

MEMORIA DE NECESIDAD DEL CONTRATO DE SUMINISTRO PARA LA ADQUISICIÓN DE UN SOFTWARE DE ANÁLISIS DE IMAGEN CARDIACA AVANZADA DE ECOCARDIOGRAFIA POR PROCEDIMIENTO ABERTO SIMPLIFICADO. N.º Exp. PAS 03/22

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.

Este contrato tiene por objeto definir las características técnicas y funcionales para el suministro de software de análisis avanzado de imagen de ecocardiografía 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:

Esta herramienta tiene la ventaja de que permite el análisis de este parámetro con imágenes obtenidas desde cualquier plataforma (vendedor) de imagen ecocardiográfica, lo que tiene un impacto en la homogenización de la información cuando se realizan estudios multicéntricos. El análisis de la deformación miocárdica se ha relevado como un parámetro extraordinariamente útil y su aplicación clínica y en investigación está en gran desarrollo. La compra del software permitirá al Instituto de Investigación Puerta de Hierro posicionarse como una atractiva plataforma de investigación como core lab de imagen cardiaca por ecocardiografía para diversos estudios multicéntricos.

Uso compartido



Los grupos de investigación del instituto que se verían beneficiada con la adquisición de este software serías: Trasplante cardiaco, Insuficiencia cardiaca y miocardiopatías, Bioingeniería, Telemedicina, Mito-cardiología, Farmacología Clínica.

Impacto esperado

La adquisición de este software tendría un impacto directo en la realización del proyecto de investigación PI22/00002 de la que el Dr. Mirelis es IP y está en proceso de evaluación. Dentro de este proyecto está incluido en análisis de imágenes de ecocardiogramas de sujetos portadores de mutación patogénica de miocardiopatía dilatada que todavía no han desarrollado la enfermedad. El proyecto tiene por objetivo identificar variables identificables por imagen cardiaca avanzada (strain miocárdico) que permitan saber cuál de los sujetos desarrollará el fenotipo.

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, entendiendo 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



Análisis al mismo tiempo de las tres vistas apicales, permitiendo edición del resultado en fin de sístole y de diástole: 10 PUNTOS

Trazado automático, sin marcado manual de puntos, del contorno ventricular mediante tecnología Speckle Tracking. Esto permitirá obtener resultados uniformes y reproducibles: 10 PUNTOS

Trazado automático, sin marcado manual de puntos, del contorno ventricular mediante tecnología Speckle Tracking: 10 PUNTOS

Trazado automático, sin marcado manual de puntos, del contorno auricular mediante tecnología Speckle Tracking: 10 PUNTOS

Modelo de superficie anatómica que incluye los volúmenes de cuantificación LVOT, (EDV (volumen diastólico final), ESV (volumen sistólico final) y EF (fracción de eyección), sin presunciones geométricas: 10 PUNTOS

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, 28022 Madrid. España.

En Majadahonda, 22 de septiembre 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.

