

**EXPEDIENTE: PNSP 2023 – 1 – 026**

## **INFORME JUSTIFICATIVO DE LA NECESIDAD DE ADQUIRIR LOS CATÉTERES EDI NAVA PARA LOS EQUIPOS DE VENTILACIÓN MECÁNICA "SERVO-N" PARA EL 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, el Instituto del niño y del Adolescente 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 el material necesario para realizar ventilación mecánica asistida mediante la señal obtenida de actividad eléctrica diafragmática (EDI), así como la idoneidad de su objeto y el contenido para satisfacerlas.

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.

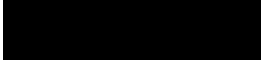
La ventilación de neonatos conlleva sus propios retos, en especial cuando los esfuerzos desaprovechados son difíciles de detectar a partir de las curvas de presión y flujo. Resulta importante comprender el esfuerzo del bebé y actuar en consecuencia, ya que malgasta una energía vital para el crecimiento 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).


El uso de este tipo de equipos de ventilación mecánica en neonatología hace que sea necesario la adquisición de material fungible que posibilite 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. Por ello, es necesario dejar constancia de la necesidad de licitar el suministro de **CATÉTERES EDI NAVA PARA LOS EQUIPOS DE VENTILACIÓN MECÁNICA "SERVO-N"**, fundamental para el correcto desarrollo de dichas técnicas.

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 a de adquirir **CATÉTERES EDI NAVA PARA LOS EQUIPOS DE VENTILACIÓN MECÁNICA "SERVO-N"**, 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.: **ENRIQUE  
ALBERTO  
CRIADO VEGA**  
- DNI 

Firmado digitalmente por  
ENRIQUE ALBERTO  
CRIADO VEGA - DNI   
Fecha: 2023.01.24  
14:39:41 +01'00'

---

**Director del Instituto del Niño y del Adolescente**

**POR LA ADMINISTRACIÓN:**

Por vacante

Documento firmado digitalmente por: ZARCO RODRIGUEZ JULIO VICENTE

Fecha: 2023.02.09 12:03

Referencia: 07/351840.9/23

Verificación y validez por CSV: 1221534482789912756945

La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv)

El Director Gerente del Hospital Clínico San Carlos, por suplencia temporal (vacante) el Subdirector Gerente, de conformidad con el artículo 13 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público (LRJSP), (BOCM. Núm. 236, de 2/10/2015), en consonancia con el artículo 16 del Real Decreto 521/1987, de 15 de abril, por el que se aprueba el Reglamento sobre Estructura, Organización y Funcionamiento de los Hospitales gestionados por el Instituto Nacional de la Salud (BOE núm. 91, de 16/04/1987), y en virtud de las facultades conferidas por la Resolución 342/2021 de fecha de 13 de septiembre, de la Vice consejería de Sanidad (BOCM nº 222 de 17 de septiembre de 2021)