



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: PAS 204-2025

**TITULO: SUMINISTRO DE SISTEMA VERTICAL DE ALMACENAMIENTO Y DISPENSACIÓN AUTOMATIZADA DE MEDICAMENTOS (CARRUSEL) PARA PACIENTES INGRESADOS EN EL 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 va a proceder a la instalación y puesta en funcionamiento de un sistema vertical automatizado de almacenamiento y dispensación de medicamentos.

El área de dispensación de unidades es totalmente manual. La gestión de stocks se realiza mediante cajetines y estanterías convencionales, lo que implica una gran carga de trabajo, riesgo de errores en la preparación de pedidos y limitaciones de espacio. El incremento sostenido del volumen de medicamentos, la complejidad de los tratamientos y las exigencias de trazabilidad impuestas por la normativa vigente hacen necesario avanzar hacia un modelo de gestión más seguro, eficiente y automatizado.

Se considera necesario dotar al Servicio de Farmacia de un **sistema vertical automatizado de almacenamiento y dispensación de medicamentos**, que permita:

- Optimizar el espacio disponible mediante el aprovechamiento en altura.
- Incrementar la **seguridad y trazabilidad** de los medicamentos almacenados.
- Mejorar la **eficiencia** en las operaciones de almacenamiento, reposición y dispensación.
- Reducir los errores de preparación y los tiempos de acceso al material.
- Integrarse con el futuro sistema informático de gestión de farmacia.
- Cumplir con las recomendaciones de buenas prácticas de almacenamiento y con los estándares de calidad y seguridad en el circuito del medicamento.

El sistema automatizado permitirá:

- Minimizar errores de selección y dispensación de medicamentos.
- Garantizar la trazabilidad unitaria de cada lote o código DataMatrix.
- Facilitar la gestión de caducidades y rotación de stock (FIFO/FEFO).
- Asegurar las condiciones óptimas de almacenamiento, especialmente en medicamentos de alto coste o de uso restringido.

- Liberar tiempo del personal técnico y auxiliar, destinándolo a actividades de mayor valor añadido (validación, seguimiento farmacoterapéutico, preparación de unidades, etc.).

La inversión en automatización conlleva un retorno económico a medio plazo derivado de:

- Disminución de mermas y caducidades.
- Reducción de existencias innecesarias por mejora del control del stock.
- Menor dedicación de recursos humanos a tareas manuales repetitivas.
- Mejora del flujo de trabajo y reducción de tiempos en la preparación de pedidos.

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 87.000,00€ en función de los siguientes conceptos:

- Importe del Suministro sin iva para un plazo de ejecución de 15 días:
- 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
- Posibles modificaciones: No

## 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.

De conformidad con lo regulado en el art. 159.1 de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por tratarse de un contrato de suministros cuyo valor estimado es igual o inferior a 143.000 euros se utilizará el procedimiento abierto simplificado.

## 4 DIVISION DEL OBJETO DEL CONTRATO EN LOTES

No

En virtud de lo regulado en el art. 99 3 b) se considera que existen motivos válidos 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 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:

- 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

## 6 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..... 70 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. CRITERIO EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA POR APLICACIÓN DE FÓRMULAS .....30 PUNTOS

DESCRIPCIÓN DEL CRITERIO		PONDERACIÓN (En puntos)
	<p><b><u>Período de garantía:</u></b> ampliación del período de garantía sobre el plazo legal de dos años. Años adicionales:</p> <p>1 año adicional..... 5 puntos 2 años adicionales..... 10 puntos 3 o más años adicionales...15 puntos</p>	Hasta 15 puntos
	<p><b><u>Justificación:</u></b> al ser un equipo que se amortizará a largo plazo, una ampliación de garantía podría repercutir positivamente en el ROI (Retorno de la Inversión). De este modo se valora este criterio por aportar mayor calidad a las condiciones de ejecución del contrato.</p>	

	<p><b>Carro de transporte (*):</b> Se valorará como mejora la <b>provisión de un carro de transporte automatizado con sistema de guiado luminoso</b>, destinado a facilitar la <b>preparación y distribución de la medicación hacia los SADME</b> instalados en las unidades de hospitalización.</p> <p><i>Justificación:</i> Facilita la preparación y distribución de los medicamentos a los SADME mejorando la trazabilidad.</p>	10 puntos
	<p><b>Suministro de dispositivos móviles (**)</b> para control de medicación fuera del sistema automatizado: Se valorará como mejora la <b>entrega, configuración e integración de dos tablets táctiles</b> destinadas al control de la medicación gestionada fuera del sistema vertical automatizado</p> <p><i>Justificación:</i> Mejora el control de la medicación fuera del carrusel como por ejemplo, medicamentos de gran volumen, termolábiles u otros ubicados en áreas externas al carrusel.</p>	5 puntos
<b><u>PONDERACIÓN MÁXIMA</u></b>		Máximo 30 puntos

(\*) Criterio 2: El carro deberá:

- Integrarse funcionalmente con el sistema vertical automatizado, permitiendo la preparación guiada de pedidos mediante indicaciones luminosas o visuales (picking by light).
- Incorporar bandejas o compartimentos identificados electrónicamente para garantizar la correspondencia entre medicamento y unidad de destino.
- Permitir la trazabilidad completa del proceso de carga y descarga de medicamentos.
- Incluir las características de seguridad, ergonomía y movilidad adecuadas al entorno hospitalario.

(\*\*) Criterio 3: Los dispositivos deberán permitir:

- Acceso seguro al sistema de gestión de stocks y dispensación del Servicio de Farmacia.
- Lectura de códigos de barras y DataMatrix.
- Registro y validación en tiempo real de entradas, salidas y caducidades.
- Sincronización con el software del sistema automatizado y con el programa de gestión farmacéutica del hospital.

- Los equipos se entregarán completamente operativos con conectividad Wi-Fi, soporte técnico inicial y formación básica para el personal usuario.

Los diferentes criterios indicados a continuación evaluables de forma automática se refieren a mejoras en el material. En definitiva, todos estos criterios valoran una mayor la calidad del contrato.

## **7 JUSTIFICACIÓN DE LA ELECCIÓN DE LOS CRITERIOS DE DESEMPATE**

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.

## **8 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.

## **9 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 SISTEMA VERTICAL DE ALMACENAMIENTO Y DISPENSACIÓN AUTOMATIZADA DE MEDICAMENTOS (CARRUSEL) PARA PACIENTES INGRESADOS EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA", cuyo presupuesto de licitación asciende a 105.270,00 (base imponible 87.000,00 más 21% de IVA) y un plazo de ejecución de 15 días, todo ello motivado por la necesidad descrita anteriormente.

Leganés, 7 de noviembre de 2025

EL DIRECTOR GERENTE  
HOSPITAL U. SEVERO OCHOA

Firmado digitalmente por: GONZALEZ ANTON JOSE GILBERTO