación del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

7. PLAZO DE EJECUCIÓN Y LUGAR DE ENTREGA

El adjudicatario está obligado a la **ejecución completa** del presente contrato **antes del 31 de marzo del año 2015**.

Se procederá a entregar la plataforma robótica de manejo de líquidos en el Centro de Transfusiones de la Comunidad de Madrid, sita Av de la Democracia s/n - 28032 Madrid.

