

INFORME JUSTIFICATIVO DE NECESIDAD

SUMINISTRO DE PULSIOXIMETROS DIGITALES DE DEDO EL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS

P.A. 2021 - 0 – 219

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, y toda vez que desde el de Area Recursos Materiales de Enfermería del Hospital Clínico San Carlos de Madrid, en aplicación de lo dispuesto en el mencionado **Artículo 28 de la Ley de Contratos del Sector Público**, deviene necesario dejar constancia de la naturaleza y extensión de las necesidades a satisfacer, así como la idoneidad de su objeto y el contenido para satisfacerlas, mediante el presente **Informe Justificativo de Necesidad**.

*La **pulsioximetría** es un método no invasivo, que permite determinar el porcentaje de saturación de oxígeno de la hemoglobina en sangre de un paciente con ayuda de métodos fotoeléctricos. Es un método económico y útil para medir la saturación del oxígeno en uso clínico. La lectura de la saturación periférica del oxígeno no es siempre idéntica a la lectura de la saturación arterial del oxígeno en sangre, pero las dos se correlacionan bastante bien. Inicialmente la pulsioximetría se desarrolló como una forma de detectar la hipoxia.*

Para realizar esta práctica se utiliza un aparato denominado pulsioxímetro de dedo u oxímetro de dedo, que consigue monitorizar el nivel de concentración de oxígeno que tenemos en la sangre de una manera no intrusiva.

El pulsioxímetro emite luces con longitudes de onda, roja e infrarroja que pasan secuencialmente desde un emisor hasta un fotodetector a través del paciente. Se mide la absorción de cada longitud de onda causada por la sangre arterial, excluyendo sangre venosa, piel, huesos, músculo, grasa. Con estos datos será posible calcular la saturación de oxígeno en sangre.

El oxímetro de dedo mide qué porcentaje de la hemoglobina contiene oxígeno, la proteína en la sangre que transporta el oxígeno, los valores normales aceptables para los pacientes sin patología pulmonar que serían del 95% al 99%.

Es la solución ideal para una determinación rápida en todas las Unidades de Hospitalización, en especial en Urgencias y Consultas.

Así, habiendo dejado constancia en el presente **Informe Justificativo de Necesidad** emitido por el Supervisor de Area Recursos Materiales de Enfermería 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 PULSIOXIMETROS DIGITALES DE DEDO EL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS**

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.**

Madrid, a 10 de septiembre de 2021

Firmado digitalmente por: BERZOSA GRANDE JUAN MANUEL
Fecha: 2021 09 10 12:04

Fdo.:

Supervisor de Area Recursos Materiales de Enfermería
D. Juan Manuel Berzosa Grande