

Exp.: A/SUM-014500/2026- PASA

MEMORIA JUSTIFICATIVA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE MANTAS DE AIRE CONVECTIVO Y SISTEMAS VALIDADOS DE MONITORIZACIÓN DE TEMPERATURA CENTRAL CONTINUA NO INVASIVA PARA EL HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO NIO JESÚS

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 116.1 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público y visto el informe de necesidad del Servicio de Anestesia y Reanimación y la Dirección de Enfermería – Supervisora Recursos Materiales, se pone de manifiesto la necesidad de iniciar la tramitación del expediente arriba referenciado con las siguientes características:

1. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO.

Este Organismo, Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, es competente para la preparación del presente contrato en virtud de la Resolución 342/2021 de 13 de septiembre, de la Viceconsejería de Asistencia Sanitaria y Salud Pública y Dirección General del Servicio Madrileño de Salud, que le atribuye la competencia en materia de contratación y de gestión económico-presupuestaria.

De conformidad con lo que establece el artículo 28 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP), se exponen a continuación las necesidades que pretenden cubrirse mediante el contrato de referencia, así como la idoneidad de su objeto y contenido para satisfacerlas:

El objeto de la presente memoria consiste en el Suministro de mantas de aire convectivo y sistemas validados de monitorización de temperatura central continua no invasiva para el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús.

El contrato que se promueve tiene por objeto dar respuesta a una necesidad técnicamente compleja de resolver, ello requiere la adquisición de prestaciones de distinta índole, con pleno respeto del principio de proporcionalidad.

A continuación, se concretan las diferentes prestaciones vinculadas y complementarias entre sí, para la satisfacción de la necesidad del Hospital para dar respuesta a las necesidades clínicas de sus pacientes pediátricos, que exigen su consideración y tratamiento como unidad funcional.

El Standards and Practice Parameters Committee de la American Society of Anesthesiologist (ASA), estableció en octubre de 1986 la recomendación de monitorizar la Temperatura corporal en cualquier paciente sometido a anestesia cuando se prevean, anticipen o sospechen cambios clínicos significativos en la temperatura corporal. La SEDAR amplio

esta recomendación a todos los pacientes sometidos a anestesia general de más de 30 minutos o cuya cirugía dure más de una hora, independientemente de la técnica anestésica empleada.

El seguimiento de esta recomendación permitirá el diagnóstico y tratamiento precoz de estados de hipotermia, hipertermia maligna o hipertermia secundaria a medidas de calentamiento, así como detectar la presencia de fiebre a lo largo del procedimiento quirúrgico y el post operatorio inmediato.

En los pacientes que van a ser sometidos a cirugía, se recomienda el uso de sistemas de calentamiento cutáneo activo frente a sistemas no activos, para prevenir la hipotermia durante el periodo peroperatorio (nivel de evidencia IA, recomendación grado A). En este sentido las mantas de aire convectivo disminuyen las complicaciones asociadas a la hipotermia perioperatoria y han demostrado ser una medida coste-efectiva en estudios económicos.

Debido a la mayor sensibilidad de la piel del paciente pediátrico, puede resultar peligroso que se realice el calentamiento activo sin la adecuada monitorización continua de la temperatura central dado que podría derivar en una hipertermia o en la generación de puntos calientes susceptibles de provocar quemaduras al paciente. Para evitarlo, además, es necesario cuidar al máximo la correcta eliminación de fluidos de la manta por medio de drenajes en la misma.

Por ello, y con el objetivo de garantizar la asistencia sanitaria en pacientes cuyo diagnóstico contemple la necesidad de este producto, se licita el Suministro de mantas de aire convectivo y sistemas de monitorización de temperatura central continua no invasiva para el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús.

2. DURACIÓN.

La duración propuesta para el presente contrato responde a la necesidad de asegurar la continuidad en la prestación del suministro objeto del expediente, dado que estas prestaciones se encuentran incluidas en el Acuerdo Marco 65/2025 actualmente en fase de tramitación.

La duración del contrato se limita al periodo necesario para cubrir la necesidad hasta la efectiva entrada en vigor del citado AM. Por ello, el plazo fijado es proporcionado y objetivado.

Se propone una duración máxima del contrato de 3 meses, sin contemplar posibilidad de prórroga.

Todo ello conforme con el art. 29 de la LCSP, en este caso, la limitación temporal responde al principio de eficiencia, al adecuado uso de los recursos públicos y al mandato de no fraccionamiento injustificado, dado que el contrato se utiliza únicamente como medida transitoria hasta la existencia del AM.

3. DIVISIÓN EN LOTES.

Este expediente no es susceptible de división en lotes, debido a que el objeto del contrato ha de ser una solución que combine la monitorización de la temperatura central y los sistemas de calentamiento activo, dado que su eficacia clínica es significativamente mayor cuando ambos elementos se utilizan de forma conjunta. En consecuencia, procede su licitación como lote único, estructurable en distintos sublotos, ya que una contratación separada generaría riesgos de incompatibilidad técnica, pérdida de eficacia asistencial, mayor complejidad operativa y dificultades en la trazabilidad y asignación de responsabilidades durante el periodo perioperatorio pediátrico.

4. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN Y VALOR ESTIMADO.

Por tratarse de suministros del artículo 16.3 a) de la LCSP los licitadores deberán ofertar el precio unitario según el modelo del anexo I.1 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares. Los precios unitarios son precios máximos quedando excluidas aquellas ofertas que superen dichos precios.

Conforme se establece en la Resolución nº 96/2022 del TACP no es necesario un desglose de costes directos e indirectos en un contrato de suministros.

Para el cálculo del importe del contrato inicial se ha tomado como base el precio de adjudicación de las licitaciones anteriores, presupuestos y adquisición previa, ajustado en función de los cambios de cantidad de las unidades a licitar y teniendo en cuenta los precios habituales en el mercado. La estimación está referida al momento del envío del anuncio de licitación (art. 101.7 de la LCSP).

El presupuesto base de licitación se ha calculado de la siguiente manera:

Base imponible: 58.572,00 € Importe IVA (21%): 12.300,12 € Importe total: 70.872,12 €.

Lote	Descripción	Precio ud SIN IVA	IVA	Cantidad UDS	Importe total SIN IVA	Importe IVA	Importe total CON IVA
1.1	MANTA TERMICA SOBRE PEDIATRICA DE CUERPO	5,80 €	21%	60	348,00 €	73,08 €	421,08 €
1.2	MANTA TERMICA PEDIATRICA BAJO PACIENTE P	12,00 €	21%	1.300	15.600,00 €	3.276,00 €	18.876,00 €
1.3	MANTA TERMICA PEDIATRICA BAJO PACIENTE G	12,00 €	21%	2.200	26.400,00 €	5.544,00 €	31.944,00 €
1.4	SENSOR DE TEMPERATURA SPOT	12,48 €	21%	1.300	16.224,00 €	3.407,04 €	19.631,04 €

Desglose de anualidades: No procede

El valor estimado del contrato se ha calculado conforme a los apartados 1 y 2 del artículo 101 de la LCSP y asciende a 58.572,00 euros.

La cifra indicada se ha obtenido teniendo en cuenta el presupuesto base de licitación estimado sin IVA (58.572,00 euros), para el periodo de vigencia.

5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN.

El contrato se adjudicará por procedimiento abierto SIMPLIFICADO ABREVIADO, con pluralidad de criterios, en aplicación de la LCSP, conforme a los términos y requisitos establecidos en dicho texto legal.

6. MEDIDAS AMBIENTALES EN LAS PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DEL CONTRATO.

En la preparación de este contrato se han definido las prescripciones técnicas aplicando criterios de sostenibilidad y protección ambiental y teniendo en cuenta las normas de calidad y las mejores técnicas disponibles en materia medioambiental a que se refiere el artículo 12 de la Ley 1/2024, de 17 de abril, de Economía Circular de la Comunidad de Madrid.

7. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN.

El contrato se adjudicará aplicando una pluralidad criterios de adjudicación, en aplicación del artículo 145 de la Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público.

Los criterios elegidos para la adjudicación del contrato son: 70% precio y 30% criterios cualitativos, por considerarse esta ponderación la más adecuada para la adjudicación del mismo, atendiendo a la naturaleza de este y a la salvaguarda del principio de proporcionalidad.

Criterio precio:

Se requiere el criterio precio 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, para ello se establece la fórmula a aplicar para el criterio precio de este expediente que valora las ofertas económicas cumpliendo los siguientes requisitos: recibirá la mayor puntuación la oferta que contenga el precio inferior y la menor puntuación la oferta que contenga el precio superior; recibiendo 0 puntos la oferta que iguale al precio de licitación; el resto de los puntos se repartirá atendiendo proporcionalmente al ahorro que cada proposición suponga para el órgano de contratación (se obtendrá mayor puntuación, cuanto menor sea el importe de la oferta).

La fórmula para valorar el precio es proporcional, corregida y permite valorar de forma más equilibrada las diferencias resultantes de las ofertas con respecto al precio de licitación que la que resultaría de la aplicación de una fórmula proporcional pura, de tal forma que se evita una sobre ponderación del criterio precio respecto al resto de criterios de valoración.

La utilización de esta fórmula para los contratos en el SERMAS, tuvo su base en el pronunciamiento favorable del Tribunal Administrativo de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid en su Resolución nº 51/2019. Por tanto, 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.

Criterios cualitativos:

Existen diversas características, cuya definición como requisitos técnicos mínimos exigibles, nos dan unos resultados estándares de calidad ajustados, definirlos más exhaustivamente podría comprometer la concurrencia de los proveedores, pero no puede dejar de valorarse el valor añadido que en conjunto proporcionan para optar a tener un producto de mayor calidad y versatilidad de uso.

Todos los criterios cualitativos evaluables elegidos en el expediente hacen que la suma total de puntuación aporte realmente un **valor añadido** y extreme la calidad, que de no darse en conjunto haría que la adecuación a la mayoría de las necesidades no resultase satisfactoria.

8. CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN.

De acuerdo con el artículo 202 de la LCSP, de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público (LCSP), se establece como condición especial de ejecución de tipo y con el objetivo de mejora de los valores medioambientales y una gestión racional de los recursos naturales, se establecen las siguientes condiciones especiales.

La empresa propuesta como Adjudicataria del contrato, se compromete mediante declaración responsable, que acreditará en el momento del requerimiento de la documentación previa al contrato, el cumplimiento de al menos una de las condiciones especiales de ejecución descritas a continuación, que estén directamente relacionadas con el objeto del contrato, las cuales serán cumplidas durante toda la vigencia del contrato y que, a tal efecto, se les podrá solicitar que acrediten su cumplimiento en cualquier momento de la vida del mismo:

1. Carácter medioambiental: Acreditar mediante declaración responsable que la empresa tiene adoptadas al menos una de las siguientes medidas para:
 - La recogida selectiva y el reciclado o reutilización de todo el embalaje que se genere en el desempeño de las tareas derivadas de la ejecución del contrato.
 - Reducción del volumen de residuos depositados en vertederos mediante reutilización.

- Medidas para el correcto reciclaje de los productos sobrantes de producción de los productos objeto del contrato.
2. Carácter social: Acreditar mediante declaración responsable que la empresa tiene adoptada al menos una de las siguientes medidas para:
- La empresa cuenta con una plantilla con un porcentaje superior al 3% de trabajadores fijo con discapacidad.
 - La empresa dispone de medidas concretas que favorezcan la conciliación de la vida personal y laboral de las personas trabajadoras adscritas a la ejecución del contrato, tales como flexibilidad de horarios laborales de entrada y salida en el trabajo y de las pausas o descanso para comida, café, etc., realización de formación interna de la organización en horario laboral, o bien, en parte de éste, no establecer reuniones en tiempo límite de descanso.

Tal y como se regula en el apartado séptimo 3. a) del Acuerdo de 3 de mayo de 2018, del Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid, por el que se establece la reserva de contratos públicos a favor de ciertas entidades de economía social y se impulsa la utilización de cláusulas sociales y medioambientales en la contratación pública de la Comunidad de Madrid, las condiciones especiales de ejecución de carácter medioambiental, social y de innovación, se considerarán condiciones esenciales de ejecución y su incumplimiento constituirá causa de resolución del contrato.

9. SUBCONTRATACIÓN:

Prestaciones no susceptibles de subcontratación.

Indicación en la oferta de la parte del contrato que se pretenda subcontratar: NO PROCEDE.

10. PENALIDADES.

Se impondrán las siguientes penalidades:

Por demora: 0,60 euros por cada 1.000 euros de precio, al día, IVA excluido. Cada vez que las penalidades por demora alcancen un múltiplo de 5 por 100 del precio del contrato, el órgano de contratación estará facultado para proceder a la resolución del mismo o acordar la continuidad de su ejecución con imposición de nuevas penalidades.

Por incumplimiento de la ejecución parcial- de las prestaciones definidas en el contrato: NO PROCEDE.

Por ejecución defectuosa del contrato: La penalización consistirá en la resolución del contrato o en el abono del 100% de la cantidad del producto defectuoso, además, en este segundo supuesto se podrá imponer una penalización en una cuantía entre el 2% y el 5% del importe del precio del contrato, ya sea esta una entrega parcial o total del objeto del contrato.

Estas penalidades deberán ser proporcionales a la gravedad del incumplimiento y la cuantía de cada una no podrá ser superior al 10 por ciento del contrato, IVA excluido, ni el total de las mismas superar el 50 por cien del precio del contrato, según lo establecido en el artículo 192.1 de la LCSP.

Por incumplimiento del compromiso de dedicar o adscribir a la ejecución del contrato los medios personales y materiales suficientes para ello: NO PROCEDE.

Por incumplimiento de las condiciones especiales de ejecución del contrato: Serán motivo de resolución por estar establecidas como esenciales.

Por incumplimiento de las obligaciones en materia medioambiental, social o laboral: Serán motivo de resolución por estar establecidas como esenciales.

Por infracción de las condiciones establecidas para la subcontratación:

- No procede.

Por incumplimiento de los pagos a los subcontratistas o suministradores:

- No procede.

11. REVISION DE PRECIOS:

El contrato no prevé la revisión de precios, de conformidad con lo dispuesto en el Real Decreto 55/2017/, de 3 de febrero, por el que se desarrolla la Ley 2/2015 de 30 de marzo, de desindexación de la economía española, dado que no se cumplen los requisitos establecidos en el artículo 9 para la aplicación del régimen de revisión periódica y predeterminada del citado RD.

En Madrid, a fecha de firma,

La Directora de Gestión y SS.GG.

Firmado digitalmente por: GRANADOS ALCOBENDAS MARIA DEL MAR
Fecha: 2026.04.07 16:01