

EXPEDIENTE: PAS 2023-0-500

INFORME JUSTIFICATIVO DE LA NECESIDAD DE ADQUIRIR MATERIAL NECESARIO PARA OXIGENOTERAPIA DE ALTO FLUJO 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 Director del 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 el tratamiento con oxigenoterapia de alto flujo, así como la idoneidad de su objeto y el contenido para satisfacerlas.

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 cardiaca y las necesidades de O₂. Es útil en pacientes con hipoxemia sin hipercapnia que precisan FiO₂ > 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**, se constata y demanda que el Hospital acuda al mercado para cubrir la necesidad a de adquirir material necesario para oxigenoterapia de alto flujo 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 disposición es 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 [REDACTED]**

Firmado digitalmente por
ENRIQUE ALBERTO CRIADO
VEGA - DNI [REDACTED]
Fecha: 2023.11.06 12:38:43
+01'00'

Director del Instituto del Niño y del Adolescente

Documento firmado digitalmente por GOMEZ PERCH CESAR ADOLFO

Firma: 67/157591.9/23

Referencia: 67/157591.9/23

Verificación y validez por CSV: [REDACTED]

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv

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).