

**INFORME DE NECESIDAD**

**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MONITORIZACIÓN DE PACIENTE PARA EL SERVICIO DE LA UCI NEONATAL**

Como resultado de la prospección de necesidades realizada desde la Dirección General de Infraestructuras Sanitarias en los Servicios de Neonatología de nuestra Comunidad, se han detectado las necesidades actuales derivadas de la obsolescencia y nuevos requerimientos asistenciales, autorizándose la adquisición de sistemas de ventilación de Neonatología para distintos centros hospitalarios, siendo para nuestro Centro los siguientes equipos:

Denominación	Cantidad
SISTEMAS DE MONITORIZACIÓN DE PACIENTE PARA EL SERVICIO DE LA UCI NEONATAL	1

En la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales, la vigilancia continua de los signos vitales de los recién nacidos en situación crítica es esencial para garantizar una atención médica precisa y rápida. Los sistemas de monitorización avanzados son una herramienta indispensable, ya que permiten detectar de inmediato cualquier anomalía en los parámetros vitales, lo que mejora significativamente las tasas de supervivencia y la calidad del tratamiento.

Deben permitir:

- La vigilancia constante de los parámetros vitales:
  - Los recién nacidos prematuros o con condiciones críticas, son muy frágiles y requieren control continuo de sus signos vitales: frecuencia cardíaca, saturación de oxígeno, presión arterial, frecuencia respiratoria, temperatura.
- Mejora de la toma de decisiones clínicas:
  - El acceso en tiempo real a datos precisos y continuos de los pacientes neonatales es muy importante para los ajustes de tratamiento, ventilación mecánica, administración de fármacos y otros procedimientos críticos.
- La reducción de la mortalidad y morbilidad:
  - La implementación de sistemas de monitorización en UCIs neonatales está asociada con una reducción en las tasas de complicaciones y una mejora en los resultados clínicos, ya que permiten la detención rápida de emergencias, como apnea, bradicardia o hipoxia, que requieren intervenciones inmediatas.

- La seguridad y prevención de eventos adversos:
  - Estos sistemas cuentan con alarmas configurables para alertar al personal sanitario de cualquier desviación de los parámetros establecidos, lo que garantiza una atención inmediata en caso de emergencia.
- La optimización de los recursos:
  - La monitorización continua permitir atender a múltiples pacientes simultáneamente sin dejar de vigilar de manera eficaz los signos vitales de cada uno, ya que en una misma pantalla puedes tener reflejado a varios pacientes, y así se pueden priorizar los cuidados, ya que las alertas y los informes en tiempo real permiten identificar rápidamente qué pacientes requieren mayor atención.
- Necesidades específicas de los pacientes neonatales:
  - Los pacientes neonatales son más vulnerables a cambios bruscos en sus parámetros vitales debido a su inmadurez fisiológica. Los sistemas de monitorización proporcionan la precisión y sensibilidad necesarias para detectar pequeños cambios
  - Estos monitores deben poder capturar datos de pacientes con peso y tamaño extremadamente bajos, lo que requiere una configuración especial y alta tecnología.
- Monitorización integrada y versátil:
  - Un sistema de monitorización avanzado permite integrar múltiples parámetros en una sola pantalla, facilitando la revisión del estado general del neonato, evitando la necesidad de varios dispositivos independientes, así como deben tener la capacidad de almacenar y revisar datos históricos, para realizar un seguimiento a largo plazo y ajustar las terapias según las respuestas del paciente.
- Conectividad y gestión de datos:
  - Estos sistemas permiten la interconexión con la red hospitalaria, facilitando el acceso a la información desde estaciones de enfermería, otros dispositivos médicos y sistemas de registro electrónico, lo que permite reducir el tiempo de respuesta al compartir datos relevantes en tiempo real entre especialistas.

En resumen, la implementación de un sistema de monitorización en la UCI neonatal es crucial para mejorar la calidad de la atención y los resultados clínicos de los neonatos en estado crítico. No solo proporciona una vigilancia continua y precisa de los parámetros vitales, sino que también permite una respuesta rápida ante cualquier evento adverso, optimizando la seguridad y reduciendo la mortalidad. Por todo ello, se considera indispensable la adquisición e implementación de este sistema en la UCI neonatal.

Para el establecimiento del presupuesto de licitación, recogido en el pliego de características administrativas particulares, se han tenido en cuenta el presupuesto facilitado por la DGIS, tratando de garantizar siempre la máxima concurrencia.

Por todo lo expuesto se necesita que se inicie el procedimiento de contratación correspondiente que garantice a la mayor brevedad la adquisición de estas inversiones, por lo cual se adjuntan las prescripciones técnicas con los requisitos mínimos, así como los criterios de valoración para cada uno de los equipos.

Como responsable del contrato manifiesto no tener ningún conflicto de competencias y que por tanto no tengo 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 tanto se cumplen los requisitos recogidos en el artículo 64 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público.

Móstoles, 24 de septiembre de 2024

RESPONSABLE DE NEONATOS



Fdo: Eugenio Garrido Borreguero

