

# PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE REGIRÁ EN EL PROCEDIMIENTO ABIERTO nº 2019-0-18: SUMINISTRO DE FUNGIBLES PARA IDENTIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS POR ESPECTROMETRIA DE MASAS PARA EL SERVICIO DE MICROBIOLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO “LA PAZ”.

## 1. OBJETO DEL CONTRATO

1.1. El presente contrato tiene por objeto el suministro del material y la dotación del equipamiento necesario que se detalla a continuación:

LOTE: ÚNICO				PRECIO MAX. UNIT.				
Nº ORDEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT. PARA 24 MESES	SIN IVA	CON IVA	IMPORTE MAXIMO TOTAL	BASE IMPONIBLE	IVA (21%)
1	69271	MATRIZ DE HCCA (ACIDO ALFA-CIANO 4 HIDROXICINÁMICO) P/ANÁLISIS DE PEPTIDOS. P/ESPECTROMETRO DE MASAS	510 Tubos	295,00	356,95	182.044,50	150.450,00	31.594,50
2	69272	CONTROL BTS (BACTERIAL TEST STANDARD) P/ANÁLISIS DE PEPTIDOS EN ESPECTROMETRO DE MASAS. (CONTIENE ESCHERICHIA COLI DH5ALPHA).	150 Tubos	84,8017	102,61	15.391,50	12.720,2479	2.671,2521
IMPORTE TOTAL LOTE ÚNICO:						197.436,0000	163.170,2479	34.265,7521
El precio máximo unitario por determinación (con IVA y sin IVA) tendrá un máximo de 4 decimales								

1.2. Todo el material suministrado deberá contar con la caducidad adecuada. Como mínimo, la vida útil del material solicitado en el momento de su entrega no podrá ser inferior a las  $\frac{3}{4}$  partes de la vida útil total (caducidad) que tenga establecida de diseño.

## 2. EQUIPAMIENTO. MANTENIMIENTO, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y RETIRADA DEL MISMO.

2.1. Los licitadores incluirán la cesión de los equipos necesarios (al menos 2) con las siguientes características:

### 2.1.1. Espectrómetro de masas con tecnología Maldi-Tof:

- Equipo de sobremesa con sistema informático adicional. En caso contrario el licitador deberá ofertar una alternativa válida para el Servicio de Microbiología que resuelva el problema derivado de la falta de espacio.
- Espectrómetro de masas compacto de sobremesa con fuente autolimpiable y tiempo de intercambio de tarjeta inferior a 1,5 minutos que permita incorporar muestras urgentes
- Software preprogramado para el análisis de muestras biológicas.
- Mínimo mantenimiento con revisiones periódicas.
- Hardware actualizado cuando lo requiera el Laboratorio de Microbiología
- Software diseñado específicamente para la identificación de microorganismos:
  - Directamente de colonias crecidas en medios de cultivo sólido
  - Desde muestras clínicas con mínimo procesamiento, especialmente hemocultivos.
- El sistema debe ser capaz de identificar más de 4.000 especies bacterianas incluyendo

micobacterias y más de 1.000 especies de hongos. Identificación de micobacterias, bacterias gram positivas, gram negativas, hongos filamentosos y levaduras (especialmente *Candida orthopsilosis*, *Candida metapsilosis*, *Candida auris*, *Candida nivariensis* y *Candida bracarensis*).

- Posibilidad de relectura de pocillos ya analizados.
- Software para análisis manual y comparación de espectros.
- Obtención de resultados en menos de 2 minutos.
- Fácil utilización. Mínimo entrenamiento del personal técnico.
- Mantenimiento con actualizaciones periódicas de la base de datos de microorganismos.
- Posibilidad de creación de bases de datos locales.
- Compatibilidad con las bases de datos ya creadas en el Servicio de Microbiología utilizadas en la rutina: Identificación de especies del complejo *Aspergillus fumigatus* e *Histoplasma capsulatum*.
- Utilización de tarjetas reutilizables de 96 posiciones con calibradores listos para uso.

- 1.2. Sistema de copia de seguridad de la información acumulada en el sistema informático del MALDI-TOF.
- 1.3. Todos los analizadores y software instalados deberán conectarse con el sistema informático del laboratorio (SIL), siendo por cuenta del adjudicatario todos los gastos que origine dicha conexión: hardware, software, cableado y licencias de uso.
- 1.4. Los equipos se suministrarán con todos aquellos dispositivos o elementos de interconexión, accesorios de anclaje o fijación necesarios para un total y correcto funcionamiento.
- 1.5. El adjudicatario deberá formalizar la cesión del equipamiento ofertado en el Grupo de Inversiones (Servicio de Suministros) mediante la cumplimentación de un acta de cesión según modelo que se les facilitará, con anterioridad a la puesta en funcionamiento.
- 1.6. Cualquier cambio o sustitución de equipo/s cedido/s precisa la autorización de la retirada del existente y la cumplimentación de una nueva acta para el nuevo equipo que se vaya a instalar.
- 1.7. En la oferta técnica se deberá indicar la vida útil de los equipos cedidos. Si la vida útil de los equipos se entendiese caducada a lo largo del presente contrato, la empresa procederá a la renovación de los equipos afectados.
- 1.8. La instalación del aparataje, instrumentación y/o dispositivos ofertados por el adjudicatario se realizará en un plazo no superior a quince días desde la firma del contrato. Los trabajos de instalación serán por cuenta del adjudicatario, incluso la adecuación de instalaciones u obras necesarias para el correcto funcionamiento del equipo. Estos trabajos se realizarán bajo la supervisión y directrices del Servicio Técnico del Hospital, entregando el adjudicatario una memoria de instalación con toda la información relevante (planos, esquemas, cálculos, etc.) a la firma del contrato.
- 1.9. Los licitadores propondrán en su oferta un plan de mantenimiento preventivo del aparato o aparatos que incluyan en su oferta sin interrupción del trabajo de rutina del laboratorio
- 1.10. El licitador deberá hacerse cargo del mantenimiento correctivo de los equipos y sistemas de información. El tiempo máximo de respuesta del servicio técnico en caso de avería será de 24 horas. Se entiende por tiempo de respuesta el que transcurre desde que se realiza una solicitud de asistencia técnica y se persona en las instalaciones del Hospital un técnico con la formación oportuna.  
Deberá disponer de un sistema de soporte telefónico de lunes a viernes que asegure una atención inmediata en menos de 30 minutos. Además deberá disponer, cuando sea preciso, de soporte de presencia *in situ* de lunes a viernes en el día de la incidencia. El licitador también deberá proponer una solución de urgencia si la avería se produjese en periodo festivo o de fin de semana. Esta solución de urgencia tendrá que validarse por el Servicio de Microbiología.  
Si una avería supone la imposibilidad de informar resultados durante más de 24 horas, el licitador deberá proponer una alternativa validada por los facultativos del Servicio de Microbiología que podría incluir la sustitución de los equipos, siendo por cuenta del adjudicatario los gastos derivados de dicha sustitución.
- 1.11. Una vez resuelto el contrato, los trabajos de retirada se realizarán bajo la supervisión y directrices del Servicio Técnico del Hospital.

## 2. FORMACIÓN

- 2.1. La empresa adjudicataria deberá formar, sin coste alguno para el Centro, al personal que se determine para el correcto uso de sus productos si así se requiriese. Se entregará sin cargo el material docente necesario para la formación.

### **3. NORMATIVA**

- 3.1. Todos los productos que lo requieran deberán incluir el marcado CE para productos sanitarios o para diagnóstico in Vitro. (Real Decreto 1591/2009, de 16 de octubre por el que se regulan los productos sanitarios).
- 3.2. El licitador se compromete al estricto cumplimiento de la Legislación Medioambiental Comunitaria, Estatal, Autonómica y Local vigente, que sea de aplicación a la actividad desarrollada, así como a las normas de gestión ambiental que establezca el Hospital para la bioseguridad en la manipulación de muestras, tratamiento y eliminación de residuos generados por los equipos ofertados. De este modo deberá adjuntar en la oferta técnica toda la información precisa para verificar dicho cumplimiento.

### **4. VOLUMEN DE SUMINISTRO**

- 4.1. El número de determinaciones que se indica para cada artículo es orientativo y a los efectos de valorar la oferta por parte de los licitadores.
- 4.2. Se establecerá un Plan de necesidades y de entregas con el adjudicatario de cada lote dependiendo de las necesidades del Centro.
- 4.3. la adjudicación que recaiga se referirá a precios unitarios, concentrándose el volumen de suministro en el Plan de necesidades del Centro anteriormente citado.

### **5. PLAZO DE ENTREGA**

- 5.1. Desde el envío del pedido por fax/correo electrónico, el proveedor tendrá un plazo máximo de **4 días** hábiles para la entrega del suministro en los almacenes del Hospital. En caso de urgencia, el plazo será de 24 horas. Los licitadores deberán manifestar, de forma expresa, mediante declaración responsable, que se comprometen al cumplimiento de estos plazos de entrega.
- 5.2. No se admitirá establecer cantidades ni importes mínimos para el suministro de pedidos de ninguno de los productos enumerados, ni limitaciones en el establecimiento de días de reparto fijos o kilometrajes máximos a recorrer por los transportes para la distribución de los productos.

### **6. OTROS**

- 6.1. El adjudicatario de cada lote se comprometerá a aportar, sin costes, durante el periodo que dure el Concurso, aquellas innovaciones que supongan una mejora sensible y repercuta sobre una mayor calidad en los resultados, a criterio del Hospital.
- 6.2. Si en la descripción de los lotes se utilizase algún nombre y/o referencia sujeto a propiedad comercial, deberá entenderse como referencia para definir los productos objeto de este contrato, por lo que en ningún caso será obligatorio ofertar ese nombre comercial o producto.
- 6.3. El presente Pliego, así como el de Cláusulas Administrativas Particulares será incorporado como parte del contrato que se suscriba con el adjudicatario.

EL DIRECTOR GERENTE,