

**Expediente: PASA SUM 085/25**  
**Presupuesto de licitación: 48.400,00 euros,**  
**Plazo de ejecución: 10 días**

---

## **MEMORIA Y RESOLUCIÓN DE INICIO**

---

### **CONTRATO DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNA CONSOLA DE CONTRAPULSACIÓN CON DESTINO AL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACIÓN ALCORCÓN A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS.(PASA SUM 085/25).**

Visto el informe de necesidad emitido por el responsable de la unidad de cardiología, 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.**

Esta contratación tiene por objeto la adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de una consola de contrapulsación intra-aórtica con las características que 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.**

Los Estatutos que rigen el Hospital Universitario Fundación Alcorcón establecen en su artículo 5 que el objeto de la Fundación es la realización, en la zona de influencia del Hospital Alcorcón, de actividades de promoción, prestación y gestión directa o indirecta de recursos y servicios sanitarios; la docencia e investigación de las ciencias de la salud y la promoción de la salud individual y colectiva de la Comunidad en cualquiera de sus vertientes, así como la realización de otras actividades que puedan coadyuvar a la consecución del objeto fundacional. Entre los fines de interés general que debe cumplir y realizar la Fundación se encuentran la prestación de servicios sanitarios, la promoción de la salud y la prevención de la enfermedad.

El balón intraaórtico de contrapulsación (BIACP) es el dispositivo de asistencia de corta duración más utilizado en la actualidad debido a su fácil manejo y funcionamiento, así como a sus buenos resultados y bajas complicaciones. La asistencia mecánica circulatoria debe comenzar por los dispositivos más simples, progresando hacia los más complejos según la respuesta del paciente. El mecanismo básico por el cual ejerce su efecto consiste en un desplazamiento de volúmenes mediante el cual se ejerce un descenso de la poscarga del ventrículo izquierdo (VI), con la resultante disminución del trabajo cardíaco, del consumo de oxígeno del miocardio y, por lo tanto, en un aumento de la presión diastólica que va a mejorar la perfusión coronaria a nivel proximal y la perfusión periférica a nivel distal. Desde el punto de vista del tipo de asistencia, se debe

considerar como una asistencia en serie que requiere obligatoriamente la actividad del ventrículo y que provoca un aumento limitado del volumen de eyección.

Existen pocos estudios aleatorizados del uso de BIACP, por lo que los resultados clínicos están basados fundamentalmente en estudios observacionales. En el ensayo SHOCK se aleatorizaron 1.190 pacientes en situación de shock cardiogénico asignados a tratamiento médico frente a revascularización coronaria. Cuando se asoció la colocación del BIACP la mortalidad hospitalaria fue de un 50%, frente a los pacientes que no lo recibieron, que fue del 72%. Sin embargo, en este estudio la mayoría de los pacientes fueron sometidos a un procedimiento de revascularización que indudablemente mejoraba los resultados. Por otra parte, tampoco fue un estudio aleatorizado respecto a la utilización del BIACP.

Recientemente ha sido publicado un metaanálisis que estudia la utilización del BIACP preoperatorio en los pacientes de alto riesgo sometidos a revascularización quirúrgica para reducir la mortalidad hospitalaria, estudio en el que se seleccionan 10 publicaciones, de las cuales seis fueron estudios de cohortes con controles y cuatro estudios aleatorizados. Tras este análisis los autores concluyeron que la utilización del BIACP profiláctico en este grupo de pacientes reduce la mortalidad hospitalaria de un 15 a un 4,7%, con una tasa complicaciones relacionada con la colocación del BIACP del 3,7%.

Debido al aumento de las intervenciones de Cardiología Intervencionista dentro del programa de la CM del Código Infarto del que el HUFA es uno de los centros con mayor actividad (>300 activaciones/año) se solicita la adquisición de una consola de Balón de Contrapulsación para Hemodinámica y la Unidad de Medicina Intensiva.

La adquisición de este equipamiento responde a la urgencia de renovar tecnología obsoleta para garantizar la calidad y seguridad.

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

El Hospital decide tramitar el contrato de suministros mediante procedimiento abierto en base a los siguientes argumentos:

- El procedimiento abierto es uno de los procedimientos ordinarios de adjudicación de los contratos de las administraciones públicas (artículo 131 de la LCSP).
- Los órganos de contratación darán a los licitadores y candidatos un tratamiento igualitario y no discriminatorio y ajustarán su actuación al principio de transparencia (artículo 132 de la LCSP).
- Se considera más adecuado el procedimiento abierto por estimar conveniente que todo empresario interesado pueda presentar una proposición y quede excluida toda negociación de los términos del contrato con los licitadores (artículo 156 de la LCSP).
- Los órganos de contratación podrán acordar la utilización de un procedimiento abierto simplificado abreviado en los contratos de servicios cuyo valor estimado sea inferior a 60.000 y no tengan por objeto prestaciones de carácter intelectual (artículo 159.6 de la LCSP).

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 con pluralidad de criterios de adjudicación cuantificables mediante la mera aplicación de las fórmulas establecidas en los pliegos.

#### **4. No División en lotes**

El suministro se licita en un único lote al ser el objeto de contratación la adquisición de un producto perfectamente definido técnicamente. Esto no supone ninguna restricción a la competencia, ya que son varias las empresas del sector que tienen capacidad y solvencia suficiente para llevar a cabo el suministro objeto de contrato.

#### **5. Presupuesto base de licitación.**

El importe del presupuesto base de licitación se corresponde con importe total del producto.

Es por ello por lo que el presupuesto base de licitación que se propone es de 48.400,00 euros (IVA 21 % incluido).

#### **6. 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. En el cálculo del valor estimado se ha tenido en cuenta los costes que se deriven de la ejecución material de los suministros, los gastos generales, de estructura y el beneficio industrial, cualquier forma de opción eventual.

De esta manera, el valor estimado del contrato, es de 40.000,00 euros.

#### **7. 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, conforme a la Orden HFP/1352/2023, de 15 de diciembre, por la que se publican los límites de los distintos tipos de contratos a efectos de la contratación del sector público.

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

No aplica, por ser un contrato de suministros por lo que no estar incluido el objeto del contrato en el Anexo II del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas (RGLCAP) modificado por Real Decreto 773/2015, de 28 de agosto.

## **9. Justificación de los criterios de solvencia exigidos**

En el procedimiento abierto simplificado abreviado, regulado por el artículo 159.6 de la Ley de Contratos del Sector Público (LCSP), no es necesario exigir ni acreditar la solvencia económica, financiera ni técnica o profesional a los licitadores.

Esta exención tiene como objetivo agilizar y simplificar la contratación pública, reduciendo la carga administrativa tanto para las empresas como para la administración, y facilitando la concurrencia de operadores económicos. Así lo establece el artículo 159.6.d) LCSP:

“Se eximirá a los licitadores de la acreditación de la solvencia económica y financiera y técnica o profesional”

## **10. Duración del contrato y de ejecución de la prestación:**

El suministro se contrata por un periodo de 10 días desde la firma del contrato.

## **11. Modificaciones posibles previstas.**

No.

## **12. Licitación electrónica.**

Es obligatoria la licitación electrónica.

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

El art. 145.3.f de LCSP indica cuando procede aplicar más de un criterio de adjudicación, que en el caso específico de contratos de suministros, procede salvo que las productos estén perfectamente definidos y no sea posible variar los plazos de entrega ni introducir modificaciones de ninguna clase en el contrato, siendo por consiguiente el precio el único factor determinante de la adjudicación.

Los órganos de contratación velarán por que se establezcan criterios de adjudicación que permitan obtener obras, suministros y servicios de gran calidad que respondan lo mejor posible a sus necesidades, por lo que se considere adecuada la utilización de una pluralidad de criterios de valoración para la adecuada adjudicación del contrato, ya que los empresarios no se seleccionarán exclusivamente en atención a la oferta de precio más bajo.

Entre los criterios de adjudicación, el peso del criterio relacionado con los costes, (Oferta económica) es del 70 % 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. Las diferencias de precio quedan manifiestas en la puntuación, pero de una forma matizada y permiten que la calidad precio sea considerada, especialmente en el caso de que la participación sea reducida, o con ofertas económicas dispersas, circunstancias en la que normalmente la fórmula que considera directamente la proporcionalidad de la baja suele ser discriminatoria.

El resto del peso de los criterios de adjudicación (criterios cualitativos) es del 30% y todos en ello en forma de valoración automática por aplicación de fórmulas:

Criterio
<p><b>7.2.1.1. Acceso al historial de alarmas y la posibilidad de impresión</b></p> <p><b>Si cumple: 2 puntos; No cumple: 0 puntos</b></p> <p><b>Justificación del criterio:</b> Este criterio permite la trazabilidad y el análisis de incidencias clínicas o técnicas durante el uso del equipo, facilitando tanto la supervisión clínica como auditorías y revisiones técnicas. La opción de impresión contribuye a documentar incidencias relevantes para trazabilidad interna y revisión de calidad.</p>
<p><b>7.2.1.2 Disposición de diferentes modos de disparo distintos a los mínimos requeridos en el PPT.</b></p> <p><b>Si cumple: 2 puntos; No cumple: 0 puntos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presenta disposiciones adicionales de disparo: 2 puntos</li> <li>• Presenta únicamente las disposiciones de disparo exigidas en el PPT (ECG, marcapasos ventricular, marcapasos auricular) y modo interno: 0 puntos</li> </ul> <p><b>Justificación del criterio:</b> Disponer de modos adicionales de disparo, asegura la versatilidad clínica del equipo para adaptarse a las distintas condiciones de los pacientes cubriendo más situaciones clínicas y mejorando los resultados asistenciales</p>
<p><b>7.2.1.3 Número de intervalos de asistencia disponible, que supere el mínimo establecido (3 intervalos)</b></p> <p><b>Si cumple: 4 puntos; No cumple: 0 puntos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Más de tres intervalos: 4 puntos</li> <li>• 3 intervalos: 0 puntos</li> </ul> <p><b>Justificación del criterio:</b> Este criterio promueve la oferta de equipos capaces de proporcionar una mayor personalización y rango de asistencia, permitiendo adaptar el tratamiento a pacientes con diferentes necesidades hemodinámicas.</p>
<p><b>7.2.1.4 Sistemas de aviso por medio de colores según el riesgo advertido.</b></p> <p><b>Si cumple: 2 puntos; No cumple: 0 puntos</b></p> <p><b>Justificación del criterio:</b> La integración de un sistema de aviso visual por colores mejora la detección rápida de incidentes críticos por el personal sanitario, agilizando la respuesta ante riesgos y alineándose con los requerimientos del pliego de alertas y alarmas claras y diferenciadas.</p>
<p><b>7.2.1.5 Acceso a través de la pantalla, modo táctil, a las operaciones relacionadas con las señales registradas</b></p> <p><b>Si cumple: 5 puntos; No cumple: 0 puntos</b></p> <p><b>Justificación del criterio:</b> Permitir el acceso táctil desde la pantalla a señales y operaciones registradas, facilita el manejo, visualización y gestión de información relevante, haciendo el equipo más intuitivo y eficiente en situaciones de emergencia, como exige el pliego (pantalla táctil, monitor de alta resolución y teclas digitales)</p>
<p><b>7.2.1.6 Información en pantalla del volumen del balón y porcentaje de inflado (%). Posibilidad de cambios incrementales del volumen de inflado.</b></p> <p><b>Si cumple: 5 puntos; No cumple: 0 puntos</b></p> <p><b>Justificación del criterio:</b> Poder consultar en todo momento el estado de la contrapulsación, detectar problemas de inflado precozmente y personalizar el grado de contrapulsación idóneo para cada paciente.</p>

Criterio
<p><b>7.2.1.7 Compromiso de reposición rápida con un equipo adicional en caso de avería o utilización del existente</b></p> <p>&lt; 6h: 10 puntos; &gt; 6 y &lt;12h: 3 puntos; ≥ 12h: 0 puntos</p> <p><b><u>Justificación del criterio:</u></b> Permitir una respuesta ágil para poder seguir realizando la actividad urgente con seguridad de disponer de un equipo de asistencia mecánica en caso de no poder utilizar el equipo adquirido por estar siendo ya utilizado o por avería del mismo.</p>

#### **14. 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.

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

Conforme al apartado 2 del artículo 202 de la LCSP, se consideran condiciones especiales de tipo social o 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.

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.

#### **16. Garantía provisional. Garantía definitiva.**

No se considera necesario solicitar la constitución de una garantía provisional para garantizar la no retirada de las proposiciones hasta el momento de la adjudicación y formalización del contrato, porque no tendría efectos negativos en el desarrollo de la actividad asistencial de difícil reparación.

Se exige la constitución de una garantía definitiva por el 5% del importe ofertado sin IVA. (art. 107 de la LCSP).

## 17. Responsable del contrato.

El órgano de contratación nombra como Responsable del Contrato al jefe de la unidad de Cardiología, 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 Logística y Aprovisionamiento del Hospital.

## 18. 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.

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,l) 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 para el **“SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNA CONSOLA DE CONTRAPULSACIÓN CON DESTINO AL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACIÓN ALCORCÓN” A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS.(PASA SUM 085/25)** 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, de la Ley 9/2017, por un periodo de **10 días**, por un importe máximo de **48.400,00 €**, IVA 21 % incluido.

Alcorcón, en la fecha de la firma,

Firmado digitalmente por: MODOALDO GARRIDO MARTÍN  
Fecha: 01.03.2016

Director Gerente