

## ORDEN DE INICIO DE CONTRATACIÓN

**EXPEDIENTE Nº PA SUM 23-030 SS**

**TÍTULO: ADQUISICIÓN DE UN ECOCARDIOGRAFO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE FUENLABRADA**

Informe de acuerdo con lo dispuesto en los art. 28 y 116, 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 (BOE núm. 272 de 09 de noviembre de 2017), en adelante LCSP 9/2017.

Vista la necesidad planteada por el Jefe de Servicio de Cardiología del Hospital en relación a este expediente, y el informe justificativo de la necesidad e idoneidad, y propuesta de inicio de expediente por parte de la Dirección Médica y la Dirección Económica Financiera de fecha 13 de septiembre de 2023, queda justificado en atención al objeto que se pretende contratar, así como en relación a las funciones que este hospital tiene encomendadas, la tramitación de un expediente en base a estas características:

### **1. OBJETO DEL CONTRATO (Art. 99 LCSP 9/2017)**

El objeto es la ADQUISICIÓN DE UN ECOCARDIOGRAFO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE FUENLABRADA, cuyas características se especifican en el pliego de prescripciones técnicas particulares y cuya misión es la de proporcionar medios adecuados y suficientes para dar la cobertura asistencial que tiene asignada el HUF.

### **2.-DIVISIÓN EN LOTES: (art. 99 LCSP 9/2017): SI, 1 LOTE**

Se divide el contrato en lotes debido a la especialidad de los elementos que lo componen, en consonancia con lo establecido en el art. 99.3 b de la LCSP.

### **3.- MOTIVACION DE LA NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO (Art. 28 y 116 LCSP 9/2017):**

El contrato que se promueve tiene por objeto es la ADQUISICIÓN DE UN ECOCARDIOGRAFO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE FUENLABRADA.

Se plantea la convocatoria de este expediente para el periodo mencionado con los precios actuales de mercado, de acuerdo a lo establecido en el art. 28.1 de la LCSP.

El suministro objeto de esta contratación se justifica en base a las necesidades planteadas por la Dirección Médica, para que sea posible la prestación asistencial, y la Dirección Económico Financiera garantizando el cumplimiento de los procedimientos y las normas sobre la misma, la agilización de los procesos asistenciales y la satisfacción de los profesionales y pacientes por lo que estas Direcciones, tanto la Dirección Médica, como la Económico Financiera proponen su adjudicación mediante Procedimiento Abierto con Pluralidad de criterios.

En la presente contratación pública intervienen, dentro de este Hospital, varios operadores y entre ellos, los más importantes, relevantes e imprescindibles son los Facultativos Especialistas. Ellos en definitiva serán los últimos responsables de que los productos que se proponen adquirir sean los más adecuados. El suministro objeto de la presente contratación es especialmente sensible a la diversidad de técnicas en las que se pretenden emplear, de tal forma que una pluralidad de ellos, de naturaleza y características diversas, pueden resultar perfectamente idóneos para el cumplimiento del objeto del contrato

El presupuesto se plantea con precios actuales de mercado.

### **4.- VALOR MÁXIMO ESTIMADO: (Art. 101 LCSP 9/2017)**

El presupuesto estimado de licitación asciende a:

Base imponible:	49.900,00 €
Importe del I.V.A.:	10.479,00 €
Importe total:	60.379,00 €
Valor estimado:	49.900,00 €

Anualidad: 2023

Para la determinación del precio, se han tenido en cuenta precios de mercado en contratos de características similares.

Método de cálculo aplicado para calcular el valor estimado: Importe del contrato en función de los costes directos

(precio de mercado del bien por la cantidad, según estimaciones del servicio promotor) sin impuesto valor añadido.

## 5.-TIPO DE TRAMITACIÓN, PROCEDIMIENTO Y CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

### Procedimiento:

Basándonos en el valor estimado para esta contratación, y siguiendo en todo caso, para su cálculo, lo estipulado en el art. 101 de la LCSP 9/2017, se considera más adecuado elegir el **procedimiento abierto simplificado** conforme al supuesto establecido en el art. 159 de la LCSP 9/2017, utilizando una pluralidad de criterios de adjudicación basados en el principio de mejor relación calidad-precio. Al objeto de promover la libre concurrencia y publicidad en el ámbito de la contratación pública, pudiendo por lo tanto cualquier interesado presentar una proposición y quedando excluida toda la negociación con los licitadores de los términos del contrato, art. 156 de la LCSP 9/2017.

La contratación que se propone, en razón de su objeto y valor estimado, queda sujeta a todos sus efectos a las normas de regulación armonizada comunitaria, art. 21 de la LCSP 9/2017.

### CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN: ART. 145 LCSP 9/2017

Según señala el artículo 145.2 de la LCSP, que junto a los criterios cualitativos deberá incluirse un criterio relacionado con los costes, siendo la elección de este órgano de contratación el precio, ponderado a través de una fórmula proporcional que asigne mayor puntuación a la oferta económica, y según se detalla a continuación.

**Criterio precio:** Ponderación (En puntos o porcentajes): ..... **HASTA 55 PUNTOS**

Fórmula: La asignación de puntos se realizará proporcionalmente a la oferta económica de los licitadores, de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$P = 55 \times ((A-B) / (A-C)) ^ (1/6)$$

Siendo:

P = puntuación otorgada al licitador

A = precio de licitación

B = Oferta a valorar

C = Oferta más baja"

Datos sobre los costes que deberán proporcionar los licitadores: Precio unitarios de cada producto

Método para la evaluación de los costes facilitados: Mediante la aplicación de la fórmula descrita sobre el total de la base imponible.

### Criterio/s cualitativos:

El artículo 145.3 de la LCSP, dispone que el sistema de la mejor relación calidad-precio se aplicará, en todo caso, a los contratos de suministros, salvo que los productos a adquirir estén perfectamente definidos y no sea posible variar los plazos de entrega ni introducir modificaciones de ninguna clase en el contrato. Considerando que en el contrato proyectado es posible mejorarlo por prestaciones complementarias, se fijan unos criterios que facilitan los procedimientos de trabajo y la práctica diaria del servicio promotor del contrato.

### • Evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas:

Ponderación: ..... **Hasta 45 puntos**

- Rango Dinámico mayor a 450 dB **Sí lo tiene: 2 puntos Si no lo tiene 0 puntos**
- Profundidad máxima de imagen de hasta 40 cm **Sí lo tiene: 2 puntos Si no lo tiene 0 puntos**
- Frame rate superior o igual a 3.000 fps **Sí lo tiene: 2 puntos Si no lo tiene 0 puntos**
- Frecuencia de trabajo de 1-25 MHz o superior **Sí lo tiene: 2 puntos Si no lo tiene 0 puntos**

### Modos de operación y Programas de Análisis Avanzados

- Marcas de referencias anatómicas en 4D de ayuda en navegación volumétrica, que se puedan colocar tanto en 2D y 4D y que roten junto con el volumen **Sí lo tiene: 10 puntos Si no lo tiene 0 puntos**
- Cálculos automáticos Doppler de las 4 válvulas cardíacas que identifique por Inteligencia Artificial la medición y válvula correcta, con solo un click, deberá proporcionar trazados automáticos del Doppler. **Sí lo tiene: 5 puntos Si no lo tiene 0 puntos**

- Modo triplanar Doppler tisular color en tiempo real en un único latido (4CH, 2CH, APLAX) para análisis de sincronismo en pacientes con ritmos irregulares **Sí lo tiene: 1 punto Si no lo tiene 0 puntos**
- Software para cuantificación 4D del Ventrículo Izquierdo **Sí lo tiene: 2 puntos Si no lo tiene 0 puntos**
- Software para cuantificación 4D del Ventrículo Derecho **Sí lo tiene: 2 puntos Si no lo tiene 0 puntos**
- Análisis Strain por Speckle Tracking del VI con las siguientes características:
  - En un único click la herramienta deberá automáticamente identificar por Inteligencia Artificial las 3 vistas apicales, y proporcionar los resultados de Strain global y regional, más la fracción de eyección, en menos de 20 segundos **Sí lo tiene: 5 puntos Si no lo tiene 0 puntos**
  - Grosor modificable por segmento **Sí lo tiene: 1 punto Si no lo tiene 0 puntos**
  - Posibilidad de eliminación manual de segmentos por dificultad técnica **Sí lo tiene: 2 puntos Si no lo tiene 0 puntos**
- Análisis Strain por Speckle Tracking del Ventrículo Derecho con grosor de ROI modificable por segmento, y posibilidad de eliminación manual de segmentos por dificultad técnica sin que afecte el resultado de los demás segmentos, y que informe el TAPSE durante el mismo proceso **Sí lo tiene: 3 puntos Si no lo tiene 0 puntos**
- Análisis Strain por Speckle Tracking de la Aurícula Izquierda biplanar (en 2CH y 4CH) que permita eliminar segmentos por dificultad técnica sin que afecte el resultado de los demás segmentos y que genere los cálculos de Volúmenes Auriculares **Sí lo tiene: 3 puntos Si no lo tiene 0 puntos**
- Imagen Triplanar en tiempo real (hasta X puntos) Adquisición de imagen Triplanar en tiempo real tanto en ecocardiografía transtorácica como en ecocardiografía transesofágica. **Sí lo tiene: 1 punto Si no lo tiene 0 puntos**
- Garantía:
  - Ampliación de plazo de Garantía. Plazo de garantía adicional además de los requeridos. Se puntuará:
    - dos o más años añadidos..... **2 puntos**
    - un año añadido.....**1 puntos**
    - igual que el plazo del PPT.....0 puntos

De los criterios objetivos establecidos anteriormente, se tomarán en consideración a efectos de apreciar, en su caso, que la proposición no puede ser cumplida como consecuencia de la inclusión de valores anormales o desproporcionados, los señalados con los números (7.1 *criterio Precio*), siendo los límites para apreciar que se dan en aquella dicha circunstancia, los siguientes:

- Si se presenta un único licitador se considera que su oferta contiene valores anormales o desproporcionados cuando la oferta sea inferior al presupuesto base de licitación en más de 25 unidades porcentuales.
- Si se presentan varios licitadores se considera oferta con valores anormales o desproporcionados la baja de toda proposición económica cuyo porcentaje excede de 30 unidades, por lo menos, a la media aritmética de los porcentajes de baja de todas las proposiciones presentadas.

## 6.- CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN

El licitador presentará un compromiso de mantener o mejorar los valores medioambientales que pueden verse afectados por la ejecución del contrato: El adjudicatario del contrato, durante la ejecución del mismo, se compromete (mediante DECLARACION RESPONSABLE firmada por persona competente, previa a la formalización del contrato, al cumplimiento de al menos una de las condiciones especiales de carácter medioambiental obligatoriamente los puntos 1 y 2 y de al menos una del punto 3:

**Con carácter obligatorio**, el adjudicatario deberá acreditar mediante declaración responsable que la empresa tiene adoptadas medidas para:

- 1.- **Segregar los residuos en distintas fracciones para facilitar su reciclaje y gestionarlos conforme a la normativa vigente, reduciendo el volumen de residuos depositados en vertederos.**
- 2.- **No verter productos químicos a la red de saneamientos y cumplir con las especificaciones del fabricante en relación a la dosificación y empleo de productos.**

**3.- Además, deberá cumplir una de las siguientes posibilidades:**

- Estar en posición de la certificación de gestión AMBIENTAL UNE-EN ISO 14001 o equivalente (REGISTRO EMAS).

- **O, deberá cumplir al menos con una medida de cada grupo de las que se proponen a continuación:**

a. Del servicio en origen:

a.1) Que en la fabricación de los productos objeto del contrato no se hayan empleado sustancias tóxicas para el medio ambiente.

a.2) Que tengan habilitadas políticas de reducción de plásticos en el desarrollo del proceso de la empresa.

b. Del servicio en destino (HUF):

b.1.) La retirada y reciclado o reutilización de todo el embalaje que se genere en el desempeño de las tareas derivadas del servicio.

b.2.) El uso de envases reutilizables, especificando dichas medidas.

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 la 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 carácter medioambiental, social y de innovación, **se consideran condiciones esenciales de ejecución** y su incumplimiento constituirá causa de resolución del contrato.

No se procederá a la adjudicación al licitador que no presente dicha declaración.

El Hospital se reserva el derecho de solicitar documentación acreditativa (certificado) del cumplimiento de las condiciones especiales elegidas, en cualquier momento durante la vigencia del contrato. En caso de no presentarla, se resolverá el contrato por tener estas la consideración esencial del contrato.

**7.- PLAZO DE EJECUCIÓN (Art. 29 LCSP 9/2017)**

35 días

**8.- JUSTIFICACION DE LOS CRITERIOS DE DESEMPATE:**

Atendiendo a los criterios establecidos en el art 147 LCSP, la selección de los criterios de desempate obedece al establecimiento de una prelación que, vinculada al objeto del contrato y resultando proporcional al mismo, solvente los empates entre dos o más ofertas.

**10.- RESPONSABLE DEL CONTRATO.**

El responsable del contrato es el designado en el PCAP.

Por todo lo anteriormente expuesto, y constatado que la presente contratación resulta necesaria para el cumplimiento de los fines institucionales que este Hospital tiene encomendados, así como la idoneidad del objeto del contrato planteado para cubrir la necesidad planteada, se firma este informe justificativo de necesidad y propuesta de inicio de expediente de contratación.

**RESUELVE**

Acordar el inicio del expediente de contratación para la **ADQUISICIÓN DE UN ECOCARDIOGRAFO PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE FUENLABRADA**, por un importe de **60.379,00 €** IVA incluido y un plazo de ejecución de 35 días.

Fuenlabrada, a 13 de septiembre de 2023

Firmado digitalmente por: ALVAREZ PASTOR JAVIER  
Fecha: 2023.09.14 20:28

Fdo.: Javier Álvarez Pastor  
DIRECTOR ECONÓMICO FINANCIERO  
Y DE SERVICIOS GENERALES