

De: Eva M^a García Rebolledo. Jefa de Servicio de Farmacia. HUF

A: Pedro Pablo Baena Lázaro. Director Económico Financiero y SS.GG. HUF

Este documento es copia del original electrónicamente firmado. En aplicación de la normativa vigente, se han ocultado datos personales y los códigos que permitirían acceder al original.

Asunto: Informe de necesidad para gestión de contratación del **PNSP SUM 26-008** para el **SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS DE DISPENSACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE MEDICAMENTOS (SADME) MARCA PYXIS PARA PACIENTES ATENDIDOS EN UNIDADES DE HOSPITALIZACIÓN DE BECKTON DICKINSON, S.A., PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE FUENLABRADA.**

NECESIDAD E IDONEIDAD:

El contrato que se promueve tiene por objeto justificar la necesidad de adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de [REDACTED] Sistemas Automatizados de Dispensación de Medicamentos (SADME) marca PYXIS, cuyas características se especifican en el Pliego de Prescripciones Técnicas, posibilitando una correcta atención asistencial por los profesionales de este Centro. Se plantea la convocatoria de este expediente para el periodo mencionado con los precios actuales de compra, en base a las necesidades asistenciales previstas, 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.

Los [REDACTED] SADME serán destinados a las siguientes unidades asistenciales del hospital:

- Unidad de Hospitalización **2E**
- Unidad de Hospitalización **3B**
- Unidad de Cuidados Intensivos (**UCI**)

El Servicio de Farmacia Hospitalaria ha identificado la necesidad de avanzar en la automatización del proceso de dispensación de medicamentos en determinadas unidades con alta carga asistencial y elevada complejidad farmacoterapéutica.

Las unidades 2E, 3B y UCI presentan las siguientes características comunes:

- Gestión diaria de un elevado volumen de medicación.
- Uso frecuente de medicamentos de alto riesgo y estupefacientes.
- Requerimiento de disponibilidad inmediata de medicación, especialmente crítico en UCI.
- Dependencia de sistemas manuales de control de stock en unidades de enfermería, con mayor riesgo de error, menor trazabilidad y elevada carga administrativa.

En los análisis de priorización realizados conjuntamente con Dirección Médica y Dirección de Enfermería, estas unidades han sido clasificadas con prioridad alta, debido al impacto que la automatización tendría tanto en la seguridad del paciente como en la eficiencia asistencial.

La implantación de sistemas PYXIS en las unidades descritas se considera necesaria y justificada por los siguientes motivos:

- Mejora de la seguridad del paciente, reduciendo errores de dispensación y administración.
- Garantía de trazabilidad completa del medicamento.
- Control estricto del uso de estupefacientes y medicamentos de alto riesgo.
- Disponibilidad inmediata de medicación urgente, especialmente relevante en la UCI.

- Optimización del tiempo del personal de enfermería, disminuyendo tareas manuales y burocráticas.
- Mejora de la gestión de stocks, reduciendo pérdidas y caducidades.
- Alineación con los objetivos estratégicos de modernización tecnológica del centro.

La no implantación de estos sistemas en dichas unidades mantendría circuitos manuales con mayor riesgo asistencial y menor capacidad de control.

DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN PROPUESTA

Para cada unidad asistencial incluida en el plan de implementación, se ha realizado un análisis detallado que determina el tipo específico de sistema PYXIS requerido (básico o avanzado), basándose en sus necesidades farmacoterapéuticas particulares, el volumen de medicación gestionada y la complejidad de los tratamientos habituales en dicha unidad. Este dimensionamiento técnico permite optimizar la inversión, adaptando cada estación automatizada a los requerimientos reales del servicio donde será instalada

Se propone la adquisición e instalación de [REDACTED] sistemas PYXIS, con el siguiente dimensionamiento:

- Unidad de Hospitalización 2E: [REDACTED] sistema PYXIS con configuración básica.
- Unidad de Hospitalización 3B: [REDACTED] sistema PYXIS con configuración avanzada, acorde al mayor volumen y complejidad del consumo farmacológico.
- Unidad de Cuidados Intensivos (UCI): [REDACTED] sistema PYXIS con configuración avanzada, que garantice acceso inmediato a medicación crítica y un alto nivel de trazabilidad.

Denominación de producto	Unidades solicitadas
Sistema PYXIS Básico	[REDACTED]
Sistema PYXIS Avanzado	[REDACTED]

El hospital actualmente dispone del sistema automatizado de dispensación de medicamentos (SADME) marca PYXIS propiedad de BECKTON DICKINSON, S.A.

El producto solicitado hace referencia a la ampliación de los Sistemas Automatizados de Dispensación de Medicamentos (SADME) marca PYXIS, siendo estos los únicos compatibles con el sistema actual, con el fin de cubrir las necesidades y motivos descritos en el punto 1.

Lo que comunico a los efectos oportunos.

En Fuenlabrada, a la fecha de la firma

Firmado digitalmente por: GARCIA REBOLLEDO EVA MARIA
Fecha: 2026.07.02 14:44

Fdo. Eva García Rebolledo
Jefa del Servicio de Farmacia
Hospital Universitario de Fuenlabrada