

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE REGIRÁ EN EL PROCEDIMIENTO ABIERTO nº 2019-0-44: SUMINISTRO DEL MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE DETERMINACIONES ANALÍTICAS DE ALERGIA Y AUTOINMUNIDAD EN EL LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA 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 para la realización de las técnicas analíticas siguientes:

LOTE: 1				PRECIO MAX. UNIT. POR DETERM				
Nº ORDEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº DET. PARA 24 MESES	SIN IVA	CON IVA	IMPORTE MAXIMO TOTAL	BASE IMPONIBLE	IVA (21%)
1	35013	Determinación de IgE Específica	88.000	4,3000	5,203	457.864,00	378.400,00	79.464,00
2	35016	Determinación de IgE Total en sangre	20.000	1,4500	1,7545	35.090,00	29.000,00	6.090,00
3	48697	Determinación de Triptasa en Fluidos	3.600	5,2000	6,292	22.651,20	18.720,00	3.931,20
4	55144	Determinación de ECP (Proteína Catiónica del Eosinófilo)	2.000	7,3800	8,9298	17.859,60	14.760,00	3.099,60
5	69259	Determinación de alergia molecular (alergenos recombinantes y/o nativos)	13.200	7,3000	8,833	116.595,60	96.360,00	20.235,60
<b>IMPORTE TOTAL LOTE 1:</b>						<b>650.060,40</b>	<b>537.240,00</b>	<b>112.820,40</b>

**1.2. Características Técnicas Lote 1:**

**1.2.1. Códigos: 35013 y 69259:**

- Alérgenos en soporte sólido
- **Antisuero:** Anticuerpo anti IgE policlonal (purificado por afinidad) o mezcla de monoclonales de ratón con marcado enzimático con b-Galactosidasa
- **Curvas de calibración** frente a Standard de la OMS 75/502.
- Reactivos y fungibles para lectura por fluorescencia
- Volumen de muestras: hasta 50 microlitros.
- Programa de control de Calidad Externo.

**1.2.2. Código 35013:** La petición de alérgenos se realizará según las necesidades del Laboratorio de Inmunología. Los licitadores deberán ofertar al menos los siguientes grupos de alérgenos, indicando claramente en su oferta los alérgenos que se incluyen en cada grupo (descripción, referencia, etc,...):

- Pólenes de árboles y arbustos
- Pólenes de plantas.
- Pólenes de gramíneas.
- Medicamentos.
- Ocupacionales.
- Venenos.
- Insectos.
- Parásitos.
- Miscelánea.
- Alimentos.

- Epitelios de animales.
- Mohos.
- Ácaros.

1.2.3. Código 69259: La petición de alérgenos recombinantes y/o nativos se realizará según las necesidades del Laboratorio de Inmunología. Los licitadores deberán ofertar al menos los siguientes grupos de alérgenos, indicando claramente en su oferta los alérgenos que se incluyen en cada grupo (descripción, referencia, etc,...):

- Látex.
- Carbohidratos.
- Enzimas.
- Alimentos.
- Trigo.
- Leche.
- Huevos.
- Pólenes de gramíneas.
- Pólenes de maleza.
- Pólenes de árboles.
- Mohos.
- Epitelios y otras proteínas.
- Insectos / venenos.
- Ácaros.

1.2.4. Código 35016:

- Alérgenos en soporte sólido
- **Curvas de calibración** frente a Standard de la OMS 75/502.
- **Antisuero:** policlonal (purificado por afinidad) o mezcla de monoclonales. Marcado enzimático con b-Galactosidasa.
- Reactivos y fungibles para lectura por fluorescencia.
- Volumen de muestras: hasta 50 microlitros.
- Programa de control de Calidad Externo.

1.2.5. Código 48697:

- Antígeno para la determinación de Triptasa en soporte sólido
- Curvas de calibración frente a Standard de la OMS.
- **Antisuero:** policlonal (purificado por afinidad) o mezcla de monoclonales. Marcado enzimático con b-Galactosidasa.
- Reactivos y fungibles para lectura por fluorescencia.
- Volumen de muestras: hasta 50 microlitros.
- Programa de control de Calidad Externo.

1.2.6. Código 55144:

- Antígeno para la determinación de ECP en soporte sólido
- **Curvas de calibración** frente a Standard de la OMS.
- **Antisuero:** policlonal (purificado por afinidad) o mezcla de monoclonales. Marcado enzimático con b-Galactosidasa.
- Reactivos y fungibles para lectura por fluorescencia.
- Volumen de muestras: hasta 50 microlitros.
- Programa de control de Calidad Externo.

LOTE: 2		PRECIO MAX. UNIT. POR DETERM			IMPORTE MAXIMO TOTAL	BASE IMPONIBLE	IVA (21%)	
Nº ORDEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº DET. PARA 24 MESES	SIN IVA				CON IVA
6	35014	Determinación de IgG específica a distintos alérgenos/antígenos	3.000	4,5900	5,5539	16.661,70	13.770,00	2.891,70
7	35015	Determinación de IgG/IgM específica a antígenos poco frecuentes.	13.600	4,3000	5,203	70.760,80	58.480,00	12.280,80
8	48695	Determinación de anticuerpos IgA / IgG antitransglutaminasa tisular	30.000	5,2000	6,292	188.760,00	156.000,00	32.760,00
9	69260	Determinación de anticuerpos IgA / IgG Gliadina deaminada	10.200	4,2050	5,08805	51.898,11	42.891,00	9.007,11
<b>IMPORTE TOTAL LOTE 2:</b>						<b>328.080,61</b>	<b>271.141,00</b>	<b>56.939,61</b>

### 1.3. Características Técnicas Lote 2:

#### 1.3.1. Código 35014:

- Alérgenos/antígenos en soporte sólido.
- **Curvas de calibración** frente a Standard de la OMS.
- **Antisuero:** anti IgG policlonal (purificado por afinidad) o mezcla de monoclonales. Marcado enzimático con b-Galactosidasa.
- Reactivos y fungibles para lectura por fluorescencia.
- Programa de control de calidad externo.
- La petición de alérgenos/antígenos se realizará según las necesidades del Laboratorio de Inmunología. Los licitadores deberán indicar claramente los alérgenos/antígenos que se incluyen en su oferta (descripción, referencia, etc,...).

#### 1.3.2. Código 35015:

- Antígenos poco frecuentes con procedencia recombinante humana producida en células eucarióticas (sistema Baculovirus) unidos covalentemente a pocillos individuales purificados por Cromatografía de Afinidad por Metal Inmovilizado (IMAC).
- Antisuero Anti IgG ó IgM humano policlonal (purificado por afinidad) o mezcla de monoclonales con marcado enzimático (b-Galactosidasa).
- Curva estándar de calibración entre 0 a 600 UA/ml para IgG con posibilidad de guardar en memoria durante un mes.
- Técnica: fluorimetría automática que permita realizar a la vez todos los analitos.
- Programa de control de calidad externo.
- La petición de antígenos se realizará según las necesidades del Laboratorio de Inmunología. Los licitadores deberán indicar claramente los antígenos que se incluyen en su oferta (descripción, referencia, etc,...).

#### 1.3.3. Código 48695:

- Antígenos Transglutaminasa de procedencia humana recombinante
- Antisueros anti IgA humana y Anti IgG humana policlonales (purificados por afinidad) o mezcla de monoclonales con marcado enzimático (b-Galactosidasa).
- Curva estándar de calibración con posibilidad de guardar en memoria durante un mes y utilizar la misma curva para todos los analitos de Enfermedad Celiaca.

- Técnica: Fluorimetría automática que permite realizar a la vez todos los analitos de la Enfermedad Celiaca para curvas de IgA e IgG.
- Programa de control de calidad externo.

#### 1.3.4. Código 69260:

- Antisuecos anti IgA humana y Anti IgG humana policlonales (purificados por afinidad) o mezcla de monoclonales. Con marcado enzimático (b-galactosidasa).
- Curva estándar de calibración con posibilidad de guardar en memoria durante un mes y utilizar la misma curva para todos los analitos de Enfermedad Celiaca.
- Técnica: Fluorimetría automática que permite realizar a la vez todos los analitos de la Enfermedad Celiaca para curva de IgA e IgG.
- Programa de control de calidad externo.

1.4. 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.

1.5. Será **obligatoria** la presentación, por parte de los licitadores, debidamente cumplimentada del impreso que figura aparte en formato Excel:

##### 1.5.1. OFERTA TÉCNICA "ANEXO A"

1.6. 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.

1.7. 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.

1.8. 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.

1.9. 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. Las características mínimas exigidas son:

### 1.1.1. LOTE 1:

#### → Autoanalizador:

- capacidad de procesar hasta 350 test/día (60 test/hora).
- Total automatización: carga continua, dilución automática de muestras y pantalla táctil.
- Software que permita la gestión de peticiones por paciente, identificación de muestra, resultados y controles de calidad.
- Procesamiento en una misma carga de hasta 6 pruebas distintas.
- Lectura de código de barras automática de muestras y Racks y posibilidad de lectura manual de

código de barras para otros reactivos para su total trazabilidad.

- Base de datos de pacientes.

→ **Alicuotador:**

- Producción de al menos 500 tubos/hora.
- Con conexión a LIS.
- Admisión de varios tipos de tubos primarios y códigos de barras.
- Interfaz con el usuario mediante pantalla táctil.
- Posibilidad de configurar prioridades para que las alícuotas más críticas se creen primero.
- Etiquetado automático de tubos secundarios.

**1.1.2. LOTE 2:**

→ **Autoanalizador:**

- capacidad de procesar hasta 350 test/día (60 test/hora).
- Total automatización: carga continua, dilución automática de muestras y pantalla táctil.
- Software que permita la gestión de peticiones por paciente, identificación de muestra, resultados y controles de calidad.
- Procesamiento en una misma carga de hasta 6 pruebas distintas.
- lectura de código de barras automática de muestras y Racks y posibilidad de lectura manual de código de barras para otros reactivos para su total trazabilidad.
- Base de datos de pacientes.

- 1.2. 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.
- 1.3. Los equipos se suministrarán con todos aquellos dispositivos o elementos de interconexión, accesorios de anclaje o fijación necesarios para un total y correcto funcionamiento.
- 1.4. 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.
- 1.5. 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.
- 1.6. 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.
- 1.7. 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.
- 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.
- 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. 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 Laboratorio de Inmunología.

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 Laboratorio de Inmunología 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.

CONFORME,



Fdo.: Dr. Eduardo López Granados.  
Jefe de Servicio del Laboratorio de Inmunología