

INFORME DE NECESIDAD
SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN MONITOR DE
FUNCIÓN CEREBRAL CON DESTINO AL SERVICIO DE NEONATOLOGÍA

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, asignando al Hospital Universitario de Móstoles los siguientes equipos:

Lote	Denominación	Cantidad
1	MONITOR DE FUNCION CEREBRAL	1

Los recién nacidos ingresados en la UCIN son particularmente vulnerables a diversas complicaciones neurológicas. La identificación temprana de estos problemas es crucial para tomar decisiones clínicas rápidas que puedan evitar daños irreversibles.

La detección de estas complicaciones puede ser difícil de lograr sin un equipo especializado. Muchas de las alteraciones cerebrales en neonatos no presentan síntomas físicos evidentes, y las herramientas de monitoreo estándar no son suficientes para detectar eventos neurológicos sutiles, como las crisis subclínicas.

Este equipo específico:

- Proporciona a la UCIN un sistema de monitoreo neurológico continuo que permita detectar crisis subclínicas y otras alteraciones cerebrales en los neonatos de forma oportuna.
- Mejora el diagnóstico neurológico en neonatos críticos, especialmente en aquellos con alto riesgo de daño cerebral.
- Reduce la mortalidad y morbilidad neurológica de los neonatos mediante la intervención precoz basada en datos precisos y automatizados.
- Optimiza los recursos clínicos y mejora la toma de decisiones médicas con tecnología avanzada para el monitoreo cerebral.

Este monitor permitirá un seguimiento continuo del estado neurológico de los neonatos ingresados en la UCIN. Este tipo de monitoreo es clave para detectar de manera precoz cualquier anomalía cerebral, como crisis epilépticas y cambios en los patrones de fondo del electroencefalograma (EEG), que pueden ser indicativos de daños neurológicos o problemas sistémicos.

Los monitores de función cerebral actuales incluyen software especializados que permite la detección automática de crisis subclínicas a través de la interpretación del EEG. Esto reduce la dependencia de la interpretación manual y de la disponibilidad de personal

especializado, brindando un nivel de precisión y seguridad en el diagnóstico que no se puede lograr con métodos convencionales.

La adquisición de un monitor de función cerebral para la UCIN neonatal es una necesidad justificada por la alta vulnerabilidad neurológica de los recién nacidos críticos y la importancia de un monitoreo continuo para detectar problemas que pueden tener un impacto grave en su salud a largo plazo. Este equipo permitirá mejorar significativamente la calidad del cuidado neonatal, reducir las secuelas neurológicas y optimizar el uso de los recursos médicos. Su compra no solo es una inversión en tecnología avanzada, sino en la salud y el futuro de los recién nacidos más frágiles.

Para el establecimiento del presupuesto de licitación, recogido en el pliego de características administrativas particulares, se ha tenido en cuenta el presupuesto facilitado por la DGIS, que se ha confeccionado 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

El Responsable del Servicio de Neonatología
Dr. Eugenio Garrido Borreguero

