

## **MEMORIA JUSTIFICATIVA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE SENSORES DE PULSIOXIMETRÍA DESECHABLES TECNOLOGÍA MASIMO PARA EL HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO NIÑO 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 de la Supervisora de área de Recursos Materiales dependiente de la Dirección de Enfermería, 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 del contrato de la presente memoria consiste en el Suministro de sensores de pulsioximetría desechables tecnología Masimo.

La determinación no invasiva de los niveles de O<sub>2</sub> en sangre (SPO<sub>2</sub>) en los pacientes con patología respiratoria es necesaria, recomendándose además la monitorización de la frecuencia cardíaca (FC) y la frecuencia respiratoria (FR), sobre todo en la fase más aguda de la enfermedad. Un tratamiento precoz ante la falta de oxígeno en sangre puede evitar graves complicaciones, ya que la parada cardíaca (PC) en pediatría, en su mayoría, suele ser consecuencia del deterioro de las funciones respiratorias. La SPO<sub>2</sub> y la FR son también criterios de alta ante un ingreso por patología respiratoria.

El Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, es un Hospital Monográfico Pediátrico. La edad de los niños que son atendidos es de entre 0 y 18 años. Esta variabilidad provoca que muchos de los pacientes tengan una colaboración escasa e incluso nula ante las distintas técnicas diagnósticas y exploratorias que se realizan en el Hospital. Por ello, consideramos de una gran importancia:

1. Que la medición de la SPO<sub>2</sub> sea lo más precisa posible incluso en situaciones de movimiento prolongado e irritabilidad del paciente.

2. Que la medición de la FR pueda obtenerse mediante los monitores de pulsioximetría cedidos al Hospital por la empresa adjudicataria.

En la actualidad no existe un sensor compatible con todas las tecnologías disponibles en el mercado. Por este motivo, en el presente concurso se solicita la cesión de los monitores (compatibles con los sensores adjudicados) como parte del consumo de fungible.

Si el Hospital adquiriese los monitores del proveedor inicialmente adjudicado, dichos equipos podrían quedar inservibles en el siguiente procedimiento. Además, teniendo en cuenta que la amortización fiscal del equipamiento es del 10% anual y que los avances tecnológicos son muy rápidos -con la aparición frecuente de nuevos modelos que superan en prestaciones a los anteriores-, la compra directa de estos monitores no resultaría una inversión eficiente.

Por otra parte, dado que este Hospital dispone actualmente de sistemas de monitorización con tecnología Masimo en todos sus servicios, es imprescindible que los citados sensores y monitores tengan dicha tecnología.

En consecuencia, no se trata de atender una necesidad nueva, sino de garantizar la continuidad en el suministro de los productos que ya se están utilizando, manteniendo así la prestación sanitaria dentro de los niveles de calidad exigidos institucionalmente.

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 sensores de pulsioximetría desechables tecnología Masimo 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.

Teniendo en cuenta la naturaleza de las prestaciones, las características de su financiación y la necesidad de someter periódicamente a concurrencia la realización de las mismas, el contrato proyectado tendrá una duración de 6 meses, sin 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.

## **3. DIVISIÓN EN LOTES.**

Este expediente no es susceptible de división en lotes, debido a que no existe diversidad de bienes a suministrar, y las propias características definitorias y medios de comercialización obligan a una adjudicación en un único lote.

El producto no es divisible en partes y no requiere de otros accesorios adicionales para su funcionamiento.

#### **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: 139.564,00 €      Importe IVA (21%): 29.308,44 €      Importe total: 168.872,44 €.

Lote	Material Nexus	Descripción	Precio ud SIN IVA	IVA	Cantidad UDS	Importe total SIN IVA	Importe IVA	Importe total CON IVA
1	116702	SENSOR PULSIOXIMETRO NEONATAL TECNOLOGIA MASIMO RD SET DESECHABLE PULSIOX NEO MASIMO RD SET DSCH	8,51	21%	16.400	139.564,00 €	29.308,44 €	168.872,44

**Desglose de anualidades:** No procede

#### **Aplicación presupuestaria:**

Programa      G/312A      Económica: 27004

El valor estimado del contrato se ha calculado conforme a los apartados 1 y 2 del artículo 101 de la LCSP y asciende a 139.564,00 euros.

La cifra indicada se ha obtenido teniendo en cuenta el presupuesto base de licitación estimado sin IVA (139.586,30 euros), para el periodo de vigencia.

## **5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN.**

El contrato se adjudicará por procedimiento abierto SIMPLIFICADO 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. SOLVENCIA ECONÓMICO-FINANCIERA Y TÉCNICA**

La **solvencia económica y financiera** del empresario para licitar en el contrato objeto de esta memoria, suministro de sensores de pulsioximetría desechables tecnología masimo, se requiere conforme al artículo 87.1. a) y la **solvencia técnica**, se requiere conforme al artículo 89.1. a) de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público.

Asimismo, dado que el expediente no está sujeto a regulación armonizada, para **empresas de nueva creación**, entendiéndose por tal aquella que tenga una antigüedad inferior a cinco años, se requiere la solvencia conforme al artículo 89.1. b) de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público.

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.

## **8. 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.

## **9. 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.

## **10. SUBCONTRATACIÓN:**

Prestaciones no susceptibles de subcontratación.

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

## **11. 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.

## **12. 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: 2026.03.18 22:36