

INFORME JUSTIFICATIVO DE NECESIDAD

SUMINISTRO DE CATÉTERES EDI NAVA PARA LOS EQUIPOS DE VENTILACIÓN MECÁNICA "SERVO-N"

P.N.S.P. 2020-1-283

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.

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** emitido por la Directora del Instituto del Niño y del Adolescente, y Jefa de Sección de la Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos, que actúa como organismo promotor de la presente contratación, se constata la existencia de una necesidad a cubrir mediante la contratación del **SUMINISTRO DE CATÉTERES EDI NAVA PARA LOS EQUIPOS DE VENTILACIÓN MECÁNICA "SERVO-N"**.

Esta necesidad por tanto justifica y demanda que el Hospital acuda al mercado para cubrir la misma, 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 26 de junio de 2020



Hospital Clínico
San Carlos
Instituto del Niño y del Adolescente
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

Fdo.: Dra. Esther Aleo Luján
Directora del Instituto del Niño y del Adolescente