
CONTRATACIÓN DE UN SERVICIO PARA LA APLICACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL ESTUDIO DE LOS FACTORES PREDICTORES DE EVOLUCIÓN EN LA AMILOIDOSIS HEREDITARIA POR TRANSTIRRETINA (ATTRv), PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS, POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS.

EXPEDIENTE: PAS 03-22

Por parte de Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos (en adelante, La Fundación), se promueve la contratación referida en el título del presente, que se articulará mediante procedimiento ABIERTO SIMPLIFICADO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS, para su posterior formalización por contrato de servicio de los previstos en el artículo 17 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público.

Se ha escogido este procedimiento debido al tipo de servicio, a la cuantía y a la necesidad de una tramitación ágil y rápida.

NECESIDAD DEL CONTRATO:

Son fines de la Fundación, de conformidad con sus Estatutos, la gestión de programas y proyectos de investigación biomédica, precisándose a los efectos de la correcta consecución de tales fines, la adquisición de los reactivos de laboratorio necesarios que permitan el adecuado desarrollo de los proyectos de investigación gestionados, con el grado de rigor que permita el estado de la ciencia y la técnica y en adecuado cumplimiento de la normativa aplicable.

Será objeto del contrato la contratación por la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos (FIBHCSC) de un servicio para la aplicación de la inteligencia artificial en el estudio de los factores predictores de evolución en la Amiloidosis Hereditaria Por Transtirretina (ATTRv).

El servicio objeto del contrato se desarrollará de conformidad con lo dispuesto en el presente pliego, el pliego de prescripciones técnicas y el contrato resultante.

La totalidad de las especificaciones contenidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas se entenderán, salvo cuando otra cosa se establezca en el mismo de carácter esencial y, la falta de cualquiera de ellas, determinará la exclusión de este procedimiento del licitador correspondiente.

Código CPV: 72212482-1 Servicios de desarrollo de software de inteligencia empresarial.

División en lotes: NO.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **122247177357165355501**

Contrato reservado: NO

PROCEDIMIENTO SEGUIDO:

El procedimiento a seguir en la presente licitación es un procedimiento abierto simplificado con pluralidad de criterios al hallarse dentro del ámbito de aplicación del artículo 159 LCSP.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Para dar adecuado cumplimiento a las obligaciones que derivarán del Contrato, serán necesarios, con carácter esencial, todos los requisitos y especificaciones previstos en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN Y CRÉDITO EN QUE SE AMPARA.

VALOR ESTIMADO	
CONCEPTO	IMPORTE
BASE IMPONIBLE	98.000,00 €
OTROS COSTES	00,00.-€
MODIFICACIONES	7.000,00.-€
VALOR ESTIMADO TOTAL	105.000,00 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	
CONCEPTO	IMPORTE
BASE IMPONIBLE	98.000,00 €
IVA (21%)	20.580,00 €
TOTAL	118.580,00 €

Presupuesto base de licitación correspondiente al servicio para la aplicación de la inteligencia artificial en el estudio de los factores predictores de evolución en la Amiloidosis Hereditaria Por Transtirretina (ATTRv):

Base imponible: Noventa y ocho mil euros (98.000,00 €)

IVA: Veinte mil quinientos ochenta euros (20.580,00 €).

Presupuesto total (IVA incluido): ciento dieciocho mil quinientos ochenta euros (118.580,00 €)

Valor estimado total (IVA no incluido): Ciento cinco mil euros (105.000,00 €)

Modificaciones: Se prevé modificaciones en el caso de que, dentro de la vigencia del contrato, se produzca alguna situación, dada lo innovador del proyecto, que aconsejen la contratación de mayores prestaciones. Siempre dentro de la naturaleza y objeto previstos para el contrato conforme al presente procedimiento.



Alcance, límites y naturaleza de las modificaciones. Condiciones en que podrán efectuarse: Modificaciones del contrato por incremento del precio por aumento de las prestaciones requeridas conforme a las necesidades del proyecto, quedando inalterado en el resto de su contenido. El importe máximo de estas modificaciones no puede superar la cantidad de 7.000,00 € (IVA excluido) Las modificaciones no alterarán la naturaleza u objeto del contrato.

Prórrogas: No se prevé. Como máximo, extensión de plazo en seis meses sin incremento de precio.

Financiación: Este proyecto ha resultado adjudicatario en la convocatoria de becas competitivas ASPIRE, por lo que la financiación del mismo se realizará a través de dicha beca.

Remuneración: Íntegra por Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos.

CRITERIOS DE SOLVENCIA.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 159.4.a) los licitadores deberán acreditar estar inscritos en el ROLECE, inscripción que deberá estar vigente en la fecha de presentación de las ofertas.

Al tenor del artículo 96 de la LCSP, el certificado de inscripción en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público eximirá a los licitadores inscritos con certificado en vigor de la presentación en las convocatorias de contratación de la documentación correspondiente a los datos que figuren en él, concretamente, y salvo prueba en contrario, de las condiciones de aptitud del empresario en cuanto a su personalidad y capacidad de obrar, representación, habilitación profesional o empresarial, solvencia económica y financiera, así como concurrencia o no concurrencia de las prohibiciones de contratar que deban constar en el mismo.

Si el licitador hubiera hecho uso de la facultad de acreditar la presentación de la solicitud de inscripción en el ROLECE, a que alude el inciso final de la letra a) del apartado 4 del citado artículo 159 de la LCSP, deberá aportar el acuse de recibo de la solicitud emitido por dicho Registro, cuya fecha ha de ser anterior a la fecha final de presentación de ofertas, así como una declaración responsable de haber aportado la documentación preceptiva y de no haber recibido requerimiento de subsanación. En este supuesto, deberán aportar la documentación justificativa de todos los extremos referentes a su aptitud para contratar enunciados en esta cláusula.

A) Acreditación de la solvencia económica y financiera:

De conformidad con el artículo 87 LCSP, el criterio será el volumen anual de negocios referido al mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles. El volumen de negocios mínimo anual será de 1,5 x el valor anual medio estimado del contrato: 157.500,00 €.



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.

Si por razones justificadas el empresario no está en condiciones de presentar la solvencia anteriormente descrita por falta de actividad en alguno de los tres últimos ejercicios, podrá sustituirla por la aportación de una declaración censal de comienzo de actividad, así como, un informe emitido por una institución financiera que, declarando conocer las condiciones del contrato, acredite la solvencia económica de la empresa para responder de las obligaciones económicas derivadas del mismo o, en su defecto acreditarlo a través de un justificante de un seguro de indemnización por riesgos profesionales, vigente hasta el fin del plazo de presentación de ofertas, por importe no inferior al valor estimado del contrato, así como aportar el compromiso de su renovación o prórroga que garantice el mantenimiento de su cobertura durante toda la ejecución del contrato.

En todo caso, la inscripción en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público acreditará frente a todos los órganos de contratación del sector público, a tenor de lo en él reflejado y salvo prueba en contrario, las condiciones de solvencia económica y financiera del empresario. Se requerirá aportación del certificado correspondiente.

B) Acreditación de la solvencia técnica:

Relación de los principales servicios 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. El importe anual acumulado, en el año de mayor ejecución, debe ser igual o superior al 70%, del valor anual medio estimado del contrato, sin IVA: 73.500,00 €. Los servicios deberán ser de iguales o de similares características que los que constituyen el objeto del contrato.

Será necesario presentar, al menos, 3 certificados de servicios consistentes en la elaboración de al menos 3 soluciones de inteligencia artificial relacionadas, al menos una de ellas, con el campo de la investigación sanitaria en colaboración con equipos médicos. El importe acumulado para acreditar la solvencia técnica deberá ser por un valor de, al menos, 73.500,00 €.



Se acreditará mediante certificados expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público. Para determinar que un trabajo o servicio es de igual o similar naturaleza al que constituye el objeto del contrato, se atenderá a los tres primeros dígitos del código/s CPV. 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.

C) Compromiso de adscripción a la ejecución del contrato de medios personales y/o materiales:

Los medios personales deben COMPRENDER:

- Un coordinador del proyecto, como enlace en el día a día para la comunicación fluida sobre el estado del proyecto y la resolución de problemas. Este coordinador debe acreditar su experiencia en al menos un proyecto de inteligencia artificial.
- Programadores expertos (al menos uno) en el desarrollo de modelos matemáticos de inteligencia artificial. Estos programadores deberán acreditar su titulación, formación y experiencia en el desarrollo de modelos matemáticos de inteligencia artificial (al menos tres años de experiencia en, al menos un modelo de inteligencia artificial) Se valorará positivamente la dedicación exclusiva a este proyecto por una o varias personas del equipo con conocimientos de programación.
- Personal de back-up (al menos 1) para casos de imprevisto, con la formación necesaria en programación y con conocimiento sobre el estado y necesidades del proyecto.

El licitador deberá presentar la relación de medios personales de acuerdo al modelo del anexo I.2.

CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN:

Criterios sujetos a juicio de valor(máximo 45 puntos)

Memoria técnica.....25 puntos

Se valorará la memoria técnica (con un máximo de 10 páginas) donde se explique la propuesta técnica del proyecto), así como los medios puestos a disposición y su función e implicación (dedicación estimada) a lo largo del proyecto para cada una de las fases.

Se debe hacer referencia al desarrollo de la infraestructura tecnológica como base del proyecto, que permitirá el almacenamiento y procesamiento de datos.

Se deberá dar respuesta a todos los requerimientos técnicos detallados en el pliego de prescripciones técnicas no pudiendo exceder de 10 páginas. Todo el contenido que exceda el número anteriormente indicado no se valorará.

Plan de trabajo.....10 puntos



Se valorará la definición del plan de trabajo para cada una de las fases del proyecto

Propuesta de modelo de dispositivo electrónico.....10
puntos

Se valorará el modelo de dispositivo electrónico (pulseras inteligentes) propuesto que permita medir los parámetros biométricos de interés para el proyecto, debiendo indicar las variables que facilita.

Será necesario explicar la infraestructura y el marco de las pulseras inteligentes para la integración con terceros. Para poder acceder a los datos de los dispositivos utilizados en el proyecto se deberá explicar cómo descargarlos a través de una conexión API con su framework correspondiente.

Criterio relacionado con el Precio:Máximo 55 puntos

La asignación de puntos se efectuará del modo que siguiente:

- Se utilizará para valorar la oferta económica la base imponible (precio sin IVA).
- La oferta que ofrezca la baja máxima o precio más económico, se puntuará con cincuenta y cinco (55) puntos.
- En cuanto a las demás ofertas, se les asignará puntuación proporcional, mediante la aplicación de la siguiente fórmula:

$$PX = (A * 55) / XP$$

Donde:

XP= oferta económica del licitador

A= oferta económica más baja

PX= puntuación del licitador

Justificación elección de criterios de adjudicación 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.



El objetivo es seleccionar la oferta que presente un detalle técnico óptimo en conjunción con la económicamente más ventajosa, entendiéndose estos conceptos como la mejor relación calidad-precio (145 de la LCSP), que se evaluará con arreglo a criterios cualitativos y cuantitativos relacionados con los costes.

Criterios de desempate:

Los posibles empates, se resolverán por el recurso a los criterios recogidos en el apartado 2 del artículo 147 LCSP. A los efectos de comprobar el cumplimiento de tales criterios, el órgano de contratación solicitará de los licitadores la documentación acreditativa correspondiente, en el momento en que el empate se produzca.

Ofertas anormalmente bajas:

Se tomará 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, el criterio precio.

Se entenderá como propuesta anormalmente baja la que así se defina según los criterios reglamentarios: artículo 85 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

En caso de darse tal circunstancia se procederá en la forma prevista en el artículo 149 y concordantes de la LCSP.

