

MEMORIA DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN SISTEMA ROBOTIZADO DE GESTIÓN DE MEDICAMENTOS PARA PACIENTES NO INGRESADOS EXPEDIENTE A/SUM-012092/2022

1

El sistema robotizado de gestión de medicamentos para pacientes no ingresados es un armario modular que contiene estanterías y canales para el almacenamiento de envases y un sistema de transporte basado en cintas mecanizadas motorizadas, ascensores y toboganes de dispensación que transportan los envases desde el brazo del robot hasta los puestos de dispensación. La gestión del robot se efectúa de forma integrada con los sistemas de información del hospital.

La implantación de este sistema robotizado produce los siguientes beneficios:

- 1.- Un impacto organizativo relevante a consecuencia de:
 - Optimización del tiempo del farmacéutico en la búsqueda y entrega del medicamento;
 - Aprovechamiento del espacio físico, ya que se reduce la zona del almacén;
 - Mayor dedicación del farmacéutico a la atención al paciente;
 - Optimización del inventario, ya que permite inventario continuo y mejora en la gestión de lotes y caducidad;
 - Agilización del proceso, disminuyendo el tiempo de espera.
- 2.- En la práctica profesional permite aumentar el tiempo dedicado al manejo de pacientes y la relación entre especialistas, el tiempo de enfermería y el tiempo de especialistas de FH.
- 3.- Aumento de la eficiencia en el manejo de espacios y en la tarea de la dispensación de fármacos. Atención farmacéutica a un creciente número de pacientes externos, especialmente crónicos, y mayor dedicación a pacientes que deben recibir medicaciones de administración compleja. El impacto económico del robot podría verse compensado por el potencial ahorro asociable a su utilización.
- 4.- Impacto en la satisfacción de los pacientes al obtener el medicamento con rapidez y con ausencia de errores.
- 5.- Beneficios legales y éticos, la robotización ofrece un potencial para mejorar la seguridad en el proceso de medicación de los pacientes, evitando errores y las reclamaciones asociadas a éstos.

La situación actual de la dispensación de medicamentos a pacientes externos en el Servicio de Farmacia del Hospital Universitario de Móstoles, por ser manual, presenta los siguientes inconvenientes desde el punto de vista económico, logístico y de seguridad:

- Los posibles errores en la dispensación de estos medicamentos que por las características de los principios activos o indicaciones se deben dispensar en el ámbito hospitalario, donde un error de medicación puede tener consecuencias graves.
- Las dificultades en el control del inventario y de las caducidades, complejidad en la gestión de estos medicamentos con un alto impacto económico.
- La necesidad de espacio para almacenamiento, incluyendo los medicamentos termolábiles, de gran crecimiento en los últimos años.

Esto hace necesario abordar la ejecución del proyecto de adquisición de un sistema robotizado de gestión de medicamentos para pacientes no ingresados con cargo al “Proyecto de innovación tecnológica para los Servicios de Farmacia del Servicio Madrileño de la Salud (SERMAS)” dentro del “Programa de desarrollo de medidas para mejorar la eficiencia y sostenibilidad del SNS” y la línea estratégica de modernizar las estructuras, equipamientos y tecnología de los centros sanitarios y socio-sanitarios, que incluye la inversión en robotización.

OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

La promoción de esta contratación tiene su motivación en virtud de unos objetivos:

1. Reducir el riesgo de error humano en la dispensación de medicamentos
2. Incrementar la seguridad de los pacientes.
3. Mejorar la gestión de estos medicamentos, el control de stocks y el espacio de almacenaje.
4. Facilitar el control de caducidades.
5. Facilitar la distribución ordenada según las necesidades concretas del Hospital.
6. Mejorar la práctica profesional: permite aumentar el tiempo dedicado al manejo de pacientes y la relación entre especialistas.
7. Mayor fluidez en la dispensación.

NECESIDADES

La realización de los objetivos antes descritos requiere la contratación de equipamiento según se detalla en el pliego de prescripciones técnicas, para cubrir las necesidades asistenciales y para el correcto desarrollo de la actividad del centro. Este equipamiento debe disponer como mínimo de:

- robot para gestionar medicamentos en condiciones convencionales ($T^a < 25^{\circ}\text{C}$ y humedad relativa $< 60\%$)
- robot para medicamentos termolábiles que garantice las condiciones de conservación a $T^a 2-8^{\circ}\text{C}$ que esté instalado en una cámara frigorífica.
- puntos de dispensación: 2 puntos de entrega en las consultas de Atención Farmacéutica y 1 al mostrador de farmacia, además del autodispensador.
- módulo de carga automática con lectura de códigos de barra y/o QR para garantizar la trazabilidad de los productos.

Para el establecimiento del presupuesto de licitación, recogido en el pliego de características administrativas particulares, se han tenido en cuenta los precios de mercado de cuatro empresas distribuidoras de los robots de dispensación.

El presupuesto máximo de referencia sería:

DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	IVA	TOTAL	EPIGRAFE
Sistema robotizado de gestión de medicamentos para pacientes no ingresados	448.100 €	94.101 €	542.201 €	62399

El plazo de instalación y puesta en marcha de los equipos será inferior a 16 semanas y el plazo de garantía será de 2 años.

El expediente se articula en un único lote por ser indivisible el objeto del contrato, siendo imprescindible la formalización del contrato con una única empresa por razones técnicas.

Por todo lo expuesto se necesita que se inicie el procedimiento de contratación correspondiente que garantice, a la mayor brevedad, la adquisición de esta inversión.

Se hace constar que ninguno de los responsables de este contrato tiene conflicto de competencias y que, por tanto, no tienen ni directa ni indirectamente ningún interés financiero, económico o personal, que pueda comprometer la imparcialidad e independencia en el procedimiento de licitación y que, por lo tanto, se cumplen los requisitos recogidos en el artículo 64 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público.

JEFE DE SECCIÓN DE FARMACIA

Firmado digitalmente por: MORIEL SANCHEZ MARIA DEL CARMEN
Fecha: 2022 04 28 16:15