

**Expediente: PA-SUM 046/24**  
**Presupuesto de licitación: 258.010,50 euros (I.V.A. incluido)**  
**Plazo de ejecución: 2 meses**

---

## **MEMORIA Y RESOLUCIÓN DE INICIO**

---

**CONTRATO DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MONITORIZACIÓN, Y EQUIPOS DE VENTILACIÓN CON DESTINO AL SERVICIO DE PEDIATRÍA Y NEONATOLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACIÓN ALCORCÓN A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS.**

Visto el informe de necesidad emitido por la Jefe de Unidad Pediatría y Neonatología del Hospital, siendo además responsable de este contrato, se pone de manifiesto la necesidad de iniciar la tramitación del expediente arriba referenciado de acuerdo a las siguientes consideraciones y características:

### **1. Objeto detallado del contrato.**

El objeto del presente expediente es el suministro, instalación y puesta en funcionamiento de sistemas de monitorización y equipos de ventilación convencional, ventilación no invasiva y ventilación de alto flujo con destino al servicio de pediatría y neonatología del Hospital Universitario Fundación Alcorcón y cuyas características técnicas se especifican en el pliego de prescripciones técnicas particulares

En la ejecución del contrato se podrán tener en consideración las condiciones medioambientales y sociales que se seleccionen para la correcta ejecución del mismo.

### **2. Motivación de la necesidad del contrato.**

El Servicio de Neonatología requiere proporcionar la monitorización y los diferentes niveles de asistencia respiratoria necesarios para los pacientes ingresados.

Respecto a la monitorización, en el caso de los pacientes ingresados en UCIN y cuidados intermedios es necesario que cada uno de los puestos cuente con una monitorización de frecuencia respiratoria, tensión arterial invasiva, temperatura, pulsioximetría, capnografía adecuada para pacientes neonatales y que al menos uno de ellos cuente con monitorización de electroencefalograma. En términos de dotación tecnológica, la Unidad de Neonatología ha de ser provistas de un sistema de monitorización que permita el seguimiento de los pacientes ingresados, acorde a su grado de gravedad, compuesto por sistemas de monitorización seguros, fiables y robustos. Esto es esencial para su seguridad y mejora significativamente la morbilidad. La monitorización continua de las constantes vitales y el control desde una monitorización central es una medida imprescindible que permite la vigilancia continua de los parámetros vitales, la detección rápida de las alteraciones para

implementar precozmente las medidas terapéuticas necesarias, lo que redundará en la seguridad del paciente y el beneficio asistencial.

En cuanto a la asistencia respiratoria es necesario poder proporcionar el nivel de asistencia adecuado a cada momento evolutivo del paciente, con el dispositivo que disponga de forma integrada de las modalidades necesarias (ventilación invasiva, no invasiva y terapia de alto flujo) para atender a los recién nacidos prematuros desde las 28 semanas de edad gestacional hasta su completa maduración y resolución de la patología respiratoria que se derive de su condición. Esto permitirá la continuidad de cuidados, y la mejora en la morbilidad asociada a los cambios de dispositivo en función de las necesidades.

La contratación del suministro objeto del expediente sirve para hacer efectivo el cumplimiento del objeto social y de los fines de interés general establecidos en los Estatutos de la Fundación, haciendo posible el soporte para la realización de la actividad asistencial de los pacientes en la prestación del servicio sanitario, dar continuidad a la actividad asistencial y el cumplimiento de la normativa legal que regula las condiciones de funcionamiento de las instalaciones.

### 3. Justificación e idoneidad del procedimiento de licitación.

Utilizaremos el procedimiento abierto, en el que cualquier licitador que tenga la solvencia económica y técnica necesaria puede presentar oferta de conformidad con lo establecido en el artículo 159.6 de la Ley 9/2017.

El contrato es adecuado y apropiado para asegurar la continuidad de la actividad sanitaria propia del HUFA, mediante la ejecución de este suministro en las condiciones de seguridad y calidad que se establecerán en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

Por todo ello, este Órgano de Contratación entiende que para atender las necesidades objeto del contrato de referencia resulta necesario tramitar un expediente de contratación de conformidad con los artículos 316 a 320 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, de cuya aplicación resulta un contrato de suministro abierto, por razón de su importe y de la aplicación de criterios de adjudicación cuantificables mediante la mera aplicación de las fórmulas establecidas en los pliegos.

### 4. División en lotes

El suministro se licita en cuatro lotes con la siguiente distribución:

Lote	Sub	Código	Descripción del lote
<b>1</b>	<b>Sistemas de Monitorización</b>		
	1.1		Hw central de monitorización
	1.2		Licencia central monitorización
	1.3		Monitor multiparamétrico
	1.4		Módulo electroencefalografía
	1.5		Módulo capnografía
	1.6		Módulo integración
	1.7		Sistema de Gestión de alarmas (móviles)

Lote	Sub	Código	Descripción del lote
<b>2</b>	<b>Equipo de ventilación convencional</b>		
	2.1		Equipo ventilación CONVENCIONAL
<b>3</b>	<b>Equipo de ventilación no invasiva</b>		
	3.1		Equipo ventilación NO INVASIVA
<b>4</b>	<b>Equipo de ventilación de alto flujo</b>		
	4.1		Equipo de ventilación ALTO FLUJO

Esta separación en lotes no supone ninguna restricción a la competencia, ya que los suministros incluidos en cada lote son perfectamente diferenciables, de forma que cualquiera de las empresas especializadas del sector con solvencia suficiente tiene capacidad para su realización independiente.

## 5. Duración del contrato y de ejecución de la prestación:

La duración del contrato será de 2 meses desde la firma del contrato para la entrega y puesta en disposición de los equipos a suministrar.

## 6. Presupuesto base de licitación.

El importe del presupuesto base de licitación se corresponde con el precio actual de compra de los equipos a suministrar en el mercado y apropiado al periodo de duración del contrato.

Es por ello por lo que el presupuesto base de licitación que se propone es de **258.010,50** euros con IVA.

<b>Base imponible</b>	<b>213.231,82 euros</b>
<b>Importe del I.V.A (21%):</b>	<b>44.778,68 euros</b>
<b>Importe total:</b>	<b>258.010,50 euros</b>

## 7. Valor estimado del contrato.

El valor estimado del contrato lo constituye el importe total pagadero según las estimaciones del órgano de contratación, sin incluir el IVA.

De este modo, el valor estimado del contrato es de **213.231,82 €**.

## 8. Modificaciones posibles previstas.

No se prevén modificaciones contractuales.

## 9. Licitación electrónica.

Es obligatoria la licitación electrónica.

## 10. Justificación de los criterios de solvencia exigidos

Las condiciones mínimas de solvencia económica y financiera y profesional o técnica que debe reunir el empresario y la documentación requerida para acreditar los mismos se indican en el anuncio de licitación y se especifican en el pliego de cláusulas administrativas particulares, están vinculadas al objeto del contrato y son proporcionales al mismo.

### **Acreditación de la solvencia económica y financiera:**

#### **-Art. 87.1.a) de la LCSP:**

Criterio de selección: Los licitadores, tanto españoles como no españoles de Estados miembros de la Unión Europea, deberán acreditar su solvencia económica y financiera mediante declaración de un volumen anual de negocios del licitador o candidato, referido al mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles en función de las fechas de constitución o de inicio de actividades del empresario y de presentación de las ofertas, por importe igual o superior a una vez y media el valor anual medio del importe del presupuesto base de licitación de cada uno de los lotes, IVA excluido, en función del lote o lotes a los que presenten oferta.

Medio de acreditación: El volumen anual de negocios del licitador o candidato se acreditará por medio de sus cuentas anuales aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil, si el empresario estuviera inscrito en dicho registro, y en caso contrario por las depositadas en el registro oficial en que deba estar inscrito. Los empresarios individuales no inscritos en el Registro Mercantil acreditarán su volumen anual de negocios mediante sus libros de inventarios y cuentas anuales debidamente legalizadas por el Registro Mercantil.

### **Acreditación de la solvencia técnica:**

#### **-Art. 89.1.a) de la LCSP:**

Criterio de selección: Los licitadores, tanto españoles como no españoles de Estados miembros de la Unión Europea, deberán acreditar la solvencia técnica y profesional mediante una relación de los principales suministros realizados de igual o similar naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato en el curso de como máximo, los tres últimos años, en la que se indique el importe, la fecha y el destinatario, público o privado de los mismos.

Se considerará que se cumple este requisito si aportan certificados de suministros iguales o análogos al objeto de este contrato, en el periodo de referencia, cuyo importe anual acumulado en el año de mayor ejecución sea igual o superior al 70 por ciento de la anualidad media del contrato, IVA excluido, en función del lote o lotes a los que presenten oferta.

Medio de acreditación: Los suministros efectuados se acreditarán mediante certificados expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público; cuando el destinatario sea un sujeto privado, mediante un certificado expedido por este o, a falta de este certificado, mediante una declaración del empresario acompañado de los documentos obrantes en poder del mismo que acrediten la realización de la prestación.

De acuerdo a lo establecido en el artículo 93 de la LCSP, los licitadores deberán acreditar el cumplimiento de las normas de garantía de calidad y de gestión

medioambiental a través de la presentación de las siguientes Certificaciones o equivalentes homologadas:

- Sistema de gestión de la de calidad SGC ISO 9001 o equivalente.
- Sistema de gestión ambiental SGA ISO 14001 o equivalente.

La solvencia económica- financiera y técnica que se requiere resulta proporcional al objeto contractual y no supone un obstáculo a la participación de las pequeñas y medianas empresas.

Por otro lado, la solvencia requerida garantiza que cualquier licitador reúna las condiciones mínimas de solvencia para realizar la ejecución del contrato, facilitando por lo tanto la concurrencia y respetando los principios de libre competencia y de igualdad de trato.

## **11. Clasificación que se exige a los participantes.**

No aplica, por ser un contrato de suministros.

## **12. Justificación de los criterios de adjudicación**

De conformidad con lo previsto en el apartado c) del artículo 116.4 de la Ley de Contratos de Sector Público (LCSP) deberá justificarse adecuadamente en el expediente de contratación los criterios que se tendrán en consideración para adjudicar el contrato.

Atendiendo al contenido del artículo 145 de la LCSP se establecen los siguientes criterios de valoración de las ofertas por considerarse idóneos para la adjudicación del contrato a la oferta que represente la mejor relación calidad/precio atendiendo a la naturaleza de éste y a la salvaguarda del principio de proporcionalidad.

El modelo propuesto permite adecuarse eficazmente al cumplimiento de los principios de transparencia, no discriminación e igualdad de trato, y, a su vez, contribuir al de control de gasto y de eficiencia de los fondos públicos.

Entre los criterios de adjudicación, el peso del criterio relacionado con los costes, (Oferta económica) es del 70 % (criterio nº1), con la fórmula objetiva de uso común en los centros dependientes del Servicio Madrileño de Salud, fórmula en la que las diferencias económicas entre las ofertas se reflejan razonablemente, y la oferta más baja obtiene siempre la máxima puntuación.

El resto del peso de los criterios de adjudicación (criterios cualitativos) es del 30%, todos ellos criterios evaluables mediante fórmulas y todos ellos aspectos que influyen en la mejora de la calidad en la prestación:

### **Para el lote 1: Sistemas de Monitorización**

#### **Criterio nº 2: Monitorización con asa integrada**

Justificación del criterio: La incorporación de un asa integrada permitirá transportar de forma más fácil y cómoda el monitor, mejorando la experiencia de uso diaria y reduciendo el riesgo de daños por caídas o golpes durante el transporte.

**Criterio nº3: Rotación automática del contenido de la pantalla**

Justificación del criterio: esta posibilidad facilitara su visualización en cualquier posición, pudiéndose adaptar más fácilmente a las limitaciones de espacio que se producen

**Criterio nº 4: Batería del monitor de transporte fácilmente intercambiable y extraíble.**

Justificación del criterio: La capacidad de cambiar rápidamente la batería sin necesidad de asistencia técnica asegura que el monitor pueda seguir funcionando sin interrupciones prolongadas, lo que es especialmente útil en situaciones de urgencia, y asegura la continuidad en cualquier situación.

**Para el lote 2: Equipo de ventilación convencional**

Criterio nº 2: Dispositivo de ventilación invasiva convencional que incluya modalidad de ventilación no invasiva y terapia de alto flujo además de las modalidades prescritas de ventilación invasiva

Justificación del criterio: La capacidad de un dispositivo para integrar múltiples modalidades de ventilación es clave para el manejo eficiente y seguro de los pacientes neonatales. La posibilidad de cambiar de modalidad dentro del mismo dispositivo al mejorar el paciente incrementa la seguridad y la continuidad del soporte ventilatorio, facilitando la progresión hacia la mejoría. Además, reduce la necesidad de múltiples dispositivos en la unidad, resolviendo problemas de almacenamiento y manejo. Esto no solo mejora la calidad del soporte ventilatorio, sino que también optimiza los recursos y el espacio en la unidad. La continuidad en el uso del mismo dispositivo reduce el riesgo de errores y complicaciones, promoviendo una recuperación más rápida y segura para el paciente. El criterio de integración de modalidades de ventilación en un único dispositivo tiene un impacto positivo en la gestión medioambiental al reducir el consumo de recursos y la generación de residuos.

Criterio nº 3: el fungible deberá ser compatible con el que usan actualmente en la unidad de Neonatología. (El dispositivo utilizado en este momento en la unidad es el Accutroic Fabian Therapy Evolution)

Justificación del criterio: la utilización de un fungible ya compatible con el que se dispone en la unidad, facilita el montaje del dispositivo, disminuyendo la curva de entrenamiento, con mayor facilidad de uso, y más seguridad para el paciente, así como evitar problema de almacenaje e identificación de los sistemas para las diferentes opciones disponibles.

Criterio nº 4: Visualización de tiempo de utilización en horas

Justificación del criterio: Esto permitirá tomar decisiones informadas sobre la reubicación de equipos que están siendo infrautilizados, moviéndolos a ubicaciones donde puedan ser más necesarios. De esta manera, se optimizan los recursos disponibles.

**Para el lote 3: Equipo de ventilación no invasiva**

Criterio nº 2: Dispositivo de ventilación no invasiva incluido en un mismo dispositivo que pueda proporcionar la modalidad de ventilación invasiva y terapia de alto flujo además de las modalidades prescritas de ventilación no invasiva.

Justificación del criterio: La capacidad de un dispositivo para integrar múltiples modalidades de ventilación es clave para el manejo eficiente y seguro de los pacientes neonatales. La posibilidad de cambiar de modalidad dentro del mismo dispositivo al mejorar el paciente incrementa la seguridad y la continuidad del soporte ventilatorio, facilitando la progresión hacia la mejoría. Además, reduce la necesidad de múltiples dispositivos en la unidad, resolviendo problemas de almacenamiento y manejo. Esto no solo mejora la calidad del soporte ventilatorio, sino que también optimiza los recursos y el espacio en la unidad. La continuidad en el uso del mismo dispositivo reduce el riesgo de errores y complicaciones, promoviendo una recuperación más rápida y segura para el paciente. El criterio de integración de modalidades de ventilación en un único dispositivo tiene un impacto positivo en la gestión medioambiental al reducir el consumo de recursos y la generación de residuos.

Criterio nº 3: el fungible deberá ser compatible con el que usan actualmente en la unidad de Neonatología. (El dispositivo utilizado en este momento en la unidad es el Accutroic Fabian Therapy Evolution)

Justificación del criterio: la utilización de un fungible ya compatible con el que se dispone en la unidad, facilita el montaje del dispositivo, disminuyendo la curva de entrenamiento, con mayor facilidad de uso, y más seguridad para el paciente, así como evitar problema de almacenaje e identificación de los sistemas para las diferentes opciones disponibles.

Criterio nº 4: Visualización de tiempo de utilización en horas

Justificación del criterio: Esto permitirá tomar decisiones informadas sobre la reubicación de equipos que están siendo infrautilizados, moviéndolos a ubicaciones donde puedan ser más necesarios. De esta manera, se optimizan los recursos disponibles.

## **Para el Lote 4: Equipo de ventilación de alto flujo**

Criterio nº 2: utilización de un circuito desechable completamente montado.

Justificación del criterio: La utilización de un circuito desechable completamente montado es crucial para mejorar la eficiencia operativa y la seguridad en el entorno clínico. Al evitar conexiones adicionales, se reduce significativamente el tiempo necesario para cambiar y configurar el equipo entre pacientes, mejorando así la eficiencia del personal de salud. Además, al minimizar las manipulaciones del circuito, se reduce el riesgo de contaminación y, por tanto, de infecciones nosocomiales, lo que es vital para la seguridad del paciente.

Criterio nº 3: Movilidad y autonomía

Justificación del criterio: La movilidad y autonomía de los dispositivos de ventilación son determinantes para garantizar la continuidad del tratamiento respiratorio en cualquier lugar del hospital. Una batería interna asegura que el dispositivo siga funcionando en caso de interrupciones en el suministro eléctrico, mejorando la seguridad del paciente. Además, un sistema que elimine la necesidad de tanques de aire facilita la transferencia de pacientes, reduciendo el riesgo de complicaciones y mejorando la eficiencia operativa. Este criterio garantiza que los dispositivos sean versátiles y adaptables a las necesidades dinámicas del entorno hospitalario.

Criterio nº 4: Conexión en red para tareas de mantenimiento preventivo y correctivo en forma remota

Justificación del criterio: la monitorización continua y el análisis remoto de los equipos, facilita el mantenimiento preventivo y correctivo, reduciendo tiempos de inactividad y costes. Los avisos automáticos y diagnósticos remotos optimizan las reparaciones al reducir desplazamientos innecesarios. Además, el seguimiento de parámetros clave permite planificar intervenciones antes de que se produzcan fallos, garantizando seguridad y eficiencia.

Criterio nº 5: Herramienta web accesible para el personal designado por el hospital.

Justificación del criterio: la herramienta web optimiza el uso de los equipos al mostrar gráficamente su antigüedad y tiempo de uso, permitiendo redistribuir los infrautilizados. Además, facilita la localización de dispositivos y su estado de operatividad en tiempo real, mejorando la gestión y disponibilidad. Todo ello contribuye a la eficiencia y control de los recursos del hospital.

Se considerará que la oferta es anormalmente baja si en el criterio oferta económica, la propuesta es inferior al presupuesto base de licitación en más de 25 unidades porcentuales, cuando solo haya un licitador, o si fueran dos las ofertas, la que fuera inferior en más de un 20%, y si hubiera más de dos licitadores, las que sean inferiores en más de 10 puntos porcentuales a la media aritmética de las proposiciones presentadas.

### **13. Justificación de los criterios de desempate**

En el PCAP se incluyen como criterios de desempate las medidas de carácter social establecidas en el art. 147.1.a), b) y e) como criterios de adjudicación preferente. Tendrán preferencia en caso de empate las proposiciones que reúnan más una característica de entre los tres apartados. Los eventuales empates se resolverán a favor de la oferta que según el orden de prioridad establecido tenga mejor puntuación en el criterio de adjudicación preferente. En último caso, sorteo.

### **14. Justificación de condiciones especiales de ejecución**

Conforme al apartado 2 del artículo 202 de la LCSP, se consideran condiciones especiales de tipo medioambiental para este contrato.

Las condiciones especiales de ejecución están vinculadas al objeto del contrato, no son discriminatorias, son compatibles con el derecho comunitario. Su finalidad es el mantenimiento o mejora de los valores medioambientales que puedan verse afectados por la ejecución del mismo, de conformidad con lo establecido en el art. 202 LCSP.

El adjudicatario debe comprometerse a respetar y dar cumplimiento a las disposiciones y recomendaciones establecidas en la Política Ambiental del Hospital, y a acreditar mediante declaración responsable que la empresa tiene adoptadas medidas para la retirada y reciclado o reutilización de todo el embalaje que se genere en desempeño de las tareas derivadas del servicio; para la reducción del volumen de residuos depositados en vertederos, y para el uso de envases reutilizables, especificando dichas medidas.

La contratación de este suministro debe servir para mantener o mejorar determinadas condiciones medioambientales.

La especial incidencia que los servicios objeto de este contrato tienen en la actividad sanitario-asistencial del Hospital Universitario Fundación Alcorcón en régimen de 24 horas/día, los 365 días del año, hace necesario establecer un régimen particular de evaluación y control en la ejecución del presente contrato, así como establecer un régimen especial de penalizaciones y sanciones, que se detallan y explicitan en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares para su aplicación en aquellos supuestos en que las prestaciones exigidas sean ejecutadas defectuosamente.

### **15. Responsable del contrato.**

El órgano de contratación nombra como Responsable del Contrato a la Jefa de Unidad de Neonatología y Pediatría del Hospital, para supervisar su ejecución y adoptar las decisiones y dictar las instrucciones necesarias con el fin de asegurar la correcta realización de la prestación pactada.

La Unidad Encargada del seguimiento y ejecución ordinaria del contrato es la Subdirección de Logística del Hospital.

### **16. Conflicto de intereses.**

El responsable del contrato designado por el órgano de contratación no tiene ningún conflicto de competencias y, por tanto, no tiene ni directa ni indirectamente ningún interés financiero, económico o personal que pueda comprometer la imparcialidad e independencia en el procedimiento de licitación, y que por tanto se cumplen los requisitos recogidos en el artículo 64 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público.

## 17. Regulación armonizada.

El presente contrato no está sujeto a regulación armonizada por no sobrepasar su valor estimado los límites previstos en el art. 19 de la Ley 9/2017, que para los contratos de suministro y de servicios es de 221.000 euros, y para los de obras 5.538.000 euros, a partir del 1 de enero de 2024, Orden HFP/1352/2023, de 15 de diciembre.

## 18. Recursos.

En este expediente procede el recurso especial en materia de contratación.

De acuerdo con el artículo 44 de la Ley 9/2017 LCSP, determinados actos y decisiones de las entidades que ostenten la condición de poder adjudicador, cuando se refieran a contratos de suministros y servicios que tengan un valor estimado superior a cien mil euros, o, en el caso de contratos de obras, un valor estimado superior a tres millones de euros, son susceptibles de recurso especial en materia de contratación.

Por todo lo indicado anteriormente, esta Dirección Gerencia, de conformidad con lo establecido en el art. 116 de la Ley 9/2017 y, en virtud de las competencias atribuidas en materia de Contratación que se me atribuyen en virtud de los artículos 15,1) y 17 i) de los Estatutos del Hospital Universitario Fundación Alcorcón que establecen entre las funciones del Director Gerente realizar la adquisición de bienes y servicios, y contratar las obras y servicios dentro de las cuantías y límites que hayan sido aprobados por el Patronato a este respecto, y de la escritura de apoderamiento de 14 de diciembre de 2011 protocolizada con el número de protocolo 2.251 por el Notario del Madrid y de su Ilustre Colegio, D.José Luis López de Garayo y Gallardo, resuelve:

### ORDENAR EL INICIO

Del expediente de contratación del **“SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MONITORIZACIÓN, Y EQUIPOS DE VENTILACIÓN CON DESTINO AL SERVICIO DE PEDIATRÍA Y NEONATOLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACIÓN ALCORCÓN”** (EXP. PA-SUM 046/24) para atender las necesidades objeto del contrato de referencia, de conformidad con lo dispuesto en el art 116 de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre, por un periodo de 2 meses, sin posibilidad de prórroga, y por un importe máximo de **258.010,50 euros (IVA 21 % incluido)**.

Alcorcón, en la fecha de la firma,

Firmado digitalmente por: MODOALDO GARRIDO  
MARTIN - \*\*\*[REDACTED]\*\*\*  
Fecha: 2024.09.18 12:45

Director Gerente  
Dr. Modoaldo Garrido Martin