

Nº EXPEDIENTE: PA SUM 2026-1

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD Y ECONÓMICA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DEL DERECHO DE USO DE UNA SOLUCIÓN SOFTWARE PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN Y TRAZABILIDAD DE LOS PROCESOS ASOCIADOS A LAS TERAPIAS AVANZADAS Y TRASPLANTES DEL SERVICIO DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA, PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO MAJADAHONDA PARA EL PROYECTO CERT22¹/00070 FINANCIADO POR LOS FONDOS NEXT GENERATION

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 científica – 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 la compra de un **SOFTWARE**.

2.- OBJETO DEL CONTRATO Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

El presente contrato tiene por objeto el suministro del derecho de uso, implantación, configuración y puesta en funcionamiento de una solución software destinada a la optimización de la gestión y la trazabilidad de los procesos asociados a las terapias avanzadas y a los trasplantes, en el ámbito del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda, para la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, en el marco del proyecto CERT22/00070, financiado con cargo a los Fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – NextGenerationEU.

El contrato comprende la licencia de uso del software, así como todos los servicios necesarios para su correcta implantación, incluyendo, entre otros, la configuración funcional, la parametrización del sistema, la integración con los sistemas corporativos que resulten necesarios, la validación y puesta en producción, el soporte técnico, el mantenimiento, las actualizaciones durante el periodo de garantía, y la formación inicial del personal usuario, de conformidad con lo establecido en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.

La solución software deberá permitir la gestión integral, el control y la trazabilidad completa de la información generada a lo largo del ciclo de los procesos clínicos y operativos relacionados con las terapias avanzadas y los trasplantes hematopoyéticos, garantizando en todo momento la seguridad, integridad, confidencialidad y disponibilidad de los datos, así como el cumplimiento de la normativa vigente en materia de protección de datos, seguridad de la información y Esquema Nacional de Seguridad.

El Servicio de Hematología y Hemoterapia del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda desarrolla una actividad asistencial, investigadora y de innovación altamente

¹ Proyecto subvencionado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y financiado por la Unión Europea-Next GenerationEU

especializada en el ámbito de las terapias avanzadas y los trasplantes hematopoyéticos, procesos que se caracterizan por su elevada complejidad, su estricta regulación normativa y la necesidad de garantizar una trazabilidad completa y precisa de todas las actuaciones realizadas. En la actualidad, la gestión de estos procesos se apoya en herramientas heterogéneas y parcialmente desconectadas, lo que dificulta la integración de la información, incrementa el riesgo de errores operativos, limita la explotación eficiente de los datos y no permite asegurar de forma óptima la trazabilidad integral exigida tanto desde el punto de vista clínico como regulatorio.

Asimismo, el incremento progresivo de la actividad relacionada con terapias avanzadas, junto con los requisitos derivados de los proyectos financiados en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, hace necesario disponer de una solución software específica, robusta y escalable, que permita normalizar, automatizar y optimizar los flujos de trabajo asociados a dichos procesos.

La contratación de esta solución software resulta, por tanto, imprescindible para:

- Garantizar la trazabilidad completa y segura de los procesos de terapias avanzadas y trasplantes, desde su inicio hasta su finalización.
- Mejorar la eficiencia operativa del Servicio de Hematología y Hemoterapia, reduciendo la carga administrativa y minimizando errores.
- Facilitar la coordinación entre los distintos profesionales y unidades implicadas.
- Asegurar el cumplimiento normativo en materia de protección de datos, seguridad de la información y calidad de los procesos.
- Permitir la explotación estructurada de la información generada, favoreciendo la evaluación de resultados, la mejora continua y la actividad investigadora.
- Dar soporte a la correcta ejecución y justificación del proyecto CERT22/00070, financiado con fondos europeos NextGenerationEU, contribuyendo a los objetivos del Componente 17 del PRTR, relativos al fortalecimiento de las capacidades del Sistema Nacional de Salud en investigación e innovación.

En consecuencia, la contratación propuesta se considera necesaria, idónea y proporcionada para satisfacer las necesidades actuales y futuras del Servicio de Hematología y Hemoterapia, garantizando una utilización eficiente de los fondos públicos y alineándose con los principios de eficacia, eficiencia y buena administración que rigen la contratación pública.

3.- JUSTIFICACIÓN DE LA NO DIVISIÓN EN LOTES

De acuerdo con lo establecido en el artículo 99.3 de la 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 (en adelante LCSP), la naturaleza o el objeto del contrato no permiten la adquisición independiente del suministro mediante su división en lotes.

La motivación de integrar la prestación objeto del contrato en un único lote se basa en el principio rector básico de la contratación pública, que es la eficiente utilización de los fondos públicos y, que conlleva, buscar la mayor racionalización en la ejecución de las prestaciones.

La integración del suministro en un único lote permitirá optimizar los recursos y mejorar la eficacia y eficiencia de los mismos ya que en virtud de la interrelación que existe entre las prestaciones, resulta imprescindible a nivel operativo, que la totalidad del contrato sea ejecutado por una sola empresa.

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), les corresponde a los siguientes códigos:

48218000-9 - Paquetes de programas de gestión de licencias
72000000-5 - Asesoramiento, desarrollo de software, internet y soporte

5.- CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO

Las características técnicas del suministro que integra el expediente de contratación, se encuentran detalladas en el pliego técnico.

6.- PLAZO DE EJECUCIÓN

Se estima que el plazo de ejecución del contrato será de cuatro (4) meses desde la fecha de formalización del contrato.

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 mediante la revisión de adjudicaciones en concursos de similares características. El presupuesto base de licitación asciende a 67.760,00 € (IVA incluido), siendo la base imponible 56.000,00 € y la cuota de IVA 11.760,00 €.

El contrato no prevé revisión de precios.

El valor estimado del contrato asciende a 56.000,00 €, determinado tomando como referencia el importe total sin incluir el Impuesto sobre el Valor Añadido, y contempla el importe máximo previsto para el contrato, incluyendo la duración inicial y las prórrogas y/o modificaciones previstas, si las hubiere.

El presupuesto de este contrato está financiado a través de fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU, con código de referencia único del proyecto: CERT22/00070.

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

De conformidad con lo previsto en el artículo 16 de la LCSP, el contrato proyectado tiene la naturaleza de **contrato de suministro** y su adjudicación se realizará mediante **procedimiento abierto simplificado abreviado**, al amparo de los artículos **131.2, 145.3.f), 146.1 y 159** de la LCSP, pudiendo presentar proposición todo empresario interesado y **quedando excluida toda negociación** de los términos del contrato.

En el **Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares** se establecen los **criterios objetivos de adjudicación** conforme a la LCSP y a lo previsto en el artículo 145, garantizando su objetividad, su vinculación con el objeto del contrato y el respeto de los principios de igualdad, no discriminación, transparencia y proporcionalidad.

Para la valoración de las proposiciones y la determinación de la oferta con mejor relación calidad-precio, se atenderá a **criterios objetivos evaluables de forma automática**, con una ponderación de **70 puntos** para la **oferta económica** y **hasta 30 puntos** para **criterios cualitativos automáticos** (cumple/no cumple), **sin criterios cuya cuantificación dependa de un juicio de valor**, a fin de asegurar la máxima objetividad.

En consecuencia, los criterios para valorar son:

7.- Criterios objetivos de adjudicación del contrato.²

7.1.- Criterio/s relacionado/s con los costes:³ Oferta económica (70 puntos)

1. Precio - Ponderación

Las ofertas se puntuarán basadas en la siguiente fórmula:

$$PE = 70 * \sqrt[6]{\frac{PL - Oi}{PL - Oe}}$$

² De conformidad con lo dispuesto en el artículo 145.1 de la LCSP, la adjudicación de los contratos se realizará utilizando una pluralidad de criterios de adjudicación, vinculados al objeto del contrato en el sentido indicado en el apartado 6 de dicho artículo, en base a la mejor relación calidad-precio, que se evaluará con arreglo a criterios económicos y cualitativos, pudiendo estos últimos incluir aspectos medioambientales o sociales. Los criterios cualitativos deberán ir acompañados de un criterio relacionado con los costes, que podrá ser bien el precio o un planteamiento basado en la rentabilidad, como el coste del ciclo de vida. Téngase en cuenta que la elección de las fórmulas que se empleen como criterio de adjudicación habrá de justificarse en el expediente.

Si se opta por pluralidad de criterios, en el caso de que se establezcan mejoras como criterio de adjudicación, deberán estar suficientemente especificadas en el sentido indicado en el artículo 145.7 de la LCSP. Las mejoras propuestas por el adjudicatario pasarán a formar parte del contrato y no podrán ser objeto de modificación.

En relación con los criterios cualitativos que incluyan aspectos medioambientales o sociales, téngase en cuenta los establecidos en el apartado séptimo del Acuerdo de 3 de mayo de 2018, del Consejo de Gobierno, 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 ambientales en la contratación pública de la Comunidad de Madrid. La consideración de los criterios sociales y ambientales, que se recogerán en la medida de lo posible, supondrá al menos un 10 por 100 de la valoración total de la oferta, no pudiendo superar el 30 por 100 de la misma.

Si se opta por un único criterio, éste podrá ser el precio o un planteamiento basado en la rentabilidad como el coste del ciclo de vida calculado según lo dispuesto en el artículo 148 de la LCSP.

³ Podrá ser el precio o un planteamiento basado en la rentabilidad como el coste del ciclo de vida calculado según lo dispuesto en el artículo 148 de la LCSP. Si se incluye el coste del ciclo de vida debe indicarse los datos que deben facilitar los licitadores y el método que se utilizará para determinar los costes de ciclo de vida sobre la base de los datos aportados.

Siendo:

PE=Puntuación económica

PL=Precio de licitación

Oi=Oferta a valorar

Oe=Oferta más baja

7.2.-Criterio/s cualitativos: ⁴

7.2.1. Evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas: hasta 30 Puntos

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 en los servicios promotores del contrato.

Criterio	Descripción	Puntuación
Configuración funcional sin desarrollo	El sistema permite configurar modelo de datos, formularios, flujos de trabajo, reglas de negocio e interfaz de usuario sin necesidad de programación ni nuevas versiones del software.	10 puntos si cumple 0 puntos si no cumple
Integración con sistemas externos	El sistema dispone de API REST y permite la integración con otros sistemas (HIS, LIS, equipos de laboratorio, ficheros, HL7 u otros).	10 puntos si cumple 0 puntos si no cumple
Arquitectura técnica y escalabilidad	Plataforma basada en arquitectura SOA, escalable horizontalmente, con posibilidad de despliegue local, en nube o híbrido.	10 puntos si cumple 0 puntos si no cumple

⁴ El artículo 145.2 de la LCSP recoge una relación no exhaustiva de criterios cualitativos que se pueden establecer en el pliego.

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, los señalados en el apartado 7.1, siendo los límites para apreciar que se dan en aquella dicha circunstancia, los siguientes

Ofertas anormalmente bajas: 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, los señalados con el número 8.1, siendo los límites para apreciar que se dan en aquella dicha circunstancia, los siguientes

-Si se presentase un único licitador, se considerará que presenta valores anormales si su oferta es inferior al presupuesto de licitación en más de 25 unidades porcentuales.

-En el caso de que sean varias las ofertas, se considerará que presenta valores anormales toda proposición cuya baja exceda en más de 20 unidades porcentuales la media aritmética de los porcentajes de baja de todas las ofertas presentadas.

9.- PAGO SUMINISTRO

El contratista tendrá derecho al abono del suministro realizado y recibido a conformidad, en los términos previstos en la LCSP y conforme a lo establecido en el PCAP, **mediante dos pagos.**

La **factura del primer pago** se emitirá **tras la firma del contrato** y se abonará **en el plazo de 30 días** desde la recepción de la factura. La **factura del segundo pago** se emitirá **con posterioridad a la instalación del software y a la firma del acta de recepción** por parte del adjudicador, y se abonará **en el plazo de 30 días** desde la recepción de la factura.

La contraprestación se abonará **contra factura** presentada al Contratante, **mediante transferencia bancaria.**

Las facturas deberán remitirse a los correos pliegosycontratos@idiphim.org y pedidos@idiphim.org, debiendo incluirse en las mismas la referencia del número del presente expediente.

10.- CONSTITUCIÓN DE GARANTÍA DEFINITIVA

De conformidad con el artículo 107.1 de la LCSP, el licitador que presente la mejor oferta, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 145 de la LCSP, deberá constituir a disposición del órgano de contratación una garantía definitiva por importe del 5% del presupuesto base de licitación, IVA excluido.

11.- PLAZO DE GARANTÍA DEL SUMINISTRO

GARANTÍA FINANCIERA: No procede establecer una garantía financiera adicional distinta de la garantía definitiva exigible en el contrato, en los términos previstos en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

GARANTÍA TÉCNICA: La garantía técnica del suministro será de 2 años, quedando así cubierto el software por dos (2) años desde la recepción conforme.

12.- CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN

Incorporación de cláusulas sociales, ambientales y de innovación como condiciones especiales de ejecución:

☒ Como criterios ambientales

Condiciones especiales de ejecución: Todos los productos presentados a este procedimiento, deberán cumplir la legislación vigente que sea de aplicación en materia de normativa medioambiental, en particular el Principio de no causar un perjuicio significativo al medioambiente o «Do No Significant Harm» –DNSH–), de acuerdo a lo establecido en el Reglamento (UE) número 2020/852, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de junio de 2020.

En Majadahonda, a fecha de firma electrónica.

La presente no se publica firmada por motivos de protección de datos. Podrá consultarse por quien lo desee en cualquier momento en la sede de la Fundación.

POR EL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN

Presidente del Patronato y de la Comisión Delegada

FIBHUPH