

INFORME JUSTIFICATIVO DE LA NECESIDAD DE USO DE MATERIAL FUNGIBLE PARA BOMBAS DE INSULINA, SENSORES DE GLUCEMIA INTERSTICIAL Y PUESTA A DISPOSICIÓN DE EQUIPOS DE INFUSIÓN CONTINUA EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE FUENLABRADA.

1. Necesidades a satisfacer durante el contrato.

El Hospital Universitario de Fuenlabrada desarrolla la actividad propia de su objeto social que es la asistencia sanitaria. Para que dicha actividad se desarrolle de forma correcta, resulta necesario proveer de kits de bombas de infusión continua de insulina para cubrir las necesidades de los pacientes en cuanto a un tratamiento intensivo, seguro y eficaz de la diabetes tipo 1. Este tipo de terapia requiere dispositivos avanzados que permitan una administración precisa de insulina, así como una monitorización continua de glucosa que facilite ajustes dinámicos en tiempo real, mejorando de forma significativa el control metabólico y reduciendo el riesgo de complicaciones agudas y crónicas. Los sistemas integrados actuales representan un estándar de calidad asistencial

El suministro objeto de este contrato se justifica en base a las necesidades planteadas para dar una correcta prestación asistencial, agilizando procesos asistenciales y la satisfacción tanto de profesionales como de pacientes.

Se hace necesaria la adquisición de dos modelos de kits:

- KIT BOMBA INFUSION DE INSULINA CON SISTEMA DE MONITORIZACIÓN CONTINÚA INTEGRADO EN LA BOMBA DE INSULINA (SENSOR DE GLUCEMIA INTERSTICIAL).

Este sistema resulta especialmente útil en pacientes con diabetes tipo 1 que presentan **alta variabilidad glucémica, dificultad para el cálculo de bolos**, o en situaciones donde se requiere una estrategia intensiva de **control automatizado de la glucemia**. Asimismo, es una opción adecuada para pacientes que **necesitan un sistema sencillo de utilizar**, con decisiones terapéuticas automatizadas y mínima intervención manual, lo cual puede mejorar la adherencia y facilitar el manejo diario de la enfermedad

- KIT BOMBA INFUSION DE INSULINA CON SENSOR DE GLUCEMIA INTERSTICIAL, CON ALGORITMO DE OBJETIVOS GLUCÉMICOS PROGRAMABLES SEGÚN PACIENTE Y CON CARTUCHO DE INSULINA PRECARGADO.

Este sistema permite una gestión avanzada y flexible del tratamiento de la diabetes tipo 1. La monitorización continua de glucosa y el control automático de la insulina se gestionan desde una aplicación móvil con conectividad Bluetooth, lo que permite al algoritmo ajustar en tiempo real la infusión de insulina según los objetivos individualizados de glucemia. Su cartucho de insulina precargado mejora la seguridad en la manipulación y facilita el uso por parte del paciente. Además, es el único sistema de bucle cerrado aprobado para su uso durante la gestación, siendo el que ofrece mayores ventajas en el control glucémico, resultados obstétricos y la calidad de vida de las mujeres embarazadas con diabetes tipo 1.

2. Objeto del contrato

El objeto del presente expediente de contratación consiste en el SUMINISTRO MATERIAL FUNGIBLE PARA BOMBAS DE INSULINA, SENSORES DE GLUCEMIA INTERSTICIAL Y PUESTA A DISPOSICIÓN DE EQUIPOS DE INFUSIÓN CONTINUA para el Hospital Universitario de Fuenlabrada.

3. Justificación económica

Para el cálculo de las cantidades a licitar se ha tenido en cuenta los consumos de los productos en el periodo comprendido de 12 meses, con un incremento en las cantidades consumidas sobre dicho periodo de tiempo en previsión del aumento de pacientes a tratar.

Lote	Material	Importe previsto 12 meses	10% IVA	Total
1	KIT BOMBA INFUSION DE INSULINA CON SISTEMA DE MONITORIZACIÓN CONTINÚA INTEGRADO EN LA BOMBA DE INSULINA (SENSOR DE GLUCEMIA INTERSTICIAL).	790.216,00 €	79.021,60 €	869.237,60 €
2	KIT BOMBA INFUSION DE INSULINA CON SENSOR DE GLUCEMIA INTERSTICIAL, CON ALGORÍTMO DE OBJETIVOS GLUCÉMICOS PROGRAMABLES SEGÚN PACIENTE Y CON CARTUCHO DE INSULINA PRECARGADO	407.880,00 €	40.788,00 €	448.668,00 €
		1.198.096,00 €	119.809,60 €	1.317.905,60 €

4. Justificación de los criterios de valoración

Los criterios de justificación elegidos están relacionados directamente con el objeto del contrato, de acuerdo a lo establecido en el apartado 5 del art. 145 de la LCSP. En el presente expediente, siguiendo el contenido del art. 145, apartado 1 de la LCSP, se realizará la adjudicación utilizando una pluralidad de criterios en base a la mejor relación calidad precio. Esta mejor relación calidad-precio se evaluará con arreglo a criterios económicos y cualitativos.

Los criterios cualitativos van encaminados a valorar prestaciones técnicas del servicio que den un plus de calidad a los requisitos mínimos establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

Criterios evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas:

LOTE 1

Características técnicas de la bomba a valorar en los criterios objetivos de valoración

- Capacidad de administrar bolus mínimo de 0,025 U insulina hasta 25 U., con incrementos de 0,025, 0,05 ó 0,1.

Sí 20 puntos**No 0 puntos**

- Posibilidad de introducir la medida de glucemia capilar en la bomba bien de forma automática mediante conexión inalámbrica entre la bomba y un medidor de glucosa en sangre o bien de forma manual por parte del usuario.

Sí 20 puntos**No 0 puntos****LOTE 2****Características técnicas de la bomba a valorar en los criterios objetivos de valoración**

- Capacidad de administrar bolus mínimo de 0,05 U insulina o menores.

Sí 20 puntos**No 0 puntos**

- Cuando se utilice en modo de funcionamiento de infusión automática, la infusión deberá poderse ajustar por tramos y poderse ajustar a glucemia objetivo de 90 mg/dl.

Sí 20 puntos**No 0 puntos**

Fuenlabrada, a 31 de marzo 2025



Dra Gloria Cánovas

Servicio de Endocrinología