



ORDEN

Exp.: A/SUM-039574/2025

Unidad administrativa:
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN

Orden 598/2025 de la Consejería de Digitalización, por la que se dispone el inicio del expediente de contratación titulado: "CONTRATO MIXTO DE SUMINISTROS PARA LA ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN EN EL CENTRO MADRILEÑO DE ANÁLISIS GENÓMICO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS COMPROMISOS DEL PROYECTO SIGENES Y EL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA, CON CARGO AL PLAN DE RECUPERACION TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA DEL GOBIERNO DE ESPAÑA - FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA – NEXTGENERATIONEU (C18.I05.P10.S15)A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS.

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

1º.- Autorizar el inicio y ordenar la tramitación del expediente de contratación titulado "**CONTRATO MIXTO DE SUMINISTROS PARA LA ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN EN EL CENTRO MADRILEÑO DE ANÁLISIS GENÓMICO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS COMPROMISOS DEL PROYECTO SIGENES Y EL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA, CON CARGO AL PLAN DE RECUPERACION TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA DEL GOBIERNO DE ESPAÑA - FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA – NEXTGENERATIONEU (C18.I05.P10.S15)A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS**", cuyo presupuesto base de licitación asciende a 432.395,92 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, como parte de la documentación preparatoria, se determinan con precisión la naturaleza y extensión de las necesidades que pretenden

ORDEN

Exp.: A/SUM-039574/2025

Unidad administrativa:
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN

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”.

El presente contrato se enmarca particularmente con la adenda al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia en las que a su vez se subdividen las diferentes Inversiones, sobre el Plan para la Racionalización del consumo de productos farmacéuticos y fomento de la sostenibilidad que inició consolidación de la cartera de servicios de medicina personalizada de precisión en el Sistema Nacional de Salud. Esta línea que, con su ejecución, se colabora a alcanzar el Objetivo CID 466 Expansión de los servicios genómicos en el Sistema Nacional de Salud, que debe estar alcanzado en junio de 2026. Esta inversión contribuye al PERTE de Salud de Vanguardia.

La Estrategia de Salud Digital (ESD) del SNS sitúa a la Medicina 5P (personalizada, predictiva, preventiva, participativa y poblacional) como un eje clave para la transformación digital del sistema y, además, como vector esencial para la sostenibilidad y equidad del mismo. El proyecto SIGENES. (Sistemas de información para la integración de la información genómica en el SNS), es una iniciativa estratégica dentro de la ESD, teniendo como objetivo permitir la integración estructurada, interoperable y segura de los datos genómicos dentro del ecosistema sanitario español.

El contrato se debe llevar a cabo bajo el principio del compromiso con el resultado, en línea con el enfoque de ejecución que plantea el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia permitan el cumplimiento de los compromisos del proyecto SIGENES. Por ello, deberá asegurarse en todo momento la observancia concreta de los citados hitos, objetivos y plazos temporales.

ORDEN

Exp.: A/SUM-039574/2025

Unidad administrativa:
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN

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 de la 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.

La creación de dicho centro tenía los siguientes objetivos estratégicos:

- Centralización tecnológica de la información genética y gestión integral centralizada de los datos clínicos de los pacientes con enfermedades de base genética.
- Mejora de la calidad de la asistencia sanitaria, con nuevas aproximaciones diagnósticas y terapéuticas en el SERMAS para el cuidado de sus pacientes.
- Sostenibilidad y mejora de la eficiencia del gasto sanitario, gracias a procedimientos diagnósticos y terapéuticos innovadores y más eficientes.
- Aseguramiento del cumplimiento de la normativa vigente en cuestiones de seguridad y confidencialidad de la información.
- Implementación acelerada de los resultados de la investigación en la práctica clínica.
- Fomento de la cultura de excelencia y de colaboración entre los centros y los profesionales del SERMAS.

ORDEN

Exp.: A/SUM-039574/2025

Unidad administrativa:
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN

- Promoción del SERMAS como institución de excelencia en el avance hacia el futuro de la medicina personalizada.

CMAG deberá permitir:

- Tratar el dato genómico como un dato más dentro del conjunto de los datos clínicos del SERMAS.
- Garantizar la seguridad de los datos genómicos de los ciudadanos usuarios de la sanidad pública de la Comunidad de Madrid.
- Unificar el trabajo de los profesionales dedicados a la medicina genómica de los hospitales, en una misma plataforma tecnológica, facilitando el intercambio de datos y los proyectos de colaboración entre dichos hospitales.
- La actualización en la definición de la de cartera de genética por técnicas y complementarla con una propuesta de Cartera de Servicios por Patologías e integradas con el catálogo de pruebas genéticas del SNS
- Integración con la Historia Clínica Electrónica (HCE).
- Explotación secundaria de los datos genómicos para una gestión integral de los mismos, que permita afrontar el reto de la Medicina del futuro en el conjunto del sistema sanitario público de la Comunidad de Madrid y potenciar las capacidades de investigación de nuestro sistema de salud.

Para el cumplimiento de los compromisos del proyecto SIGENES, así como de los objetivos de CMAG, el objeto de este proyecto es la contratación de un Sistema de Información para la gestión y compartición de la información genómica en base a los requisitos funcionales del SERMAS, así como de los servicios necesarios para la implantación, configuración, puesta en marcha y mantenimiento durante la duración del contrato, para asegurar el cumplimiento de los requisitos del proyecto SIGENES en el SERMAS y poder impulsar el Centro Madrileño de Análisis Genómico.

Así mismo, el adjudicatario, para asegurar la interoperabilidad de la plataforma de datos genómicos en toda su extensión, contemplando la estandarización de la codificación y mensajería con objeto de automatizar los procesos de tráfico de datos, deberá proporcionar al proyecto los servicios de integración con:

ORDEN

Exp.: A/SUM-039574/2025

Unidad administrativa:
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN

- Los diferentes Sistemas de Información de Laboratorio (SIL) de los hospitales.
- Los diferentes modelos de Historia Clínica Electrónica (HCE) implantados en el SERMAS.
- Los Sistemas de Información del Ministerio de Sanidad según los requisitos del proyecto SIGENES.

El adjudicatario de la licitación será responsable, a lo largo de toda la duración del presente contrato, de realizar las tareas precisas para asegurar una correcta coordinación, implantación e integración, así como reportar información y seguir las directrices indicadas dentro del proyecto colaborativo y que les sean transmitidas por la DGSD.

Además, el adjudicatario, deberá seguir las indicaciones y recomendaciones para la correcta ejecución de este proyecto en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR).

Se trata de un contrato mixto por contener prestaciones propias de suministro y servicios, y encontrarse ambas prestaciones directamente vinculadas entre sí manteniendo una relación de complementariedad que exige su consideración y tratamiento como una unidad funcional, el régimen jurídico y las normas que regirán la adjudicación, son las normas del contrato de suministro, por ser esta la prestación principal, y las prestaciones de servicios, que complementan la garantía de los suministros y su implantación, configuración, puesta en marcha y mantenimiento durante la duración del contrato. Todo ello en virtud de lo dispuesto en los artículos 18 y 34.2 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 el Pliego de Prescripciones Técnicas quedan especificadas las prestaciones a realizar.

2º.- 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.

ORDEN

Exp.: A/SUM-039574/2025

Unidad administrativa:
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN

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 los preceptos citados y con el fin de poder adjudicar este contrato mediante el **procedimiento abierto, con pluralidad de criterios**, 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: RUIZ HOMBREBUENO NURIA
Fecha: 2025.10.22 09:52