

EXPEDIENTE: PNSP 2024-7-353

INFORME JUSTIFICATIVO DE LA NECESIDAD DEL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 10 VENTILADORES CON ALTA FRECUENCIA Y MONITORIZACIÓN ELECTRODIAFRAGMÁTICA NEONATAL TIPO NAVA PARA EL SERVICIO DE NEONATOLOGÍA DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS

Conforme a lo dispuesto en el **Artículo 28** de la **Ley 9/ 2017 de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/ 23/ UE y 2014/ 24/ UE de 26 de febrero de 2014**, las entidades del sector público no podrán celebrar otros contratos que aquellos que sean necesarios para el cumplimiento y realización de sus fines institucionales.

Por ello, la Subdirección de Gestión de Mantenimiento e Infraestructuras del Hospital Clínico San Carlos de Madrid deviene necesario dejar constancia en este **Informe Justificativo** de la naturaleza y extensión de la necesidad de adquirir ventiladores con alta frecuencia y monitorización electrodiafragmática neonatal tipo nava.

Como resultado del estudio realizado por la Dirección General de Infraestructuras Sanitarias, sobre obsolescencia y nuevas necesidades de equipos electromédicos que forman parte del equipamiento de los Servicios de Neonatología existentes en los hospitales de nuestra Comunidad, se ha elaborado un Plan de Necesidades con la finalidad de renovar el equipamiento electromédico obsoleto en el Servicio de Neonatología y conseguir una atención equivalente y proporcional a cada nivel asistencial en toda la Comunidad.

Los equipos referidos forman parte del Plan de Necesidades mencionado anteriormente y es necesaria su licitación por cumplir las premisas definidas en el Plan (sustitución de equipos con elevada antigüedad, equipos en periodo de obsolescencia, ...).

Los equipos de ventilación mecánica Servo-n ofrecen asistencia ventilatoria ajustada neuralmente (Nava), un modo de ventilación con la capacidad de emparejar verdaderamente la asistencia al patrón respiratorio irregular de los neonatos. Cada respiración entregada es lo que el bebé necesita, según lo determinado por su propia fisiología. Estos equipos pueden medir la actividad respiratoria variable (esto es, la señal Edi) del neonato y mostrarla de forma continua en la pantalla. Esta constante vital de la respiración tiene múltiples propósitos útiles y puede, por ejemplo, compararse con la curva de presión para detectar una asincronía paciente-ventilador en todos los modos de ventilación.

La ventilación de neonatos conlleva sus propios retos, en especial cuando los esfuerzos desaprovechados son difíciles de detectar a partir de las curvas de presión y flujo. Resulta importante comprender el esfuerzo del bebé y actuar en consecuencia, ya que malgasta una energía vital para el crecimiento y la maduración. Los casos en los que aparece una ventilación asíncrona, suelen requerir la aplicación de sedantes o relajantes musculares para intentar adaptar el bebé a los ajustes de la máquina, una estrategia que puede inhibir la actividad respiratoria y prolongar innecesariamente la ventilación invasiva (y asíncrona).

Procedimiento Negociado Sin Publicidad

PNSP 2024-7-353 Suministro, instalación y puesta en marcha de 10 ventiladores con alta frecuencia y monitorización electrodiafragmática neonatal tipo NAVA para el Servicio de Neonatología del Hospital Clínico San Carlos.

El uso de este tipo de equipos de ventilación mecánica en neonatología junto al uso de Catéteres Edi Nava, posibilitan un funcionamiento adecuado, eficaz y seguro de los mismos, minimizando los riesgos derivados del empleo de materiales no adecuados y que puedan afectar a la salud del neonato.

Así, habiendo dejado constancia en el presente **Informe Justificativo de Necesidad**, se constata y demanda que el Hospital acuda al mercado para cubrir la necesidad de adquirir 10 VENTILADORES CON ALTA FRECUENCIA Y MONITORIZACIÓN ELECTRODIAFRAGMÁTICA NEONATAL TIPO NAVA para el Servicio de Neonatología, con el propósito de seguir dando la adecuada cobertura a la actividad asistencial en este Hospital.

A razón de todo lo anterior, y constatado que la presente contratación resulta necesaria para el cumplimiento de los fines institucionales que este Hospital Clínico San Carlos de Madrid tiene encomendados, así como la idoneidad del objeto contractual planteado para cubrir la necesidad expuesta, se deja constancia de ello y se firma este **Informe Justificativo de Necesidad de la Contratación**, con pleno sometimiento a las disposiciones previstas en la **Ley 9/2017 de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE de 26 de febrero de 2014.**

En Madrid, a la fecha de la firma.

Fdo.: Firmado digitalmente por: ALFREDO SOMOLINOS
MARTINEZ - ***6809**
Fecha: 2024.09.02 13:18

Subdirector de Gestión de Mantenimiento e Infraestructuras

La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el siguiente código seguro de verificación:

POR LA ADMINISTRACIÓN:

Documento firmado digitalmente por: GOMEZ DERCH CESAR ADOLFO
Fecha: 2024.12.04 13:59
Referencia: 67/061293.9/24
Verificación y validez por CSV: [REDACTED]

La autenticidad de este documento se puede comprobar en <https://gestiona.comunidad.madrid/es/>
El Director Gerente del Hospital Clínico San Carlos, en virtud de las facultades conferidas por la Resolución 342/2021 de fecha de 13 de septiembre, de la Viceconsejería de Sanidad (BOCM nº 222 de 17 de septiembre de 2021).