



Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía la firma auténtica y, para evitar el acceso a datos personales protegidos, se ha ocultado el código que permitiría comprobar el original.

**Nº EXP: 6-2022**

**TITULO: SUMINISTRO DE UN SISTEMA ROBOTIZADO DE GESTIÓN DE MEDICAMENTOS PARA PACIENTES NO INGRESADOS, EN EL SERVICIO DE FARMACIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA**

## RESOLUCION DE INICIO

Visto informe de necesidad emitido por el Jefe del Servicio Farmacia como unidad promotora de este contrato, se manifiesta la necesidad de iniciar la tramitación del expediente arriba referenciado con las siguientes características justificadas a continuación:

### 1. MOTIVACION DE LA NECESIDAD DEL CONTRATO

El Servicio de Farmacia del Hospital Universitario Severo Ochoa ha sido seleccionado para proceder a la instalación y puesta en funcionamiento de un sistema robotizado de almacenamiento y dispensación de medicamentos en el área de pacientes externos, en el marco del Proyecto de Innovación Tecnológica de los Servicios de Farmacia Hospitalaria del SERMAS.

Este proyecto se encuentra dentro de un programa de desarrollo de medidas para mejorar la eficiencia y la sostenibilidad del Sistema Nacional de Salud. Entre los objetivos de este programa se prioriza la modernización de estructuras, equipamientos y tecnología de los centros sanitarios y sociosanitarios.

Por todo ello esta necesidad obedece al objetivo del Hospital Universitario Severo Ochoa de seguir cumpliendo los fines institucionales que tiene encomendados, con pleno sometimiento a los principios recogidos en la Ley 9/2017 de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

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

Una vez realizado estudio económico del contrato que obra en el expediente, su valor estimado, determinado según regula el art. 101 de la LCSP, será de 448.296,69€ en función de los siguientes conceptos:

- Importe del Suministro, sin IVA para un plazo de ejecución de 4 meses: 448.296,69 €
- El presupuesto de licitación del suministro, ha sido calculado: según los costes directos ejecución material basada en el importe del bien, y los costes indirectos (13% de gastos generales y 6% de beneficio industrial)
- Posibles prórrogas: No procede
- Posibles modificaciones: No procede

### 3 JUSTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN ELEGIDO

En virtud de lo establecido en el art. 131 de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, la adjudicación de los contratos de suministros, se realizará ordinariamente utilizando el procedimiento abierto.

### 4 DIVISION DEL OBJETO DEL CONTRATO EN LOTES

X No

En virtud de lo regulado en el art. 99 3 b) se considera que existen motivos técnicos que justifican la no división en lotes del objeto del contrato, ya que constituyendo una unidad funcional, su división dificultaría la coordinación de su ejecución y su correcta realización.

### 5 EXIGENCIA DE CLASIFICACIÓN

No

### 6 JUSTIFICACIÓN DE LA ELECCIÓN DE LOS CRITERIOS DE SOLVENCIA EXIGIBLES

#### a) Acreditación de la solvencia económica y financiera:

Entre los medios previstos en el art. 87 de la LCSP, se entiende que resulta idónea, a los efectos de acreditar la viabilidad económica y financiera de las ofertas presentadas al procedimiento de licitación, y en atención al objeto contractual y la cuantía económica del mismo la siguiente:

- o Volumen anual de negocios referido al mejor ejercicio dentro de los 3 últimos disponibles con una cifra que suponga una vez y media el valor estimado del contrato.

#### b) Acreditación de la solvencia técnica:

Entre los medios previstos en el art. 89 LCSP, se entiende que resulta idónea, a los efectos de acreditar la viabilidad técnica de las ofertas presentadas al procedimiento de licitación, y en atención al objeto contractual y la cuantía económica del mismo la siguiente:

- o La acreditación de la solvencia técnica se efectuará mediante la relación de los principales suministros efectuados en los 3 últimos años de igual o similar naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato, cuyo importe anual acumulado en el año de mayor ejecución sea igual o superior al 70 por ciento de la anualidad media del contrato.
  - Además de esta relación, y de conformidad con lo establecido en el art. 89.1.a) y 89.2, al tratarse de un contrato de suministros que requiere su instalación, para acreditar esta solvencia el licitador que haya sido propuesto como adjudicatario deberá presentar documentación justificativa de experiencia en la instalación de al menos un robots dentro de cámara frigorífica y experiencia en al menos una instalación de un

dispensador automático conectado con el robot de almacenamiento y dispensación en Farmacia Hospitalaria o farmacia comunitaria.

### 7 JUSTIFICACIÓN DE LA ELECCIÓN DE LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

De conformidad con lo establecido en el art. 145 de la LCSP la adjudicación de los contratos se realizará utilizando una pluralidad de criterios de adjudicación en base a la mejor relación calidad-precio.

Los criterios objetivos propuestos serán:

1.- CRITERIO PRECIO..... 50 PUNTOS

Este criterio valorará el coste del suministro, criterio que estando vinculado al objeto del contrato, se basa en los principios de estabilidad presupuestaria y eficiencia de los recursos públicos.

2. OTROS CRITERIOS EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA POR APLICACIÓN DE FÓRMULAS.....50 PUNTOS

Se refieren a características técnicas del objeto del contrato que mejoran las características mínimas exigidas.

Nº CRITERIO	DESCRIPCIÓN DEL CRITERIO	PONDERACIÓN (En puntos)	JUSTIFICACIÓN ELECCION CRITERIO
1	<p><b>Período de garantía:</b> ampliación del período de garantía sobre el plazo legal de dos años. Años adicionales:</p> <p>1 año adicional.....2 puntos 2 años adicionales.....4 puntos 3 o más años adicionales...6 puntos</p> <p><b>Documentación acreditativa:</b> Documento de compromiso</p>	6	Al ser un equipo que se amortizará a largo plazo, una ampliación del período de garantía podría repercutir positivamente en el ROI (Retorno de la Inversión). De este modo se valora éste criterio por aportar mayor calidad a las condiciones de ejecución del contrato.
2	<p><b>Nivel de ruido:</b> Nivel de contaminación acústica emitidos por el sistema.</p> <p>≤ 40 dB..... 6 puntos &gt;40-50 dB..... 4 puntos &gt;50-60 dB..... 2 puntos</p> <p><b>Documentación acreditativa:</b> Certificado del nivel de contaminación acústica donde se especifique los decibelios emitidos por el sistema.</p>	6	Debido a que el robot va a estar instalado en la misma sala en la que se ubican 6 puestos de trabajo de farmacéuticos los niveles de contaminación acústica deben ser mínimos. Por todo ello se valora éste criterio por ser una especificación técnica que aporta mayor calidad al sistema suministrado.

3	<p><b>Módulo de ensayos clínicos:</b> Sistema de reetiquetado de muestras, codificación en el sistema de información e integración informática del mismo.</p> <p>Si..... 5 puntos No..... 0 puntos</p> <p><i>Documentación acreditativa:</i> Manuales (página concreta) o certificado expreso del licitador y/o fabricante acreditando lo indicado en este criterio</p>	5	<p>La gestión de los medicamentos de ensayo clínico con un módulo independiente de la del resto de medicamentos facilita la gestión de los circuitos. Es por ello que mediante este criterio se valora la mayor calidad del sistema.</p>
4	<p><b>Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI):</b> se ofrecerá un SAI que garantice al menos 120 minutos de autonomía informática en caso de avería.</p> <p>Si..... 5 puntos No..... 0 puntos</p> <p><i>Documentación acreditativa:</i> Documento de compromiso de lo señalado.</p>	5	<p>Cuanto mayor sea la autonomía del SAI mayor será el margen de tiempo para solucionar adecuadamente las diferentes incidencias que pudieran aparecer. Por todo ello este criterio aporta mayor calidad al sistema ofertado.</p>
5	<p><b>Integración con FARHOS</b> realizada y ya puesta en funcionamiento en al menos un Servicio de Farmacia del SNS.</p> <p>Si..... 5 puntos No..... 0 puntos</p> <p><i>Documentación acreditativa:</i> Certificado de la empresa comercializadora de Farhos que indique la correcta integración realizada.</p>	5	<p>La integración informática del software del robot debe ser óptima y la resolución de las incidencias que pudieran surgir derivadas de ella debe realizarse lo más rápidamente posible. Es por ello que este criterio aporta mayor garantía de alcanzar una ejecución del contrato en las mejores condiciones de calidad.</p>
6	<p><b>Protección de la estructura:</b> se ofrece la posibilidad de incorporar una estructura rígida que proteja el perímetro exterior del robot sin coste alguno para el hospital.</p> <p>Si..... 5 puntos No..... 0 puntos</p> <p><i>Documentación acreditativa:</i> Documento de compromiso</p>	5	<p>Una estructura perimetral rígida puede aportar firmeza y robustez al equipo para evitar posibles daños y/o desplazamientos de piezas desde la zona de trabajo exterior. Por todo ello este criterio valora la oferta de un sistema de mayor calidad estructural.</p>
7	<p>Se oferta como mejora, sin coste alguno para el hospital, <b>cinta de transporte con velocidad progresiva</b> para el correcto transporte de envases cilíndricos, con el fin de evitar desplazamientos del envase que puedan producir daños en el mismo.</p> <p>Si..... 5 puntos No..... 0 puntos</p> <p><i>Documentación acreditativa:</i> Documento de compromiso</p>	5	<p>Los envases cilíndricos pueden sufrir desplazamientos no deseados y caídas por movimientos bruscos de la cinta transportadora, por lo que una cinta transportadora que inicie o detenga el movimiento de manera progresiva reducirá este riesgo. Por todo ello este criterio valora la mayor calidad del suministro ofertado.</p>
8	<p>Se oferta como mejora sin coste alguno para el hospital, posibilidad de <b>adaptación de los sistemas robotizados a otros sistemas de identificación</b>, como puede ser la radiofrecuencia.</p>	5	<p>La radiofrecuencia y otros sistemas de identificación permiten optimizar la productividad y automatizar los procesos (lectura a gran distancia, precisión de las lecturas, reducción de los tiempos...). Es por</p>

	<p>Si..... 5 puntos No..... 0 puntos</p> <p><u>Documentación acreditativa:</u> Documento de compromiso</p>		ello que este criterio valora la mayor calidad del suministro ofertado.
9	<p><b>Aislamiento:</b> Se ofrece la posibilidad de incorporar un aislamiento acústico a todo el sistema sin coste alguno para el hospital</p> <p>Si..... 4 puntos No..... 0 puntos</p> <p><u>Documentación acreditativa:</u> Documento de compromiso</p>	4	Debido a que el robot va a estar instalado en la misma sala en la que se ubican 6 puestos de trabajo de farmacéuticos los niveles de contaminación acústica deben ser mínimos. Por todo ello este criterio valora la mayor calidad del suministro ofertado.
10	<p><b>Plan de contingencia:</b> Ofrecimiento de un detallado plan de contingencia que tenga en cuenta, valorar y de solución a las incidencias que pudieran darse en una instalación de este tipo.</p> <p>Si..... 4 puntos No..... 0 puntos</p> <p><u>Documentación acreditativa:</u> Presentación del Plan de contingencias y compromiso de llevarlo a cabo</p>	4	La disponibilidad de un plan de contingencia puede reducir los tiempos de resolución de las diferentes incidencias que pudieran aparecer. De este modo se valora éste criterio por aportar mayor calidad a las condiciones de ejecución del contrato.

Los anteriores criterios son idóneos para la adjudicación del contrato atendiendo a la naturaleza y características del suministro que se pretende contratar con esta licitación, y se acredita que los mismos cumplen el requisito de estar vinculados al objeto del contrato.

### 8 JUSTIFICACIÓN DE LA ELECCIÓN DE LOS CRITERIOS DE DESEMPEÑO

En base a lo dispuesto en el art. 147 de la LCSP, se establece como criterios de adjudicación específicos para el desempate, en los casos en que tras la aplicación de los criterios de adjudicación se produzca un empate, los siguientes:

- Porcentaje de trabajadores con discapacidad superior al que les imponga la normativa
- Ser empresa de inserción regulada en la Ley 44/2007, de 13 de diciembre
- Empresas que al vencimiento del plazo de presentación de ofertas, incluyan medidas de carácter social y laboral que favorezcan la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres.

En aplicación de estos criterios de desempate, tendrá prioridad la proposición de la entidad que reúna más de una característica de las señaladas.

Estos criterios son favorecen los principios sociales y laborales impulsados desde las directivas europeas.

En caso de persistencia del empate, se decidirá la oferta seleccionada mediante sorteo público.

### 9 CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN

En cumplimiento de lo regulado en el art. 202.2 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre de Contratos, el adjudicatario deberá adoptar medidas dirigidas a la protección del medio

ambiente como la promoción del reciclado de productos, el uso de envases reutilizables o de vehículos ecológicos. Dicha condición se acreditará mediante declaración responsable en el momento de formalizar el contrato. A los efectos de comprobar el cumplimiento, el responsable del contrato podrá hacer uso de las facultades de comprobación de la declaración responsable y requerir al efecto, si lo considera necesario, la presentación de los correspondientes justificantes.

En cumplimiento de lo recogido en el Acuerdo de 3 de mayo de 2018, del Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid, lo recogido en esta cláusula se considera como condición esencial de ejecución, constituyendo su incumplimiento causa de resolución del contrato.

#### 10 RESPONSABLE DEL CONTRATO

Jefe del Servicio de Farmacia

De este modo y de conformidad con lo que establece el artículo 116 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, y en uso de las atribuciones que me han sido conferidas por delegación de la Viceconsejería de Asistencia Sanitaria y Salud Pública y Dirección general del Servicio Madrileño de Salud, (Resolución 342/2021, de 13 de septiembre, publicada en el BOCM nº 222 de 17 de septiembre de 2021)

#### **RESUELVO**

Autorizar el inicio y ordenar la tramitación del expediente de contratación del contrato de **“SUMINISTRO DE UN SISTEMA ROBOTIZADO DE GESTIÓN DE MEDICAMENTOS PARA PACIENTES NO INGRESADOS, EN EL SERVICIO DE FARMACIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA”**, cuyo presupuesto de licitación asciende a **542.439,00 € (base imponible 448.296,69 € más 21% de IVA)** y un plazo de ejecución de **4 meses**, todo ello motivado por la necesidad descrita anteriormente.

Leganés, 28 de marzo de 2022

**EL DIRECTOR GERENTE  
HOSPITAL U. SEVERO OCHOA**

Firmado digitalmente por: DEL CACHO MALO DOMINGO