

## **INFORME JUSTIFICATIVO DE NECESIDAD**

### **SUMINISTRO DE MATERIAL NECESARIO PARA LOS SISTEMAS DE VENTILACIÓN NO INVASIVA RESPIRONICS V60/V60 PLUS Y TRILOGY, PARA EL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS**

**P.A. 2021 – 0 – 035**

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 Servicio de Neumología 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 oxigenoterapia de Alto Flujo (OAF) es la terapia de primera elección en los pacientes con insuficiencia respiratoria aguda grave por COVID hospitalizados. El soporte respiratorio no invasivo (VNI) combinado con la OAF en el adulto con insuficiencia respiratoria aguda (IRA) por COVID19 ha demostrado un claro beneficio para evitar la intubación en el 70% de los casos.

Se estima que un 5% a un 10% de los pacientes ingresados en el hospital con COVID-19 tienen insuficiencia respiratoria grave. De ellos, aproximadamente, en el 70% de los pacientes será necesario la oxigenoterapia de alto flujo combinada con soporte ventilatorio no invasivo. Al ser terapias consideradas de primera elección en los pacientes hospitalizados por insuficiencia respiratoria grave por COVID, el consumo de fungibles para ambas terapias se ha casi triplicado en el último año en nuestro centro.

En los 2 últimos años, en el HCSC se han adquirido 4 respiradores V60 Plus y 6 Trilogy que se han sumado a los 6 respiradores V60 que ya se disponía, y 2 trylogy, para ofrecer la ventilación no invasiva (VNI) en el tratamiento de la insuficiencia respiratoria aguda por los beneficios demostrados en la mejoría del intercambio de gases y del reposo de los músculos respiratorios con el beneficio de evitar la intubación orotraqueal, ser más cómoda para el paciente, preservar los mecanismos de defensa de la vía aérea, permitir hablar y deglutir, aumentar la flexibilidad y ganar tiempo asegurando una ventilación en muchos casos suficiente tanto para casos de pacientes que no deben ser intubados como para retardar o evitar la intubación en pacientes intubables.

Además, la VNI combinada con oxigenoterapia de Alto Flujo (OAF) ha demostrado beneficios añadidos a la VNI, con una disminución en la tasa de intubación y en la mortalidad en el fallo ventilatorio por agudización de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Es una estrategia de

oxigenación dirigida a evitar la reintubación que asocia una alta mortalidad en pacientes de mayor riesgo. El uso de ventilación no invasiva para prevenir la insuficiencia respiratoria postextubación en pacientes con alto riesgo de fracaso de la extubación, junto a OAF durante las sesiones de descanso es una estrategia que ha demostrado reducir el riesgo de reintubación.

Así, habiendo dejado constancia en el presente **Informe Justificativo de Necesidad** emitido por el Jefe del Servicio de Neumología, se constata la existencia de una necesidad a cubrir mediante la contratación del **SUMINISTRO DE MATERIAL NECESARIO PARA LOS SISTEMAS DE VENTILACIÓN RESPIRONICS V60/V60 PLUS Y TRILOGY, PARA EL HOSPITAL CLÍNICO 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.**

En Madrid, a 27 de abril de 2021

Fdo.: Firmado por JOSE LUIS ALVAREZ-SALA WALTHER - [REDACTED] el día 27/04/2021 con un certificado

---

**Jefe del Servicio de Neumología**

*Prof. Dr. José Luis Álvarez-Sala Walther*