

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía todas las firmas auténticas y se han ocultado los datos personales protegidos y los códigos que permitirían acceder al original.



MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD Y ECONÓMICA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA ULTRACENTRÍFUGA PARA LA UNIDAD DE CULTIVOS CELULARES DE LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO MAJADAHONDA

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación:

ÍNDICE

MEMORIA

- 1.- NECESIDAD Y FINALIDAD INSTITUCIONAL
- 2.- OBJETO DEL CONTRATO Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD
- 3.- JUSTIFICACIÓN DE LA NO DIVISIÓN EN LOTES
- 4.- CODIFICACIÓN DEL OBJETO DEL CONTRATO
- 5.- CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO
- 6.- PLAZO DE EJECUCIÓN
- 7.- PRESUPUESTO Y VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO
- 8.- PROCEDIMIENTO, FORMA DE ADJUDICACIÓN Y CRITERIOS DE ADJUDICACION
- 9.- CRITERIOS DE SELECCIÓN: ACREDITACIÓN DE LA SOLVENCIA
 - 9.1.- SOLVENCIA ECONÓMICA Y FINANCIERA
 - 9.2.- SOLVENCIA TÉCNICA O PROFESIONAL
- 10.- PAGO DE LOS SUMINISTROS
- 11.- CONSTITUCIÓN DE GARANTÍA DEFINITIVA
- 12.- PLAZO DE GARANTÍA DEL SUMINISTRO
- 13.- CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN



MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD Y ECONÓMICA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA ULTRACENTRÍFUGA PARA LA UNIDAD DE CULTIVOS CELULARES DE LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO.

1.- NECESIDAD Y FINALIDAD INSTITUCIONAL

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. En aras de poder dar cumplimiento a tal propósito, la FIBHUPH necesita contratar el suministro e instalación de una ultracentrífuga preparativa de alta eficacia y rendimiento con marcado IVD que permita el aislamiento de pequeñas partículas circulantes y en medio de cultivo.

Debe tenerse en cuenta que la FIBHUPH no dispone de los medios necesarios para ello.

2.- OBJETO DEL CONTRATO Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

El objeto del contrato es la adquisición de UNA ULTRACENTRÍFUGA destinado a la separación de partículas de bajo coeficiente de sedimentación (microsomas, virus, macromoléculas) con destino a la Unidad de Apoyo Técnico a la Investigación de Cultivos celulares de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda (en adelante FIBHUPH), con la finalidad de sustituir el equipo disponible en el centro desde la apertura del hospital.

Actualmente la Unidad del Instituto de investigación sanitaria Puerta de Hierro Segovia Arana (IDIPHSA), necesita sustituir la actual ultracentrífuga adquirida para el antiguo Hospital Clínica Puerta de Hierro (en los años 90) debido a su baja por avería desde finales del año 2022 e imposibilidad de reparación al no disponer de repuestos el fabricante.

Durante los últimos años ha habido un aumento en la demanda por los grupos de investigación de nuevas aplicaciones y protocolos relacionadas con el avance tecnológico en la Biomedicina que no se pueden llevar a cabo al carecer la Unidad de equipos necesarios. Entre ellos, el equipo de una ultracentrífuga, permitirá poder realizar una amplia variedad de aplicaciones, desde fraccionamiento de muestras biológicas hasta la purificación y caracterización de sus diferentes componentes, configurándose por ello como una herramienta versátil en investigación traslacional.

Esta tecnología permitirá la caracterización integral de muestras y biomodelos de origen humano y de experimentación animal colectados a través de los proyectos transversales desarrollados por la Fundación, además de la posibilidad de mejorar el rendimiento de las plataformas y posibilitar la implementación de nuevas técnicas de investigación, potenciando las actuales prestaciones.

Las aplicaciones técnicas del equipo son diversas y se recogen con detalle en el pliego de prescripciones técnicas de este expediente.

Este equipo proporcionará soporte y apoyo a la actividad investigadora, con la finalidad de potenciar la traslación del conocimiento a la práctica clínica y la mejora de la salud de los pacientes.

La proyección de futuro es muy favorable y los Grupos de Investigación del Instituto, ya con experiencia en el análisis de los resultados que ofrece esta tecnología, serían usuarios del equipo: Grupos de investigación en Inmunología Molecular, Linfomas, Cirugía Cardíaca, Dianas Terapéuticas, y Unidad de Biopsia Líquida.

Representaría un salto importante en la incorporación de una tecnología actualmente crucial para el avance de la investigación en Biomedicina y en el desarrollo de nuevas técnicas diagnósticas y de terapia avanzada.



Se justifica, por tanto, la necesidad de incorporar una ultracentrífuga a la Unidad de cultivos celulares que ofrezca prestaciones acordes con el avance de esta tecnología y que permita el desarrollo de los proyectos de investigación de distinta naturaleza que han sido adjudicados a los distintos grupos de investigación del Centro.

El desarrollo en nuestro Centro de las investigaciones que nos permitirá la utilización de esta tecnología supondrá la implementación en la calidad de las publicaciones, en revistas con alto índice de impacto.

3.- JUSTIFICACIÓN DE LA NO DIVISIÓN EN LOTES

El objeto del contrato de este expediente, es el suministro e instalación de UNA ULTRACENTRÍFUGA con las características descritas en el PPT, que acompañan esta memoria. Al tratarse de un único equipo no procede su división en lotes.

4.- CODIFICACIÓN DEL OBJETO DEL CONTRATO

A los efectos del Reglamento (CE) Nº 213/2008, de 28 de noviembre de 2007, sobre la codificación correspondiente a la nomenclatura del vocabulario Común de Contratos Públicos (CPV), le corresponde el siguiente código: **42931100-2 Centrífugas de laboratorio y accesorios.**

5.- CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO

Las características técnicas de los productos que integran el expediente de contratación, se encuentran detalladas en el pliego técnico.

6.- PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del contrato será de **2 meses**, a contar desde el día siguiente a la firma del contrato. Dada la naturaleza del suministro no existe posibilidad de prórroga.

7.- PRESUPUESTO Y VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

Para el cálculo del importe del contrato, se han tenido en cuenta los precios ofertados por proveedores del sector y el análisis del mercado obtenido por la revisión de diferentes adjudicaciones en concursos de similares características.

El presupuesto máximo de licitación del suministro asciende a la cantidad de **60.000,00 euros**, (Base imponible), IVA excluido, el IVA tiene un importe de **12.600,00 euros**, lo que supone un presupuesto de **72.600,00 euros** IVA incluido.

El contrato no prevé la **revisión de precios**, al tratarse de una entrega única.

Para el cálculo del **valor estimado (60.000,00 euros)** se ha tenido en consideración el importe total, sin incluir el Impuesto sobre el Valor Añadido.

El presupuesto de este contrato está remunerado íntegramente por la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

8.- PROCEDIMIENTO, FORMA DE ADJUDICACIÓN Y CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

La tramitación del expediente para la adjudicación de este contrato es ordinaria y está regulada en los artículos 116 a 117 de la LEY 9/2017, 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, (En adelante LCSP).



El procedimiento abierto, garantiza que cualquier empresario que reúna los requisitos y condiciones de solvencia exigidas en la contratación pueda presentar su proposición, la igualdad para todos los licitadores y las mismas oportunidades de las ofertas presentadas sean examinadas en cuanto al fondo, es el procedimiento a regir en el contrato.

El contrato proyectado se trata de un contrato de suministros y su adjudicación se realizará por procedimiento abierto simplificado, en aplicación de los artículos 131, 146.2, y 159.1 a) de la LCSP, en el que todo empresario interesado podrá presentar una proposición, quedando excluida toda negociación de los términos del contrato.

Con arreglo a lo establecido en el artículo 145.5 de la LCSP, los criterios establecidos en este contrato están vinculados al objeto del mismo, y se refieren e integran las prestaciones que conforme al Pliego de Prescripciones Técnicas constituyen su contenido.

Están formulados de manera objetiva, con pleno respeto a los principios de igualdad, no discriminación, transparencia y proporcionalidad, garantizando la posibilidad de que las ofertas sean evaluadas en condiciones de competencia efectiva.

Este procedimiento permite dar agilidad reduciendo plazos y al mismo tiempo garantizar que la adjudicación se ajusta a los principios de libertad de acceso, publicidad, transparencia y no discriminación. Asegura conexión con el objetivo de estabilidad presupuestaria y control del gasto, eficiente utilización de los fondos destinados a la contratación de servicios, mediante una exigencia previa de las necesidades a satisfacer, salvaguarda de la libre competencia y selección de la oferta con mejor relación calidad-precio. La presentación de proposiciones supone la aceptación por las empresas licitadoras del contenido de los pliegos del concurso.

La adjudicación recaerá sobre un único adjudicatario.

Para la valoración de las proposiciones y la determinación de la oferta más ventajosa, se atenderá a una pluralidad de criterios en base a la mejor calidad precio, con arreglo a criterios cualitativos y económicos de acuerdo con lo dispuesto en el art. 145 de la LCSP. Con ello se pretende asegurar la máxima objetividad en la valoración al referirse a características que mejoren las prestaciones del contrato y que pueden valorarse mediante cifras o porcentajes.

El objetivo es seleccionar la oferta económicamente más ventajosa entendiéndose este concepto como la mejor relación calidad-precio (145 de la LCSP), que se evaluará con arreglo a criterios económicos y cualitativos relacionados con los costes.

En el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, se definen los criterios de adjudicación con los requisitos exigidos en la LCSP art. 116.4 LCSP y 145.5 y 6 LCSP (vinculados al objeto del contrato, objetivos y respetando los principios de igualdad, no discriminación, transparencia y proporcionalidad) y para, de conformidad con la Directiva europea de contratación 2014/24, conseguir una adjudicación basada en la mejor calidad/precio desde el punto de vista técnico, alejándose la selección basada únicamente en precio.

Para la valoración de las proposiciones y la determinación de la oferta más ventajosa, se atenderá a una pluralidad de criterios en base a la mejor calidad precio, con arreglo a criterios cualitativos y económicos de acuerdo con lo dispuesto en el art. 145 de la LCSP. Con ello se pretende asegurar la máxima objetividad en la valoración al referirse a características que mejoren las prestaciones del contrato y que pueden valorarse mediante cifras y porcentajes.

La fórmula proyectada 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 sobreponderación del criterio precio respecto al resto de criterios de valoración.

La utilización de esta fórmula, tuvo su base en el pronunciamiento favorable del Tribunal Administrativo de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid en su Resolución nº 51/2019.



En consecuencia, los criterios para valorar la mejor relación calidad precio son:

- **Criterios relacionados con los costes**, en los que se valorará el precio ofertado, asignando una ponderación de **70 puntos**.
- Con respecto a los **criterios cualitativos**, se ha optado por incluir unos criterios evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas, asignando una ponderación de **30 puntos**.

La justificación de los criterios seleccionados es la siguiente:

1. En cuanto a la pantalla completamente táctil LCD de grandes dimensiones intrínseca al equipo que facilite el trabajo del operario y cuyo tamaño sea de al menos 15 pulgadas. La calidad de la pantalla y sus dimensiones es imprescindible para facilitar la docencia a diferentes usuarios a la vez y posibilita un mayor dinamismo en el flujo de trabajo del personal pudiéndose monitorizar los parámetros de la carrera desde el laboratorio contiguo.
2. Los tubos de policarbonato reutilizables y sus tapones de volumen de 7 a 13,5 ml. Las especificaciones técnicas de estos tubos facilitan la recuperación de las partículas de bajo coeficiente de sedimentación en el rango de volumen de muestra biológica compatible con la práctica clínica habitual.

La inclusión de estos criterios de valoración cualitativos objetivos, es potestativa para el órgano de contratación, lo que implica que su falta de presentación no tenga por consecuencia la no valoración de una oferta. Por tanto, mientras el operador económico cumpla con las prescripciones técnicas esenciales que se han definido en la prestación contractual, la falta de presentación de criterios de valoración, no supone su exclusión de la licitación, porque son estos criterios, como se ha dicho, prestaciones adicionales que mejoran la principal, pero que no forman parte de la esencialidad de esta última.

La presentación de proposiciones supone la aceptación por las empresas licitadoras del contenido de los pliegos del expediente.

9.- CRITERIOS DE SELECCIÓN: ACREDITACIÓN DE LA SOLVENCIA

Para valorar la solvencia, las empresas participantes deberán acreditar estar en posesión de unas condiciones mínimas de solvencia económica y financiera y profesional de acuerdo con los criterios de selección que, al amparo de los artículos 74, 87 y 89 de la LCSP, se indican a continuación.

No podrán concurrir a la licitación aquellas empresas que hubieren participado en la elaboración de las especificaciones técnicas a que se refiere la presente licitación, siempre que dicha participación pueda provocar restricciones a la libre concurrencia o suponer un trato privilegiado con respecto al resto de las empresas licitadoras. (Artículo 70 de la LCSP).

9.1.- SOLVENCIA ECONÓMICA Y FINANCIERA

Se acreditará la solvencia económica y financiera mediante **Declaración del empresario indicando el volumen de negocios global de la empresa de los tres últimos ejercicios**. – Además de la declaración, el licitador aportará las **Cuentas anuales del mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles, aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil**. Para cumplir con la solvencia económica requerida el volumen de negocios mínimo anual deberá ser al menos [una vez y media el valor estimado del contrato: 90.000,00 €](#)

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 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.

9.2.- SOLVENCIA TÉCNICA O PROFESIONAL

Se acreditará la solvencia técnica de los empresarios que quieran participar en la presente licitación por los siguientes medios:

Relación de los principales suministros realizados de igual o similar naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato en el curso de **los tres últimos años**, en la que se indique el importe, la fecha y el destinatario, público o privado de los mismos, diferenciado por CPV, y cuyo importe anual acumulado en el año de mayor ejecución sea igual o superior al 70 por ciento de la anualidad media del contrato: 252.000,00 €

Cuando le sea requerido por los servicios dependientes del órgano de contratación, los suministros efectuados se acreditarán mediante certificados expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público; cuando el destinatario sea un sujeto privado, mediante un certificado expedido por este o, a falta de este certificado, mediante una declaración del empresario acompañado de los documentos obrantes en poder del mismo que acrediten la realización de la prestación; en su caso estos certificados serán comunicados directamente al órgano de contratación por la autoridad competente.

10.- PAGO DE LOS SUMINISTROS

Forma de pago: Pago único previa recepción de conformidad del equipo.

El contratista tendrá derecho al abono del suministro realizado y recibido a conformidad tras la puesta en marcha del equipo y una vez recibida a conformidad la formación en el uso del equipo, en los términos establecidos en las normas que rigen el contrato y con arreglo al precio convenido, según se establece en el artículo 198 de la LCSP. Tras ello se emitirá acta de recepción por parte de la Fundación.

El pago único se realizará mediante transferencia bancaria, previa recepción de la factura por el contratante una vez emitida el acta de recepción por parte de la Fundación.

Las facturas serán remitidas al siguiente correo: facturas@idiphim.org debiendo incluirse en las mismas la referencia del número del presente expediente de contratación (PA SUM 2024-1-SIMP).

11.- CONSTITUCIÓN DE GARANTÍA DEFINITIVA

De conformidad con el artículo 107.1 LCSP, los licitadores que presenten las mejores ofertas de conformidad con lo dispuesto en el artículo 145, deberán constituir a disposición del órgano de contratación una garantía definitiva de un 5% del precio final ofertado, IVA excluido.

12.- PLAZO DE GARANTÍA DEL SUMINISTRO

El plazo de garantía del equipo ofertado, incluidos sus componentes y accesorios, será de 3 años, contando desde la recepción formal del equipo en la que conste la conformidad con su instalación y funcionamiento. Durante dicho periodo el adjudicatario, realizará sin cargo económico adicional, las labores de mantenimiento preventivo y correctivo necesarias.

13.- CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN



Como condición general de ejecución el adjudicatario deberá presentar una declaración responsable donde determine claramente alguna línea de actuación dirigida a la implementación de estrategias de gestión medioambiental, tal y como queda detallado en el Acuerdo de 3 de mayo de 2018, del Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid, donde indiquen detalladamente los planes dirigidos a la protección del medioambiente, vinculados con la prestación del servicio que se oferta, como pueden ser:

- Línea Estratégica 1: Dirigida en base a la incorporación de criterios de sostenibilidad en la línea de utilizar productos respetuosos con el medio ambiente en la fase de fabricación de los productos objeto de este contrato.
- Línea Estratégica 2: Se refiere directamente con las mejoras introducidas en el ciclo de vida del producto, para que éste sea respetuoso con el medioambiente incorporando tanto en sus envases primarios, secundarios y/o cajas de embalaje de material reciclado o bien que haga factible su posterior reciclaje

POR EL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN

Firmado digitalmente por: GARCIA PONDAL JULIO JESUS
Fecha: 2024.05.06 12:59

Presidente del Patronato y de la Comisión Delegada
FIBHUPH



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: