



ORDEN

Exp.: A/SUM-036384/2025

Unidad administrativa:
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN

Orden 625/2025 de la Consejería de Digitalización, por la que se dispone el inicio del expediente de contratación titulado: “SUMINISTRO DE UN SERVIDOR DE PROCESAMIENTO GENÓMICO EN EL CENTRO MADRILEÑO DE ANALISIS GENOMICO (CMAG), CON CARGO AL PLAN DE RECUPERACION TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA DEL GOBIERNO DE ESPAÑA - FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA – NEXTGENERATIONEU (C18.I05.P10.S15)”.

De conformidad con lo que establece el artículo 28 y 116 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, y en uso de las atribuciones que me han sido conferidas por las disposiciones vigentes,

DISPONGO

PRIMERO.- Autorizar el inicio y ordenar la tramitación del expediente de contratación titulado **“SUMINISTRO DE UN SERVIDOR DE PROCESAMIENTO GENÓMICO EN EL CENTRO MADRILEÑO DE ANALISIS GENOMICO (CMAG), CON CARGO AL PLAN DE RECUPERACION TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA DEL GOBIERNO DE ESPAÑA - FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA – NEXTGENERATIONEU (C18.I05.P10.S15)”**, cuyo presupuesto base de licitación asciende a **82.462,12 euros** (IVA incluido).

De conformidad con lo que establece el artículo 28 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público y el artículo 73 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, aprobado por Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, se exponen a continuación los fines institucionales del organismo proponente cuyo cumplimiento requiere la realización de esta contratación. Igualmente, y a tal efecto, se determinan con precisión la naturaleza y extensión de las necesidades que pretenden cubrirse mediante el contrato proyectado, así como la idoneidad de su objeto y contenido para satisfacerlas.

Según se dispone en el Decreto 76/2023, de 5 de julio, del Consejo de Gobierno, por el que se establece la estructura orgánica básica de las Consejerías de la Comunidad de Madrid, y según Decreto 261/2023, de 29 de noviembre, del Consejo de Gobierno, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Digitalización, corresponde a la Dirección General de Salud Digital (DGSD): “La planificación, diseño, implantación y mantenimiento de los sistemas y tecnologías de la información para la organización y funcionamiento del Servicio Madrileño de Salud, de acuerdo con las necesidades explicitadas por este último, así como la tramitación electrónica en el Servicio Madrileño de Salud” y “La provisión y gestión de los servicios y equipamientos informáticos sanitarios del Servicio Madrileño de Salud, en colaboración con el Servicio Madrileño de Salud”.

Uno de los grandes retos del Servicio Madrileño de Salud (SERMAS) es poner la tecnología al servicio de la salud de las personas para proporcionar la mejor medicina del futuro. Para ello, se estableció una estrategia de transformación digital para la entidad, que reinvente y transforme los tipos de servicios ofrecidos y la forma de entrega de ellos, tanto a los ciudadanos usuarios de la sanidad pública de la Comunidad de Madrid como a los profesionales sanitarios y administrativos que prestan dicha asistencia sanitaria, para avanzar en la eficacia y la eficiencia en la detección, el diagnóstico, el tratamiento y la prevención de enfermedades, garantizando el tratamiento personalizado para el paciente.

En ese sentido, el SERMAS, fue pionero en el reconocimiento del papel de la genómica en la Medicina Personalizada o de Precisión, al crear en 2019 el Centro Madrileño de Análisis Genómico (CMAG).

CMAG es una plataforma tecnológica, en modelo de nube (Cloud) privada, de computación y almacenamiento de alto rendimiento, de uso compartido, para procesar, analizar, almacenar y la custodia de datos genómicos y otros datos de interés sanitario desde los Centros de Proceso de Datos (CPD) Centrales del SERMAS, incorporando la experiencia acumulada de los hospitales públicos

ORDEN

Exp.: **A/SUM-036384/2025**

Unidad administrativa:
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN

Comunidad de Madrid que tienen capacidad para la secuenciación genómica NGS (Next Generation Sequencing): Hospital de La Paz, Nodo Sur Genética (Hospital 12 de Octubre, Hospital de Getafe, Hospital de Móstoles), Gregorio Marañón, Ramón y Cajal, Puerta de Hierro y Clínico San Carlos, al objeto de incorporar dicha información a la historia clínica electrónica, para facilitar y poder afrontar el reto de la medicina de precisión.

Dichos hospitales que disponen de capacidad para la secuenciación genómica NGS, utilizan distintos secuenciadores del fabricante ILLUMINA PRODUCTOS DE ESPAÑA, S.L (en adelante ILLUMINA). Estos secuenciadores para las tareas de análisis secundario disponen de software embebido de denominado DRAGEN (Dynamic Read Analysis for GENomics), pero con funcionalidades limitadas.

Derivado de nuevos requisitos funcionales, el volumen de datos generados y avances en tecnología de secuenciación de nueva generación (NGS), se requieren métodos de análisis rápidos y eficientes que no comprometan la precisión para nuevos estudios genómicos que requieren una secuenciación más profunda.

Estos nuevos requisitos se pueden satisfacer complementando con la incorporación de un servidor de procesamiento genómico ILLUMINA DRAGEN en el Centro Madrileño de Análisis Genómico (CMAG), completamente integrado y compatibles con los datos brutos de los secuenciadores existentes en los laboratorios de secuenciación de los distintos hospitales.

En base a la necesidad, se promueve el presente contrato.


En el Pliego de Prescripciones Técnicas quedan especificados los productos incluidos en el suministro.

SEGUNDO. - Declarar la tramitación preferente del precitado expediente de contratación sobre cualquier otro contrato por los distintos órganos que intervengan en su tramitación conforme a lo previsto en el artículo 50.2 del Real Decreto-ley 36/2020, de 30 de diciembre, por el que se aprueban medidas urgentes para la modernización de la Administración Pública y para la ejecución del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

En el presente caso, tal y como consta en la propuesta de contratación efectuada por la Dirección General de Salud Digital, es preciso despachar preferentemente la adjudicación del presente contrato al objeto de cumplir con los hitos y objetivos fijados en la ejecución de los fondos comunitarios.

Por lo tanto, y con el objeto de dar cumplimiento a las necesidades descritas y con el fin de poder adjudicar este contrato mediante el **procedimiento abierto simplificado**, con **criterio único**, se hace necesaria la tramitación preferente del correspondiente expediente de contratación.

En Madrid, a fecha de la firma
EL CONSEJERO DE DIGITALIZACIÓN
P.D. Orden 47/2024, de 1 de abril (BOCM 16/04/2024)
LA DIRECTORA GENERAL DE SALUD DIGITAL

Firmado digitalmente por: NURIA RUIZ HOMBREBUENO - 
Fecha: 2025.10.29 15:27