

INFORME DE NECESIDAD PARA EL CONTRATO MIXTO DE ADQUISICION Y MANTENIMIENTO DE LA MONITORIZACIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LA INFORMACIÓN DE LA UCI NEONATAL DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE -

Por parte de esta Dirección de Gestión se promueve la tramitación del ***Procedimiento Abierto con pluralidad de criterios*** del expediente **2019-0-02**, *contrato mixto para la adquisición y el mantenimiento de la monitorización y gestión integral de la información de la uci neonatal del Hospital*, a través de un contrato administrativo. Todo ello de conformidad con lo previsto en el artículo 18 y 34.2 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, con un plazo de 90 días para los lotes 1 y 3 y de 18 meses para los lotes 2 y 4.

NECESIDAD E IDONEIDAD:

El contrato que se promueve tiene por objeto según consta en la propuesta de convocatoria firmada por el Director de Planificación y por la Jefa de Servicio de Neonatología lo siguiente:

La actividad asistencial desarrollada en la Unidad de Críticos Neonatal del Hospital, ha creado la necesidad de dotarles de un sistema de información específico para su gestión. Las Unidades de Críticos son servicios con unas características muy específicas, es por ello que el presente expediente tiene como objetivo la adquisición de una solución de mercado que satisfaga las necesidades de información de dichas unidades, tanto en cuanto a la gestión de su actividad asistencial como a la organización de la misma, garantizando la integración con el resto de los Sistemas de Información Corporativos del Centro, y especialmente con la Historia Clínica Electrónica.

Los principales beneficios que se persiguen con el nuevo sistema son:

- Seguridad y calidad de actuación. Práctica clínica bien informada y con información inmediata (Sin papel).
- Optimización de recursos del Departamento. Disminuyen errores, estancia media, tiempos de administración, acceso a la información, ...
- Aumentar la calidad de atención: precisión, ausencia de errores en la transmisión de la información, estandarización de casos (guías médicas), ...
- Agilizar, mejorar, facilitar e incrementar la práctica clínica. Que el profesional dedique más tiempo a la práctica clínica con el paciente (cuidados) y menos a la gestión de papeleo, administración de información y transmisión de información entre profesionales.
- Facilitar la continuidad asistencial al disponer de una trazabilidad completa del proceso del paciente.
- Visualización remota de los principales parámetros, constantes e indicadores clínicos para el seguimiento individual y/o colectivo de los pacientes de la unidad.
- Desarrollo de mejora continua en la práctica clínica: aprender, explotar la información, protocolizar, comparativas...
- Eliminación de papeles (evolutivos, tiras,...) y su posterior archivo.

- Integración con la Historia Clínica Electrónica
- Integración con los dispositivos de cabecera actuales y futuros.
- Capacidad de alarmas remotas con acceso inmediato a información (PC's de gestión en salas).

En la actualidad, la UCI Neonatal existente, cuenta con una dotación tecnológica de 20 monitores de paciente neonatal crítico modelos Philips IntelliVue MP70 (11) y Philips IntelliVue MX550 (9). Esta monitorización actualmente no se encuentra conectada a ningún sistema de monitorización y alarma en tiempo real remoto.

Aprovechando el reacondicionamiento de los espacios de la unidad, con boxes individuales, se plantea la necesidad de trabajar con un sistema de monitorización y alarma remota, que permita la conectividad de 19 pacientes a una central de monitorización en el control de enfermería y un sistema de pantallas repetidoras.

La solución debe incorporar un panel de visualización avanzado en la sala médica que permita tener a los facultativos una visión global del estado de la Unidad, poder hacer una primera valoración durante el pase de visita, mejorar en la seguridad de paciente y disponer en diferentes visualizaciones, que se irán alternando en el tiempo de forma ordenada y continua, de toda aquella información que se recoge en diferentes dispositivos médicos, sistemas de monitorización, o laboratorio.

Asimismo, el expediente describe una solución de informatización departamental específica para el paciente crítico neonatal, que permita la visualización y registro de información clínica diseñada para los flujos de trabajo del área de cuidados críticos del recién nacido.

En términos generales, el expediente incluye:

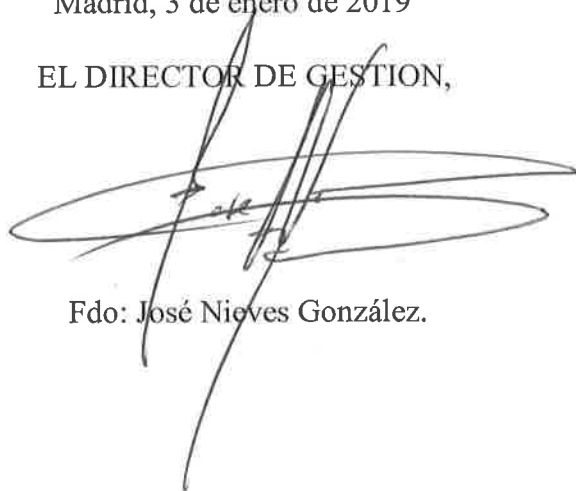
- La adquisición e implantación de un **Sistema de Monitorización Centralizada** para la **gestión de 19 puestos**, con sistema de visualización avanzado, incluyendo los sistemas y dispositivos periféricos necesarios para su correcta integración tanto con los dispositivos de monitorización como con el resto de sistemas de información del Hospital Universitario 12 de Octubre.
- Mantenimiento **preventivo, correctivo, adaptativo y evolutivo** de la plataforma anterior como de las integraciones entre los diferentes sistemas.
- Suministro e implantación de un **Sistema Departamental de Información Clínica especializado para la UCI Neonatal**, con al menos licencias para la gestión de **23 pacientes** de forma concurrente.
- Mantenimiento **preventivo, correctivo, adaptativo y evolutivo** del sistema anterior como de las integraciones entre los diferentes sistemas.

El servicio objeto de esta contratación se justifica en base a las necesidades planteadas en la propuesta de convocatoria y por la Dirección para que sea posible la prestación asistencial, garantizando el cumplimiento de los procedimientos y las normas sobre la misma, la agilización de los procesos asistenciales y la satisfacción de los profesionales y de los pacientes, por lo que esta Dirección de

idoneidad del objeto del contrato para cubrir la necesidad planteada, se deja constancia de ello y se firma este Informe Justificativo de Necesidad de la Contratación.

Madrid, 3 de enero de 2019

EL DIRECTOR DE GESTION,



Fdo: José Nieves González.

Gestión propone su adjudicación mediante **Procedimiento Abierto con pluralidad de criterios**, siendo un Contrato mixto para la adquisición y el mantenimiento de la monitorización y gestión integral de la información de la uci neonatal del Hospital, cuyas características se especifican en el pliego de prescripciones técnicas particulares, en atención a las necesidades concretas que se pretenden satisfacer y como consecuencia de la falta de medios suficientes para acometer los trabajos objeto del presente contrato.

Este contrato se califica como contrato mixto al contener prestaciones correspondientes a:

Contrato de suministros del Sistema Centralizado de Monitorización (lote 1) y el suministro del Sistema de Información Departamental de Críticos (lote 3).

Contrato de soporte y mantenimiento del Sistema Centralizado de Monitorización (lote 2) y el soporte y mantenimiento del Sistema de Información Departamental de Críticos (lote 4).

A los efectos del artículo 18.1 y 34.2 de la LCSP las anteriores prestaciones se encuentran directamente vinculadas y mantienen una relación de complementariedad, si bien para determinar las normas que regirán su adjudicación se atenderá al carácter de la prestación principal en función al mayor de los valores estimados, que es el presupuesto del suministro.

El presupuesto se plantea con los precios actuales de mercado, con cargo al crédito autorizado y posicionado en los epígrafes 63600 y 21600.

CARACTERÍSTICAS:

Las características del material se detallan en las especificaciones técnicas del Pliego de bases que se adjunta.

PRESUPUESTO:

El presupuesto estimado de licitación asciende a la cantidad de **615.027,37 €**; (*Base imponible 508.287,08 € - IVA 106.740,29 €*), con cargo al Centro de Gasto 8202 y con la siguiente periodificación e imputación a los epígrafes presupuestarios 63600 y 21600:

Año	Programa	Económica	Importe IVA incluido
2019	312A	63600	567.472,09
2020			
2021	312A	21600	15.851,76
2022	312A	21600	31.703,52

Por de todo lo anterior, y constatado que la presente contratación resulta necesaria para el cumplimiento de los fines institucionales que este Hospital tiene encomendados, así como la