

## **INFORME JUSTIFICATIVO DE NECESIDAD**

### **SUMINISTRO DE MATERIAL NECESARIO PARA OXIGENOTERAPIA DE ALTO FLUJO**

**P.A.S.A. 2020-0-002**

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.

El oxígeno constituye el tratamiento de primera línea en los pacientes con insuficiencia respiratoria aguda, habitualmente realizado a través de gafas nasales o una mascarilla (con o sin reservorio) con flujos inferiores a 15l/m. Los nuevos dispositivos disponibles en la actualidad ofrecen hasta 60l/m de flujo de oxígeno humidificado y calentado a través de una cánula nasal. El concepto de oxigenoterapia de alto flujo consiste en aportar un flujo de oxígeno solo o mezclado con aire por encima del flujo pico inspiratorio del paciente, a través de una cánula nasal. El gas se humidifica y se calienta. La oxigenoterapia de alto flujo produce un lavado del espacio muerto nasofaríngeo, disminuye la resistencia inspiratoria, mejora la compliancia y elasticidad pulmonar, reduce el trabajo metabólico y aporta cierto grado de presión de distensión para el reclutamiento alveolar, mejorando el patrón ventilatorio al disminuir la frecuencia respiratoria (FR), la frecuencia cardíaca y las necesidades de  $O_2$ . Es útil en pacientes con hipoxemia sin hipercapnia que precisan  $FiO_2 > 0,4$  en mascarilla facial (fracaso respiratorio tipo 1) y puede utilizarse eficazmente para tratar a pacientes con niveles moderados de insuficiencia respiratoria hipoxémica.

De igual manera, el tratamiento con oxigenoterapia de alto flujo realizado con el sistema de terapia respiratoria humidificada de alto flujo "Precision Flow® plus", proporciona una elevada sincronización del flujo, la temperatura, la humedad y el porcentaje de oxígeno sin producir molestias a través de una cánula nasal en pacientes neonatales y pediátricos, además de una mejor adaptación a las características anatómicas de estos pacientes, lo que conlleva una mayor efectividad de dicho tratamiento. Por ello, es necesario dejar constancia de la necesidad de licitar el suministro del MATERIAL NECESARIO PARA OXIGENOTERAPIA DE ALTO FLUJO.

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 de este Hospital, que actúa como organismo promotor de la presente contratación, se constata la existencia de una necesidad a cubrir mediante la contratación del **SUMINISTRO DE MATERIAL NECESARIO PARA OXIGENOTERAPIA DE ALTO FLUJO**.

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 29 de junio de 2020



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

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