

# PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE REGIRÁ EN EL PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO Nº 2023-5-9: SUMINISTRO DEL MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE DETERMINACIONES ANALÍTICAS DE DETECCIÓN Y TIPADO DE HERPES VIRUS Y ENTEROVIRUS EN EL LABORATORIO 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 cesión del equipamiento necesario para la realización de las técnicas analíticas siguientes:

LOTE: ÚNICO				PRECIO MAX. UNIT. POR DETERM				
Nº ORDEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº DET. PARA 12 MESES	SIN IVA	CON IVA	IMPORTE MAXIMO TOTAL	BASE IMPONIBLE	IVA (21%)
1	100559	Detección de Enterovirus y Parechovirus	4.800	11,92	14,4232	69.231,3600	57.216,0000	12.015,3600
2	100560	Detección de Herpes Simplex Virus 1 (HSV1), Herpes Simplex Virus 2 (HSV2), Varicela Zoster Virus (VZV), Epstein-Barr Virus (EBV), Human Herpes Virus 6 (HHV6)	4.200	7,45	9,01450	37.860,9000	31.290,0000	6.570,9000
3	100561	Detección de Human Herpes Virus 6 (HHV6), Human Herpes Virus 7 (HHV7), Human Herpes Virus 8 (HHV8)	2.520	10,43	12,6203	31.803,1560	26.283,6000	5.519,5560
IMPORTE TOTAL LOTE ÚNICO:						138.895,42	114.789,60	24.105,82
El precio máximo unitario por determinación (con IVA y sin IVA) tendrá un máximo de 5 decimales								

## 1.2. Características Técnicas Lote único:

- 1.2.1. Amplificación genómica por PCR a tiempo real para la amplificación y detección de Enterovirus y Parechovirus en el mismo pocillo.
- 1.2.2. Amplificación genómica por PCR a tiempo real para la amplificación y detección de Herpes Simplex Virus 1 (HSV1), Herpes Simplex Virus 2 (HSV2), Varicela Zoster Virus (VZV), Epstein-Barr Virus (EBV) y Human Herpes Virus 6 (HHV6) como máximo en dos pocillos distintos.
- 1.2.3. Amplificación genómica por PCR a tiempo real para la amplificación y detección Human Herpes Virus 6 (HHV6), Human Herpes Virus 7 (HHV7), Human Herpes Virus 8 (HHV8) en el mismo pocillo.
- 1.2.4. Con todos los reactivos listos para su uso sin añadir ni reconstituir ningún componente
- 1.2.5. Los reactivos deberán incluir, por lo menos, un control positivo.
- 1.2.6. Control interno de extracción: basado en la detección de una construcción artificial de ADN heterólogo, para identificar posibles inhibidores de la PCR y confirmar la integridad de todos los reactivos del kit. El sistema de control interno debe ser competitivo en desventaja con el patógeno, de forma que, en las muestras positivas, el control interno no se detecte o se detecte más débilmente.



- 1.3. Se entiende por determinación analítica el resultado de una medición obtenido por el análisis de una muestra biológica que, con independencia del método analítico utilizado, es clínicamente interpretable tras haber sido realizada con los requerimientos de calidad precisos para garantizar la fiabilidad del proceso. Dicho resultado se considerará una determinación analítica sin que ello implique necesariamente que se trata de una prueba informada.
- 1.4. Será obligatoria la presentación, por parte de los licitadores, debidamente cumplimentada del impreso que figura aparte en formato Excel:
  - 1.4.1. OFERTA TÉCNICA “ANEXO A”
- 1.5. El reactivo que se utilice inadecuadamente por causas ajenas al laboratorio (caducidades, condiciones de transporte, errores en los equipos, problemas de mantenimiento, etc....) será suministrado sin cargo por el proveedor adjudicatario.
- 1.6. En la oferta deberán incluirse, además de los reactivos precisos para realizar las determinaciones anteriores, todo el material necesario para el funcionamiento de los aparatos en que se realicen las determinaciones, incluyendo controles, calibradores, diluyentes, etc. y cualquier tipo de fungible preciso (tubos y tapas para el termociclador).
- 1.7. Todo el material suministrado (reactivos, controles, calibradores, etc.) 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.
- 1.8. Se proporcionará controles de calidad cuantitativos externos (QCMD) para cada una de las técnicas ofertadas.
- 1.9. Si de la verificación se derivase que las cantidades de cada producto que figuran en la columna del impreso “Desglose de la Oferta Económica” como necesarias para realizar una técnica analítica fueron infravaloradas, el adjudicatario deberá entregar, sin cargo económico alguno, las cantidades precisas para corregir la infravaloración detectada durante el plazo de ejecución del contrato.  
 Si de la verificación se dedujese que las cantidades necesarias de cada producto para realizar una técnica analítica fueron sobrevaloradas en el impreso “Desglose de la Oferta Económica”, sólo se abonarán al adjudicatario las efectivamente precisas por determinación analítica.
2. **EQUIPAMIENTO. MANTENIMIENTO, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y RETIRADA DEL MISMO.**
  - 2.1. Los licitadores incluirán en su oferta los equipos necesarios para la realización de las determinaciones objeto de este Procedimiento con las siguientes características:
    - 2.1.1. Interpretación automática de resultados.
    - 2.1.2. Validado para los sistemas de extracción disponibles en el Servicio peticionario
    - 2.1.3. Validado para los siguientes tipos de muestra: torundas, suero, plasma, líquido cefalorraquídeo y biopsias.
    - 2.1.4. El adjudicatario deberá suministrar el equipamiento necesario con tecnología que presente al menos, 4 canales de fluorescencia y visualización directa de las curvas de reacción y valor del ciclo umbral (Ct).
    - 2.1.5. Que permita procesar simultáneamente, al menos 32 muestras en un mismo equipo.
    - 2.1.6. Que permita realizar simultáneamente al menos 2 perfiles térmicos de amplificación diferentes y de forma independiente en el termociclador, sin necesidad de que los protocolos se inicien y finalicen al mismo tiempo.
    - 2.1.7. Tiempo de obtención de resultados: aprox. 2 horas.
    - 2.1.8. Con conexión a un software de interpretación con marcado CE-IVD que tenga al menos las siguientes características:
      - Permitir la búsqueda de resultados combinando diferentes criterios: resultado, referencia, fecha, previsualización de la gráfica de amplificación, etc.
      - Permitir cambios en los parámetros de visualización de las curvas de amplificación con objeto de facilitar la interpretación de los resultados
      - Algoritmo de calidad de la curva que detecte resultados anómalos y los invalide automáticamente
  - 2.2. 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.



- 2.3. Los equipos se suministrarán con todos aquellos dispositivos o elementos de interconexión, accesorios de anclaje o fijación necesarios para un total y correcto funcionamiento.
- 2.4. Asimismo, deberán tenerse en cuenta todas las cláusulas del Anexo Requisitos Informáticos que sean de aplicación respecto a la cesión, instalación e integración de equipos y/o licencias, siendo las mismas de obligado cumplimiento para el adjudicatario
- 2.5. 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.
- 2.6. 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.
- 2.7. 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.
- 2.8. En lo concerniente al aparataje los licitadores deberán atener su oferta a lo estipulado en los puntos 1.6. y 1.7. del presente Pliego, proporcionando todo aquel material necesario para el correcto desarrollo de las técnicas.
- 2.9. 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.
- 2.10. Los licitadores propondrán en su oferta un plan de mantenimiento preventivo del aparato o aparatos que incluyan en su oferta.
- 2.11. El licitador deberá hacerse cargo del mantenimiento correctivo de los equipos y sistemas de información.
- 2.12. 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.
- 2.13. Deberá disponer de un sistema de soporte telefónico de lunes a viernes que asegure una atención inmediata. Además, deberá disponer, cuando sea preciso, de soporte de presencia *in situ* de lunes a viernes. 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.
- 2.14. Una vez resuelto el contrato, los trabajos de retirada se realizarán bajo la supervisión y directrices del Servicio Técnico del Hospital.

### 3. FORMACIÓN

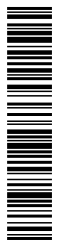
- 3.1. La empresa adjudicataria deberá formar, sin coste alguno para el Centro, al personal que se determine para el correcto uso de sus productos si así se requiriese. Se entregará sin cargo el material docente necesario para la formación.

### 4. NORMATIVA

- 4.1. *Todos* los productos deberán cumplir la normativa vigente en cada caso. En cualquier caso, 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). Si se trata de productos implantables activos, deberán cumplir con el Real Decreto 1616/2009 de 26 de octubre. Los licitadores deberán aportar una declaración responsable en la que se indique el cumplimiento de la normativa correspondiente.

Para diagnóstico *in vitro* deberán cumplir el Reglamento (UE) 2017/746 del Parlamento Europeo y del Consejo de 5 de abril de 2017.

- 4.2. 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.

## **5. VOLUMEN DE SUMINISTRO**

- 5.1. 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.
- 5.2. Se establecerá un Plan de necesidades y de entregas con el adjudicatario de cada lote dependiendo de las necesidades del Centro.
- 5.3. la adjudicación que recaiga se referirá a precios unitarios, concentrándose el volumen de suministro en el Plan de necesidades del Centro anteriormente citado.

## **6. PLAZO DE ENTREGA**

- 6.1. 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.
- 6.2. 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.

## **7. OTROS**

- 7.1. 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.
- 7.2. Si en la descripción de los lotes se utilizase algún nombre y/o referencia sujeta 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.
- 7.3. El presente Pliego, así como el de Cláusulas Administrativas Particulares será incorporado como parte del contrato que se suscriba con el adjudicatario.

CONFORME,

Fdo.: Dr. Julio García Rodríguez.  
Jefe de Servicio de Microbiología y Parasitología  
Coordinador Unidad de Microbiología Clínica y Enfermedades Infecciosas.

