

**MEMORIA DE NECESIDADES PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE MEDIOS DE CULTIVO, TRANSPORTE Y MATERIAL DIVERSO ASOCIADO A LA SIEMBRA, INCUBACIÓN, LECTURA AUTOMÁTICA Y MANUAL DE MUESTRAS BIOLÓGICAS PARA EL SERVICIO DE MICROBIOLOGÍA Y ENFERMEDADES INFECCIOSAS DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO GREGORIO MARAÑÓN CON CESIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA SIEMBRA AUTOMÁTICA, MANUAL Y MEDIOS DE CULTIVO, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS.**

## **1.- MOTIVACIÓN DE LA NECESIDAD DEL CONTRATO**

El Hospital General Universitario Gregorio Marañón como Institución Sanitaria Pública tiene como objetivo fundamental la prestación eficaz de la Atención Sanitaria a los usuarios demandantes de la misma con los principios de calidad, eficiencia y racionalización del gasto público.

El contrato que se promueve tiene por objeto el suministro de medios de cultivo y transporte de muestras biológicas aplicables a la siembra automática y manual, para el Servicio de Microbiología del hospital, con cesión en uso y sin cargo adicional, del equipamiento necesario para la realización de las técnicas descritas en el presente pliego, cuyas características se especifican en el PPT, igualmente deberá formar, si es preciso, sin coste alguno para el Centro, al personal que se determine para el correcto uso de los productos, entregándose sin cargo el material docente necesario para la formación, posibilitando una correcta atención asistencial por los profesionales de este Centro, así como el compromiso ante una mejora tecnológica, a sustituir las referencias necesarias, sin que dicha modificación repercuta en el precio de la adjudicación.

El suministro objeto de esta contratación se justifica en base a las necesidades planteadas para que sea posible la prestación asistencial, garantizando el cumplimiento de los procedimientos y las normas sobre la misma, la agilización de los procesos asistenciales y la satisfacción de los profesionales y de los pacientes, por lo que se propone su adjudicación mediante Procedimiento Abierto con Pluralidad de criterios.

El contrato que se promueve tiene por objeto dar respuesta a las necesidades del Servicio de Microbiología, introduciendo una serie de cambios y mejoras al servicio, que permitirán optimizar los flujos de trabajo, la productividad y la eficiencia del personal, posibilitando una correcta atención asistencial por los profesionales de este Hospital.

Se plantea la convocatoria de este expediente en base a las necesidades asistenciales previstas para el periodo mencionado con los precios actuales de compra, y de acuerdo con lo establecido en el art.28, número 1, de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, con las características, requisitos mínimos, tipos y cantidades que se especifican en los Pliegos de Prescripciones Técnicas, de acuerdo a las necesidades previstas por un plazo de ejecución de 24 meses.

Se ha optado por un *ÚNICO LOTE*, la justificación de la no división en lotes, viene acreditada por el hecho de que, la realización independiente de las diversas prestaciones comprendidas en el objeto del contrato dificultaría la correcta ejecución del mismo desde el punto de vista técnico; la necesidad de conseguir la máxima trazabilidad de las muestras, mejorar el rendimiento y reducir los posibles errores de las técnicas manuales contribuyendo así a una mayor seguridad para el paciente, implica la necesidad de coordinar la ejecución de las diferentes prestaciones, cuestión que podría verse imposibilitada por su división en lotes y ejecución por una pluralidad de contratistas diferentes.

## **2.- VALOR ESTIMADO Y MÉTODO DE ESTIMACIÓN DEL MISMO**

Para la determinación del precio unitario de los bienes o productos objeto del presente expediente, según se desglosa en el Anexo I de este Pliego, se ha tenido en cuenta:

- Por un lado, el precio actual de compra del Hospital General Universitario Gregorio Marañón, ya que no se trata de productos de nueva adquisición, sino que se trata de continuar adquiriendo los mismos bienes o productos que se venían adquiriendo en el Hospital, el posible incremento de consumo durante la vigencia del contrato, así como los precios ofertados por proveedores del sector.

- Por otro lado, con el objetivo de adecuar el precio de licitación al mercado, el precio medio de licitación de otros Hospitales con respecto a los mismos bienes o productos objeto del presente expediente.

En todo caso, en el precio unitario se consideran todos los costes que lo integran (coste del reactivo y resto de materiales que forman parte del proceso, coste del mantenimiento integral de los equipos cedidos, coste de la amortización de los equipos cedidos y formación).

### 3.- PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

Para ello, se propone la contratación del suministro a adjudicar mediante el procedimiento de licitación que corresponda, con pluralidad de criterios, con un presupuesto importe total de **(901.903,73 euros)**, para un plazo de ejecución de 24 meses, con prórroga de otros 36 meses.

Como características del contrato a licitar se proponen las siguientes:

- 1.- Este expediente se dividirá en UN ÚNICO LOTE.
- 2.- El importe del presupuesto base de licitación se corresponde con el máximo estimado fijado por precios unitarios de las determinaciones analíticas consideradas necesarias en la estimación aproximada de cantidades para el periodo de duración del contrato, siendo necesario para su realización el suministro de reactivos y la cesión de equipamiento que constituyen el objeto del contrato.

El desglose económico de los costes que integran el precio unitario es el siguiente:

- Coste del reactivo y resto de materiales que forman parte del proceso (este coste incluye todo el material específico necesario para la realización de determinaciones analíticas: reactivos, calibradores, controles de calidad y fungibles específicos): 80%
- Coste del mantenimiento integral de los equipos cedidos (este coste incluye el mantenimiento correctivo y preventivo, así como la formación al personal para el manejo del equipamiento): 5%
- Coste de la amortización anual de los equipos cedidos: 15%

**Desglose del presupuesto base de licitación con IVA:**

DESGLOSE DE COSTES				
<b>Reactivos y material fungible (80%)</b>	<b>Costes Directos</b>	<b>Costes de Producción</b>	<b>47,20%</b>	<b>425.698,56</b>
	<b>Costes Indirectos</b>	<b>Costes generales</b>	<b>10,95%</b>	<b>98.758,46</b>
		<b>Beneficio Industrial</b>	<b>5,05%</b>	<b>45.546,14</b>
		<b>IVA</b>	<b>16,80%</b>	<b>151.519,83</b>
	<b>Total Reactivos y material fungible (80%)</b>			<b>721.522,98</b>
<b>Mantenimiento de los Equipos (5%)</b>	<b>Costes Directos</b>	<b>Mantenimiento</b>	<b>3,82%</b>	<b>34.452,72</b>
		<b>Formación</b>	<b>0,13%</b>	<b>1.172,47</b>
	<b>Costes Indirectos</b>	<b>IVA</b>	<b>1,05%</b>	<b>9.469,99</b>
	<b>Total Mantenimiento de los Equipos (5%)</b>			<b>45.095,19</b>
<b>Amortización de Equipamiento (15%)</b>	<b>Costes Directos</b>	<b>Costes de Producción</b>	<b>8,85%</b>	<b>79.818,48</b>
	<b>Costes Indirectos</b>	<b>Costes Generales</b>	<b>2,05%</b>	<b>18.489,03</b>
		<b>Beneficio Industrial</b>	<b>0,95%</b>	<b>8.568,09</b>
		<b>IVA</b>	<b>3,15%</b>	<b>28.409,97</b>
	<b>Total Amortización Cesión Equipamiento (15%)</b>			<b>135.285,56</b>
			<b>100%</b>	<b>901.903,73 €</b>

El presupuesto máximo de licitación del suministro asciende a la cantidad de **745.374,99 euros** (Base imponible), el IVA tiene un importe de **156.528,75 euros**, lo que supone un presupuesto total de **901.903,73 euros** IVA incluido.

Anualidad	Base imponible	IVA	Total
2024 (5 meses)	155.286,46	32.610,16	187.896,61
2025 (12 meses)	372.687,49	78.264,37	450.951,87
2026 (7 meses)	217.401,04	45.654,22	263.055,26
<b>TOTAL</b>	<b>745.374,99</b>	<b>156.528,75</b>	<b>901.903,73</b>

Valor estimado del contrato (101 LCSP): **2.012.512,46 euros**

<b>745.374,99 euros</b>	PROPUESTA
<b>149.075,00 euros</b>	20% MODIFICACIÓN
<b>372.687,49 euros</b>	PRÓRROGA
<b>372.687,49 euros</b>	PRÓRROGA
<b>372.687,49 euros</b>	PRÓRROGA

El gasto se imputará con cargo a la partida presupuestaria 27002.

#### **4.- TIPO DE PROCEDIMIENTO**

Basándonos en el valor estimado para esta contratación, y siguiendo en todo caso, para su cálculo, lo estipulado en el art. 101 de la LCSP 9/2017, se considera más adecuado elegir el:

- *Procedimiento Abierto con pluralidad de criterios.*

Conforme al supuesto establecido en el art. 131 de la LCSP 9/2017, utilizando pluralidad de criterios de adjudicación basados en el principio de mejor relación calidad-

precio. Al objeto de promover la libre concurrencia y publicidad en el ámbito de la contratación pública, pudiendo por lo tanto cualquier interesado presentar una proposición y quedando excluida toda negociación con los licitadores de los términos del contrato, art. 156 de la LCSP 9/2017.

La contratación que se propone, en razón de su objeto y valor estimado, queda sujeta en todos sus efectos a las normas de regulación armonizada comunitaria, art. 21 de la LCSP 9/2017.

## **5.- PLAZO DE EJECUCIÓN.-**

El plazo de ejecución del contrato será de **24 meses**, a contar desde el día siguiente a la firma del contrato. La duración máxima del contrato incluidas las prórrogas serán de **60 meses** (tres prórrogas de 12 meses cada una), siendo obligatoria para el empresario siempre que su preaviso se produzca, al menos, con dos meses de antelación a la finalización del plazo de duración del contrato.

## **6.- CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO. (ART. 145 LCSP)**

### **6.1.-Criterios relacionados con los costes:**

#### **1.-Ponderación:.....70 puntos.**

**Las ofertas económicas presentadas que coincidan con el importe máximo de licitación según la fórmula que a continuación se detalla obtendrán 0 puntos.**

La asignación de puntos se efectuará proporcionalmente a la oferta económica de los licitadores, de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$P = 70 \times ((A-B)/(A-C))^{(1/6)}$$

Siendo: A=Precio de licitación  
B=Oferta a valorar  
C=Oferta más baja

El criterio “precio”, será tomado en consideración a efectos de apreciar, en su caso, que la proposición no puede ser cumplida como consecuencia de ofertas desproporcionadas o anormalmente bajas. A tal efecto, se considerará en principio, como desproporcionada o normalmente baja:

Si se presenta un solo proveedor: Si su proposición es inferior al presupuesto base de licitación en más de veinticinco unidades porcentuales.

Si se presentan varias ofertas: Toda proposición cuya baja, en el precio, exceda en 10 unidades, por lo menos, a la media aritmética de los porcentajes de baja de todas las proposiciones presentadas, sin perjuicio de que el Órgano de Contratación, previa solicitud de información a todos los licitadores supuestamente comprendidos en baja anormal y el asesoramiento técnico correspondiente, pueda apreciar que la proposición es susceptible de un normal cumplimiento.

## **6.2.- Criterios cualitativos:**

**Evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas:.....30 puntos**

### **LOTE 1: HASTA 30 PUNTOS**

#### **❖ DISPOSITIVOS DE TRANSPORTE (Nº de Orden del 1 al 4)**

- 1) Procesamiento de protocolos de muestras respiratorias y de hemocultivos compatible con el sistema de siembra automática instalado en el laboratorio**

Si dispone ..... 3 puntos

No dispone ..... 0 puntos

#### **❖ MEDIOS DE CULTIVO (Nº de Orden del 5 al 46)**

- 1) Introducción de protocolos de lectura temprana que reduzcan el tiempo de incubación con el sistema de siembra instalado en el laboratorio.**

Si dispone ..... 3 puntos

No dispone ..... 0 puntos

- 2) Conservación a temperatura ambiente de los medios de cultivo avalado por estudios de estabilidad**

Si dispone ..... 3 puntos

No dispone ..... 0 puntos

- 3) Certificados de compatibilidad de los medios de cultivo con las soluciones de automatización de siembra implementadas en el laboratorio**

Si dispone ..... 3 puntos

No dispone ..... 0 puntos

**4) Medio cromogénico para UTI (*Urine tract infections*) validado para su lectura a las 16 horas**

Si dispone ..... 3 puntos

No dispone ..... 0 puntos

❖ **GENERADORES DE ATMÓSFERA (nº de orden del 47 al 50)**

**1) Presentación del producto en cajas de 10 unidades.**

SI ..... 3 puntos

NO ..... 0 puntos

**2) Presentaciones para atmósfera anaerobia, microaerófila y CO<sub>2</sub>**

SI ..... 3 puntos

NO ..... 0 puntos

❖ **TINCIONES (nº de orden del 51 al 57)**

**1) Sistema de dispensación de reactivos en spray a través de boquillas atomizadoras de aire.**

SI ..... 3 puntos

NO ..... 0 puntos

**2) Disponibilidad de un rotor de citocentrífuga que se pueda utilizar con el sistema.**

SI ..... 3 puntos

NO ..... 0 puntos

❖ **ESTUDIOS DE CMI MEDIANTE GRADIENTE DE DIFUSIÓN (Nº ORDEN DEL 58 AL 105)**

**1) El material empleado para la tira de gradiente es de plástico.**

SI ..... 3 puntos

NO ..... 0 puntos



La valoración de cada uno de los criterios que se detallan a continuación, se efectuará, otorgando la puntuación especificada si se cumplen los requisitos señalados, y 0 puntos si no se cumplen.

**TOTAL: 100 PUNTOS**

#### **6.- DIVISIÓN EN LOTES (art. 99 LCSP):**

NO. Se trata de un objeto de contrato único, no fraccionable.

A efectos de justificar la no división en lotes del objeto del contrato, se indica lo siguiente:

Aun cuando la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero, establece en su artículo 99.3 la división del contrato por lotes como regla general, la naturaleza del presente contrato desaconseja dicha división, ya que la adjudicación a una pluralidad de empresas diferentes, dificulta la correcta ejecución del mismo desde el punto de vista técnico, por lo que es necesaria la adjudicación a un solo proveedor.

El contrato se estructurará en UN ÚNICO lote en referencia a lo que regula la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público en su artículo 99.3.b), al entender que la contratación objeto de este contrato no es objeto de división en lotes por el hecho de que:

- a) Dificultad de la correcta ejecución del contrato desde el punto de vista técnico.
- b) Riesgo para la correcta ejecución del contrato debido a la necesidad de coordinar la ejecución global del contrato.
- c) Pérdida de la eficiencia.

Por todo ello, se considera conveniente la adjudicación integral a un único licitador, en consonancia con lo establecido en el art. 99.3.b de la LCSP.

#### **7.-MODIFICACIONES**

Sobre la posibilidad de que pueda ser objeto de modificaciones, se propone que cuando exista un incremento de la demanda asistencial, pueda incrementarse en un veinte por ciento en las unidades, no superando un 20 por ciento del precio inicial.

#### **8.- PRÓRROGA.-**

Los contratos que se deriven de este expediente podrán ser prorrogados, de conformidad con la legislación vigente.

**9- REVISIÓN DE PRECIOS.-** No se admite en este contrato revisión de precios.

#### **10.- JUSTIFICACIÓN CRITERIOS DE SOLVENCIA.**

Atendiendo al objeto del contrato que se licita y a las prestaciones en las que el mismo consiste se constata la necesidad de establecer criterios de solvencia económica y financiera y técnica o profesional proporcionales al objeto del contrato, que permitan la libre concurrencia en el procedimiento y fomenten la participación en el mismo de las pequeñas y medianas empresas, siendo los medios seleccionados:

**Acreditación de la solvencia económica y financiera:** Artículo 87.1, apartado a) de la Ley de Contratos del Sector Público.

**Acreditación de la solvencia técnica o profesional:** Artículo 89.1 de la LCSP, apartado/s: a), b) y c).

En Madrid, 22 de mayo de 2024

Fdo.: Roberto Alfonso Alonso Fernández  
Jefe de Sección de Microbiología clínica