

## ORDEN DE INICIO PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS

**EXPEDIENTE 2022400014 ADQUISICIÓN EN REGIMEN DE ARRENDAMIENTO DE UN SISTEMA AUTOMÁTICO INTEGRAL PARA LA INCUBACIÓN, DIGITALIZACIÓN Y LECTURA DE LOS RESULTADOS DE LOS CULTIVOS MICROBIOLÓGICOS DESTINADOS AL SERVICIO DE MICROBIOLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL.**

El Hospital Universitario Ramón y Cajal necesita para su correcto funcionamiento disponer de un sistema automático integral para la incubación, digitalización y lectura de los resultados de los cultivos microbiológicos destinados al Servicio de Microbiología, siendo imprescindible la contratación propuesta por el Servicio de Microbiología, de acuerdo con la Memoria de necesidad emitida por el Jefe de Servicio, para la adquisición en régimen de arrendamiento de un sistema automático integral para la incubación, digitalización y lectura de los resultados de los cultivos microbiológicos destinados al Servicio de Microbiología del Hospital Universitario Ramón y Cajal.

Para ello se propone la contratación del suministro en régimen de arrendamiento a adjudicar mediante procedimiento negociado sin publicidad y con un importe total de un millón ciento noventa y nueve mil novecientos noventa euros con ochenta y ocho céntimos (1.199.990,88.-€) para un plazo de ejecución de 48 meses.

Visto el pliego de cláusulas administrativas particulares y de prescripciones técnicas aportado al expediente.

Considerando lo establecido en los artículos 116 y 28 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público, se tramita el presente expediente con las siguientes características:

- a) **Elección del procedimiento de licitación:** se estima procedente la forma de tramitación adecuada para este contrato según el artículo 131.2 (procedimiento con negociación) y la utilización del procedimiento según el artículo 168.a.2) de la LCSP.

**Tramitación:** ordinaria

**Procedimiento:** Negociado sin Publicidad ya que sólo puede ser encomendado a un empresario determinado, puesto que procede la protección de derechos exclusivos, incluidos los derechos de propiedad intelectual e industrial.

En base al conocimiento de las distintas opciones existentes en el mercado, la posibilidad de automatizar la fase de incubación, digitalización y lectura de forma autónoma respecto a otras fases del proceso es imprescindible para cubrir las necesidades del Servicio y es exclusiva del proveedor BECTON DICKINSON S.A.U. (BD Kiestra 2 ReadA Compacts), no habiéndose encontrado en el mercado ninguna alternativa conveniente con la misma funcionalidad.

### Aspectos del contrato objeto de negociación:

Económicos: Bajadas en la oferta económica (precio).



b) **Criterios de Adjudicación del contrato:** No procede.

c) **Justificación de los criterios de solvencia económica, financiera y técnica:**

Solvencia económica y financiera.- art.87.1.a), 1.c) de la LCSP.

Solvencia técnica.- art. 89.1.a); e); f) de la LCSP

d) **Condiciones especiales de ejecución:** Consideraciones de tipo medioambiental que persigan la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, contribuyéndose así a dar cumplimiento al objetivo que establece el artículo 88 de la Ley 2/2011, de 4 de marzo, de Economía Sostenible; entre los cuales el mantenimiento o mejora de los valores medioambientales que puedan verse afectados por la ejecución del contrato; una gestión más sostenible del agua; el fomento del uso de las energías renovables; la promoción del reciclado de productos, el uso de envases reutilizables y la producción ecológica, así como la innovación tecnológica.

El licitador propuesto como adjudicatario presentará un compromiso de mantener o mejorar los valores medioambientales que pueden verse afectados por la ejecución del contrato.

e) **Valor estimado del contrato y método estimativo de éste (art. 101 LCSP):**

Base imponible: 991.728,00 €

Importe del I.V.A.: 208.262,88 €

Importe total: 1.199.990,88 €

Valor estimado del contrato: 991.728,00 €

(Presupuesto inicial del expediente sin incluir el IVA)

**Justificación de la necesidad:** - El diagnóstico de las infecciones bacterianas en los laboratorios de Microbiología precisa, entre otros, de la recogida de muestras clínicas adecuadas, su transporte al laboratorio, la siembra en distintos medios de cultivo, el traslado a incubadores a diferentes temperaturas y atmósferas y la lectura e interpretación individualizada de las placas de cultivo. Esta actividad se realiza en la mayoría de los casos de forma manual por lo que aumenta la variabilidad. La posibilidad de introducir errores humanos y riesgos laborales derivados de la manipulación de las muestras.

El Servicio de Microbiología del Hospital Universitario Ramón y Cajal realiza las determinaciones microbiológicas del Hospital, del área sanitaria a la que atiende y de la atención urgente teniendo una alta carga asistencial.

En los últimos años se han producido avances importantes en relación a la automatización en los laboratorios de Microbiología Clínica con la introducción de sistemas integrales de incubación-lectura-digitalización que mejoran sustancialmente los procesos diagnósticos del área de bacteriología. Su abordaje conjunto, incluyendo la incubación inteligente y visualización digitalizada de las placas sin necesidad de interrumpir la incubación de las mismas, facilita la automatización, estandarización y trazabilidad de los procesos con una mejora de la calidad y de los valores diagnósticos y una reducción de los tiempos de manipulación. Además, las muestras positivas pueden trabajarse en el momento de la visualización del crecimiento, con el fin de obtener con posterioridad una identificación y un estudio de sensibilidad de los aislados. Partiendo de esta necesidad de automatización, el Hospital Universitario Ramón y Cajal precisa arrendar el equipamiento descrito en este documento con destino al área de bacteriología del



Servicio de Microbiología, con el fin de abordar integralmente la incubación, digitalización y posterior lectura de las placas de cultivo, incluyendo los programas informáticos necesarios para su funcionamiento, adaptado a las necesidades de este Servicio. Asimismo, el arrendamiento incluirá el mantenimiento del sistema y el apoyo preventa y postventa (consultoría, gestión del cambio, formación, soporte en la validación, análisis de flujos de trabajo, conexiones informáticas, gestión de residuos durante la instalación) necesario para su pleno y eficaz funcionamiento.

Debido a la complejidad de abordar una automatización integral de la bacteriología que es el objetivo del Servicio de Microbiología, es necesario afrontar esta automatización desde una perspectiva modular. Por ello, se considera imprescindible abordar en primer lugar la incubación, tanto por la importancia clínica de esta fase para el paciente, en cuanto a obtener unos resultados diagnósticos tempranos, como por el alto volumen de trabajo que no aporta valor añadido que la fase de incubación manual requiere al Hospital. Además, gracias a la automatización de la incubación, el Servicio contará con un sistema de trazabilidad y estandarización de todo el proceso que resulta imprescindible.

Por tanto, el Hospital Ramón y Cajal precisa arrendar el equipamiento tecnológico que permita la automatización de la fase de incubación, digitalización de las placas y su lectura, que pueda funcionar de forma autónoma, es decir, que pueda ser instalado y puesto en marcha en formato “standalone”, de forma que se adapte a las necesidades actuales del Servicio.

En concreto, la posibilidad de automatizar la fase de incubación, digitalización y lectura de forma autónoma respecto a otras fases del proceso es imprescindible para cubrir las necesidades del Servicio y es exclusiva del proveedor propuesto BECTON DICKINSON ( BD Kiestra 2 ReadA Compacts), no habiéndose encontrado en el mercado ninguna alternativa conveniente con la misma funcionalidad, según ha sido informado por los servicios técnicos de este órgano de contratación.

Este proyecto de automatización integral persigue la excelencia, está orientado a la humanización, entendida como un proceso por el que algo se hace más humano, más amable y accesible. Por este motivo el proyecto de automatización debe estar basado en diseño estratégico centrado en las personas como estrategia idónea para generar soluciones humanizadas.

La implantación de la automatización integral descrita se alinea con los objetos de los Programas de gestión de la Calidad y de la Optimización del Diagnóstico Microbiológico (Programa PRODIM) que persiguen, entre otros, la mejora de los procesos analíticos en el laboratorio de microbiología.

f) **Seguimiento del contrato:** corresponde al Servicio de Suministros la supervisión y seguimiento de las condiciones del contrato, realizando las siguientes funciones:

- Controlar la ejecución del contrato para constatar que el contratista cumple sus obligaciones de ejecución en los términos acordados en el contrato.
- Dar al contratista las instrucciones oportunas para asegurar el efectivo cumplimiento del contrato en los términos pactados, o la imposición de penalidades si fuese necesario, en caso de incumplimiento.
- Verificar el efectivo cumplimiento de las obligaciones del adjudicatario en materia, social, fiscal y medioambiental y en relación con los subcontratistas, si los hubiera.



División de lotes: No. Conforme lo dispuesto en el art 99.3 LCSP dado que el material objeto del contrato requiere, para la compatibilidad del sistema, la ejecución por un solo adjudicatario.

En virtud de lo anterior, el Director Gerente del Hospital Universitario Ramón y Cajal, de conformidad con lo dispuesto en la Resolución 342/2021 de 13 septiembre, de la Viceconsejería de Asistencia Sanitaria y Salud Pública y Dirección General del Servicio Madrileño de Salud, por la que se delega el ejercicio de determinadas competencias en materia de contratación y gestión económico-presupuestaria. (B.O.C.M. Núm.222 de 17 de septiembre de 2021).

### **RESUELVE**

Ordenar se inicie el expediente de contratación de conformidad con lo dispuesto en el art 116 de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre (LCSP), por un importe total de un millón ciento noventa y nueve mil novecientos noventa euros con ochenta y ocho céntimos (1.199.990,88 €), para un plazo de ejecución de cuarenta y ocho meses.

Aprobar los Pliegos de Cláusulas Administrativas Particulares y de Prescripciones técnicas que servirán de base para el presente procedimiento.

Establecer para la adjudicación del contrato el procedimiento negociado sin publicidad, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 168.a.2º) de la LCSP, ya que sólo puede ser encomendado a un empresario determinado, puesto que procede la protección de derechos exclusivos, incluidos los derechos de propiedad intelectual e industrial.

Madrid, en la fecha de la firma

**EL DIRECTOR GERENTE**

Fdo.: Juan José Equiza Escudero

