

MEMORIA DE NECESIDAD DEL CONTRATO DE SUMINISTRO PARA LA ADQUISICIÓN DE UN SOFTWARE DE ANALISIS AVANZADO DE RESONANCIA MAGNETICA CARDIACA POR PROCEDIMIENTO ABERTO SIMPLIFICADO. N.º Exp. PAS 04/22

1. Antecedentes:

De conformidad con las competencias y funciones que los Estatutos de la Fundación atribuyen a la misma, le corresponden a ésta promover la investigación científico – técnica, así como, la formación y docencia en el área de ciencias de la salud, con el objetivo de potenciar la calidad asistencial.

2. Necesidad y objeto de la contratación.

El objeto del presente pliego es definir las características técnicas y funcionales para el suministro de software de análisis avanzado de imagen de resonancia magnética cardiaca en relación con la aplicación de la concesión de ayudas del Subprograma Estatal Infraestructuras de la Acción Estratégica en Salud 2017-2020, con fecha 22/12/2021 al proyecto beneficiado con Título: “Software de análisis de imagen cardiaca avanzada”, y Expediente IFEQ2100124.

CPV: 48328000-3 Paquetes de software de tratamiento de imágenes

Naturaleza: Contrato de suministro conforme al artículo 16 de la LCSP.

Justificación de la necesidad:

Se trata de una herramienta para el post-proceso de imágenes tomadas con RM cardiaca.

Permite una adecuada valoración del estudio cardiaco realizado por esta técnica, así como la evaluación de la morfología y función de las cavidades cardiacas, específicamente aplicable en el campo de la miocardiopatía dilatada en el seno de los proyectos de investigación en curso para evaluar los factores implicados en la muerte súbita de sujetos con genes propios de la miocardiopatía dilatada. La compra del software permitirá al Instituto de Investigación Puerta de Hierro posicionarse como una atractiva plataforma de investigación, *core lab*, de imagen cardiaca por RM para diversos estudios multicéntricos.

Uso compartido

Los grupos de investigación para los que tendría utilidad esta herramienta serían: Trasplante



cardiaca, Insuficiencia cardiaca y miocardiopatías, Bioingeniería, Telemedicina, Mitocardiología, Farmacología Clínica.

Impacto esperado

La posibilidad de realizar en el análisis pormenorizado de imágenes de RM cardiaca abre la posibilidad de avanzar en líneas de investigación ya iniciadas o por comenzar en el ámbito de las miocardiopatías familiares o de origen genético.

3. Justificación del procedimiento de adjudicación.

La elección del procedimiento de adjudicación abierto simplificado se ha realizado de conformidad con el artículo 159 de la LCSP, procedimiento abierto simplificado, el cual es adecuado por la cuantía del contrato.

El contrato NO está sujeto a regulación armonizada según las cantidades establecidas en el artículo. 21 de la LCSP.

4. Impacto económico.

El valor estimado del contrato de conformidad con los criterios establecidos en el artículo 101 de la LCSP, asciende a **TREINTA MIL EUROS (30.000 €) IVA excluido**,

Posibles modificaciones: No procede.

Prórroga: No procede.

El presupuesto base de la licitación del presente contrato, de conformidad con los criterios establecidos en el artículo 100 de la LCSP, asciende a: **TREINTA MIL EUROS (30.000 €) IVA excluido**.

Costes indirectos y otros eventuales gastos calculados para su determinación: No se prevén, ya que, la totalidad de los gastos de entrega serán de cuenta del proveedor.

El precio de adjudicación del contrato será el que resulte de la oferta efectuada por el licitador adjudicatario, excluido el importe del IVA, que se indicará como partida independiente. En el precio del contrato estarán incluidos todas las tasas e impuestos, a excepción del IVA, así como todos los gastos que la empresa adjudicataria deba realizar para el cumplimiento de las prestaciones contratadas.



5. Criterios de solvencia:

Se han considerado como medios de solvencia económica, financiera, técnica o profesional proporcionales al objeto de contrato los que, a continuación, se exponen, teniendo en cuenta la importancia que la correcta ejecución de este suministro tiene para la Fundación y los fines que le son propios.

Estos medios son los siguientes:

Volumen anual de negocios del licitador o candidato, que referido al año de mayor volumen de negocio de los tres últimos años concluidos (2019, 2020 y 2021) sea de al menos una vez y media el valor estimado del contrato cuando su duración no sea superior a un año, y al menos una vez y media el valor anual medio del contrato si su duración es superior a un año, es decir, en este caso: 45.000,00 €, IVA no incluido.

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 legalizados por el Registro Mercantil.

En todo caso, no se admitirán a efectos de acreditación de la solvencia económica y financiera las declaraciones o autoliquidaciones tributarias (sociedades, IRPF) del empresario (societario o individual), debiendo estarse a sus cuentas anuales aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil o en Registro oficial correspondiente o, para empresarios individuales, a sus libros de inventarios y cuentas anuales debidamente legalizadas.

En el supuesto de empresas de nueva creación que carezcan de cuentas anuales registradas, deberán aportar declaración censal de comienzo de actividad, así como, un informe emitido por una institución financiera que acredite la solvencia económica de la empresa. Deberá constar expresamente que, el banco o entidad financiera que emite el informe, conoce las condiciones del contrato y considera solvente a la empresa para responder de las obligaciones económicas derivadas del mismo.

Acreditación de la solvencia técnica:

Artículo 89 de la LCSP, apartado a).

Los criterios para la acreditación de la solvencia técnica son los siguientes:



Experiencia en la realización de suministros del mismo tipo o naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato en el curso de, como máximo, los tres últimos años, que se acreditará mediante la relación de los trabajos o servicios efectuados por el interesado en el curso de los tres últimos años concluidos (2019, 2020 y 2021) indicando su importe, fechas y destinatario público o privado de los mismos, siendo el requisito mínimo que el importe anual acumulado en el año de mayor ejecución sea igual o superior al 70% del valor anual medio del contrato, es decir, en este caso: 21.000 IVA no incluido.

Los suministros efectuados, contenidos en la relación anterior, aparte de referenciarse, deberán acreditarse mediante la aportación de, al menos, tres (3) certificados de buena ejecución de los tres últimos años concluidos, o de certificados que terminen cubriendo los tres años (2019, 2020 y 2021) en los que conste el suministro realizado.

Cuando el contratista sea una empresa de nueva creación, entendiéndose por tal aquella que tenga una antigüedad inferior a cinco años, su solvencia técnica se acreditará a través de una indicación del personal técnico o unidades técnicas, integradas o no en la empresa de los que se disponga para la ejecución del contrato, las cuales puedan acreditar experiencia de, al menos, tres (3) certificados de buena ejecución de los tres últimos años concluidos.

6. Fórmulas utilizadas en los criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas.

Criterios Evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas... **Hasta 100 puntos.**

Oferta económica: Se puntuará con 50 puntos la oferta económica más baja y con 0 puntos la oferta que coincida con el presupuesto base de licitación. El resto de las ofertas se puntuarán basadas en la siguiente fórmula:

$$\text{Puntuación} = (\text{Oferta con mayor bajada} / \text{Oferta de cada licitador}) \times 50.$$

Disponibilidades adicionales del equipo: 50 puntos. Características técnicas que mejoren las especificaciones técnicas mínimas

- Función cardiaca: Detección automática de bordes. Se valorará con 10 puntos adicionales la capacidad de mostrar automáticamente volumen latido, fracción de eyección, volúmenes y masas de las cavidades cardíacas.



- Flujo: Cuantificación de flujo. Se valorará con 10 puntos adicionales el cálculo automático de Qp: Qs.
- Caracterización tisular: identificación de la cicatriz, perfusión, edema, obstrucción microvascular, volumen extracelular y concentración de hierro, deformación miocárdica. Se valorará con 10 puntos adicionales el cálculo automático de volumen extracelular.
- Estudio de anatomía cardíaca: Se valorará con 10 puntos adicionales mostrar anatomía 2D y 3D complementadas con diversas herramientas.
- Perfusión miocárdica. Se valorará con 10 puntos adicionales el análisis cuantitativo automático del flujo miocárdico.

7. Condiciones especiales de ejecución:

Ambiental: La empresa adjudicataria deberá promover el reciclado de aquellos productos que sean utilizados para la ejecución del contrato. A lo largo de la ejecución del contrato deberá proveer evidencia de cumplimiento de esta obligación especial.

8. Subcontratación:

De acuerdo a lo previsto en el art. 215 de la LCSP en el presente expediente se observan tareas críticas no susceptibles de subcontratación.

9. Entrega del suministro y facultades del Órgano de Contratación:

Lugar de entrega de los bienes:

Laboratorio de Imagen Cardíaca. Fundación de Investigación Biosanitaria del Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda, 28222 Madrid. España.

En Majadahonda, a 10 de octubre de 2022.

**EL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN DE LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL
UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO MAJADAHONDA.**

D. Julio García Pondal

Presidente del Patronato FIBHUPH

