

## ORDEN DE INICIO DE CONTRATACIÓN

**EXPEDIENTE Nº PA SUM 23-006**

**TÍTULO: SUMINISTRO DE LOS PRODUCTOS Y REACTIVOS NECESARIOS PARA IDENTIFICACIÓN POR ESPECTROMETRÍA DE MASAS CON SISTEMA MALDITOF, SISTEMAS DE MEDIO DE CULTIVO Y ANTIBIOGRAMAS, CULTIVO DE MICOBACTERIAS Y LA CESIÓN DE LOS EQUIPOS NECESARIOS PARA SU REALIZACIÓN EN EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS DEL ENTE PÚBLICO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE FUENLABRADA**

Informe de acuerdo con lo dispuesto en los art. 28 y 116, 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 de 2014 (BOE núm. 272 de 09 de noviembre de 2017), en adelante LCSP 9/2017.

Vista la necesidad planteada el Jefe de Servicio de Análisis Clínicos del Hospital en relación a este expediente, y el informe justificativo de la necesidad e idoneidad de la licitación de este expediente por parte de la Dirección Médica y Dirección Económica Financiera de fecha 8 de febrero de 2023, queda justificado en atención al objeto que se pretende contratar, así como en relación a las funciones que este hospital tiene encomendadas, la tramitación de un expediente en base a estas características:

### **1. OBJETO DEL CONTRATO (Art. 99 LCSP 9/2017)**

El objeto es el suministro de los productos y reactivos necesarios para identificación por espectrometría de masas con sistema Malditof, sistemas de medio de cultivo y antibiogramas, cultivo de micobacterias y la cesión de los equipos necesarios para su realización en el laboratorio de análisis clínicos, cuyas características se especifican en el pliego de prescripciones técnicas particulares y cuya misión es la de proporcionar medios adecuados y suficientes para dar la cobertura asistencial que tiene asignada el HUF y CEP "EL ARROYO".

### **2.-DIVISIÓN EN LOTES: (art. 99 LCSP 9/2017): SI, 8 LOTES**

Se divide el contrato en lotes debido a la especialidad de los elementos que lo componen, en consonancia con lo establecido en el art. 99.3 b de la LCSP.

### **3.- VALOR MÁXIMO ESTIMADO: (Art. 101 LCSP 9/2017)**

Base imponible: **781.663,14 €**  
 Importe del I.V.A.: **164.149,26 €**  
 Importe total: **945.812,40 €**  
 Valor estimado del contrato (art. 101 LCSP): **2.110.490,48 €**

Las cuantías licitadas de cada material son producto de las expectativas de demanda para el plazo de vigencia del expediente.

Para la determinación del precio, se han tenido en cuenta precios de mercado en contratos de características similares.

Método de cálculo aplicado para calcular el valor estimado: conforme a lo previsto en el artículo 101 de la LCSP el cálculo se ha realizado tomando en cuenta el importe total del contrato más la base imponible del período de las prórrogas, más el 20% de modificaciones sobre el precio del contrato, excluido impuesto valor añadido.

### **4.-PROCEDIMIENTO, TRAMITACIÓN Y CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN**

#### **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** conforme al supuesto establecido en el art. 131 de la LCSP 9/2017, utilizando una 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 la 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 a todos sus efectos a las normas de regulación armonizada comunitaria, art. 21 de la LCSP 9/2017.

### **5.- CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN: ART. 145 LCSP 9/2017**

**Criterio precio: .....HASTA 50 PUNTOS**



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: **120280063140447362881**

El criterio precio se valorará de la forma siguiente:

$$PL = 50 \times BL/BM$$

Siendo:

PL = Puntuación otorgada al licitador.

BM = Mayor baja de todas las presentadas

BL = Baja del licitador Baja = Precio de licitación – Oferta económica del licitador

Datos sobre los costes que deberán proporcionar los licitadores: Precio unitarios de cada producto y además detallarán:

1. Porcentaje que supone sobre el total el precio del producto.
2. Porcentaje que supone sobre el total el precio del equipamiento en cesión.
3. Porcentaje que supone sobre el total el precio del mantenimiento del equipamiento en cesión.

Método para la evaluación de los costes facilitados: Mediante la aplicación de la fórmula descrita sobre el total de la base imponible.

#### Criterio/s cualitativos:

**Evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas: .....HASTA 50 PUNTOS**

Según el cumplimiento de cada uno de los ítems que se relacionan a continuación, se obtendrá la puntuación que se indica en cada columna.

Se sumarán las puntuaciones que cada licitador obtenga según la oferta presentada.

El licitador que obtenga la mayor puntuación después de sumar las obtenidas en cada uno de los ítems, obtendrá la puntuación de 50 (si hubiera un empate en puntuaciones máximas, todos obtendrían 50 puntos), la de menor puntuación 0 y el resto si hubiera más de dos licitadores, 25.

CRITERIO		Mínima 0 puntos	Media 5 puntos	Máxima 10 puntos
<b>LOTE 1.-Medios de cultivo, identificación y sensibilidad antibacteriana automatizadas</b>				
	<b>Medios de cultivos preparados en placa</b>			
1	Placa cromogénica de levaduras capaz de discriminar C. tropicalis y C. glabrata	No	Al menos de ellas	La mejor opción
2	Medio cromogénico de enterobacterias que sea capaz de diferenciar entre Klebsiella y Escherichia	No	Al menos de ellas	La mejor opción
3	Medio cromogénico de enterococos resistentes a glicopéptidos que diferencia entre E. faecalis y E. faecium	No	Al menos de ellas	La mejor opción
	<b>Identificación microbiana por espectrometría de masas asistida por laser</b>			
4	Sistema más compacto posible	Más de un módulo	-	La mejor opción
5	Menor tiempo de respuesta	> 1min	-	La mejor opción
6	Protocolos adaptados para la identificación de hongos filamentosos	No tiene	Tiene	La mejor opción
7	Protocolos adaptados para la identificación de micobacterias	No tiene	Tiene	La mejor opción
8	Protocolos adaptados para la identificación directa de hemocultivos positivos	No tiene	Tiene	La mejor opción
	<b>Identificación bioquímica automatizada</b>			
9	Sistema de preparación del inóculo	Requiere Mc Farland previo	NO requiere Mc Farland previo	La mejor opción
10	Sistema capaz de identificar microorganismos anaerobios	No	Si	El mayor espectro



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: **120280063140447362881**

CRITERIO		Mínima 0 puntos	Media 5 puntos	Máxima 10 puntos
11	Sistema capaz de identificar microorganismos fastidiosos	No	Si	El mayor espectro
12	Sistema capaz de identificar levaduras	No	Si	El mayor espectro
<b>Antibiogramas automatizados en microdilución</b>				
13	Inoculación de tarjetas de sensibilidad sin necesidad de medición previa de turbidez por escala McFarland	Requiere Mc Farland previo	NO requiere Mc Farland previo	La mejor opción
14	Posibilidad de comprobación visual de los pocillos de crecimiento de forma directa	No	-	Si
15	Sistemas capaces de realizar antibiogramas a microorganismos anaerobios estrictos	No	Si	La mejor opción
16	Sistemas capaces de realizar antibiogramas a microorganismos fastidiosos, incluido Haemophilus, Streptococos microaerofilos y Neisserias	No	Si	La mejor opción
17	El sistema debe permitir silenciar diferentes antibióticos de cada panel de antibiograma en función de criterios múltiples (ver anexo)	No	Si	La mejor opción
<b>Antibiogramas manuales por difusión en sólido</b>				
18	Se proporcionan sistemas de conservación de tiras de ETEST	No	Si	La mejor opción
<b>Sistema automatizado de Hemocultivos.</b>				
19	Sistemas con descarga automatizada de frascos negativos	No	Si	La mejor opción
20	Sistemas que monitoricen de forma automática el volumen de muestra incluido	No	Si	Si y comunica el dato al SIL
21	Sistemas con entrada automatizada	No	Si	Si y comunica el dato al SIL
<b>LOTE 2.- Cultivo y estudios de sensibilidad de Micobacterias</b>				
<b>Cultivo automatizado en medio sólido</b>				
22	Sistema no invasivo que no precise adaptadores ni agujas	No	Si	La mejor opción
23	Se valorará el mejor tiempo de recuperación avalados por estudios publicados en revistas indexadas.	No aporta	aporta	La mejor evidencia
24	Posibilidad de establecer gradientes del crecimiento para estudios de sensibilidad antimicrobiana	No	Si	La mejor opción
<b>Medios de cultivo sólido preparados en tubo</b>				
25	Medios basados en huevo y con alta concentración de verde de malaquita	No	Si	La mejor opción
26	Oferta de medios diferenciales con y sin piruvato	No	Si	La mejor opción
<b>LOTE 3.- Tinción Gram automatizada</b>				



CRITERIO		Mínima 0 puntos	Media 5 puntos	Máxima 10 puntos
27	Método de tinción mediante pulverización de los reactivos	No	Si	La mejor opción
28	Rapidez del sistema	> o igual a 8 min	< 8 min	La mejor opción
29	Permite teñir hasta un porta sin pérdida de rendimiento	Gasto estándar independiente del nº de portas	Gasto reactivo en función del nº de portas	La mejor opción
<b>LOTE 4.-Test detección y caracterización carbapenemasas</b>				
30	Detección e identificación de carbapenemasas extras a las exigibles	No	Si	La mejor opción
<b>LOTE 5.- Test de detección antigénica</b>				
31	Sistemas de lectura visual frente a lectura fluorescente	Visual solo	Fluorescente	La mejor opción
<b>LOTE 6.- Kits de tinción microbiológica manual</b>				
32	Formatos de reactivos	> 200 ml	200-101	100 ml o menos
<b>LOTE 7.- Test identificación de estreptococos mediante aglutinación</b>				
33	Menor tiempo de incubación de los test antigénicos	> 25 min	25 a 16 min	La mejor opción
<b>LOTE 8.- Test de detección antigénica de hongos</b>				
34	Detección e identificación de otras especies de dermatofitos diferentes al género Trichophyton	No	Si	La mejor opción
<b>APLICABLE A TODOS LOS LOTES OFERTADOS POR CADA LICITADOR</b>				
35	<b>CRITERIOS MEDIOAMBIENTALES</b> Porcentaje de material reciclado en el embalaje exterior de almacenamiento y transporte. Se puntuará a las ofertas que presenten los embalajes exteriores de almacenamiento y transporte de los productos a licitar con material reciclado, de la siguiente manera: <ul style="list-style-type: none"> <li>El porcentaje se obtendrá de la media de todos los números de orden a los que oferten, para ello, el licitador deberá indicar en el Anexo "pestaña valorables", el % de material reciclado para cada número de orden.</li> </ul>	La peor opción	Resto	La mejor opción

## 6.- 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 que permitan la libre concurrencia en el procedimiento y fomenten la participación en el mismo de las pequeñas y medianas empresas:

**Acreditación de la solvencia económica y financiera: Artículo 87.1.a) de la LCSP y Artículo 87.1.c) de la LCSP**

**Acreditación de la solvencia técnica o profesional: Artículo 89.1 a) y Artículo 89.1 f) de la LCSP**

## 7.- CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN

El adjudicatario del contrato, durante la ejecución del mismo, se compromete (mediante declaración responsable firmado por persona competente, previa a la formalización del contrato) al cumplimiento de al menos una condición especial de carácter medioambiental:

### 1. Carácter medioambiental

El adjudicatario deberá acreditar mediante declaración responsable que la empresa tiene adoptadas medidas para:

- 1.1. Segregar los residuos en distintas fracciones para facilitar su reciclaje y gestionarlos conforme a la normativa vigente, reduciendo el volumen de residuos depositados en vertederos.



1.2. No verter productos químicos a la red de saneamientos y cumplir con las especificaciones del fabricante en relación a la dosificación y empleo de los productos.

1.3 O, deberá cumplir al menos con una medida de cada grupo de las que se proponen a continuación:

a. Del servicio en origen:

a.1) Que en la fabricación de los productos objeto del contrato no se hayan empleado sustancias tóxicas para el medio ambiente.

a.2) Que tengan habilitadas políticas de reducción de plásticos en el desarrollo del proceso de la empresa.

b. Del servicio en destino:

b.1.) La retirada y reciclado o reutilización de todo el embalaje que se genere en el desempeño de las tareas derivadas del servicio.

b.2.) El uso de envases reutilizables, especificando dichas medidas.

Tal y como se regula en el apartado séptimo 3. a) del Acuerdo de 3 de mayo de 2018, del Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid, por el que se establece la reserva de contratos públicos a favor de ciertas entidades de la economía social y se impulsa la utilización de cláusulas sociales y medioambientales en la contratación pública de la Comunidad de Madrid, las condiciones especiales de ejecución carácter medioambiental, social y de innovación, **se consideran condiciones esenciales de ejecución** y su incumplimiento constituirá causa de resolución del contrato.

#### **8.- PLAZO DE EJECUCIÓN**

24 meses con posibilidad de prórroga de hasta completar los 60 meses.

#### **9.- JUSTIFICACION DE LOS CRITERIOS DE DESEMPATE:**

Atendiendo a los criterios establecidos en el art 147 LCSP, la selección de los criterios de desempate obedece al establecimiento de una prelación que, vinculada al objeto del contrato y resultando proporcional al mismo, solvente los empates entre dos o más ofertas.

#### **10.- RESPONSABLE DEL CONTRATO.**

El responsable del contrato es el designado en el PCAP.

#### **RESUELVE**

Acordar el inicio del expediente de contratación para el suministro de **“LOS PRODUCTOS Y REACTIVOS NECESARIOS PARA IDENTIFICACIÓN POR ESPECTROMETRÍA DE MASAS CON SISTEMA MALDITOF, SISTEMAS DE MEDIO DE CULTIVO Y ANTIBIOGRAMAS, CULTIVO DE MICOBACTERIAS Y LA CESIÓN DE LOS EQUIPOS NECESARIOS PARA SU REALIZACIÓN EN EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS DEL ENTE PÚBLICO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE FUENLABRADA”**, por un importe de **945.812,40 €** y un plazo de ejecución de 24 meses.

Fuenlabrada, a 9 de febrero de 2023

Fdo.: D<sup>a</sup> Gema Sarmiento Beltrán  
DIRECTORA GERENTE

