



MEMORIA JUSTIFICATIVA DE INSUFICIENCIA DE MEDIOS PARA EL EXPEDIENTE DE 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 los efectos previstos en el artículo 116.4 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público se informa lo siguiente:

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, en concreto a la Línea Estratégica 6 (Sanidad), 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 SNS, 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.

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.

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.

Este proyecto contribuye al logro del objetivo CID 466 cuyo plazo límite de ejecución es junio de 2026.

El objeto 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 su instalación, configuración y puesta en marcha, asegurando el cumplimiento de los requisitos del proyecto SIGENES y poder impulsar el Centro Madrileño de Análisis Genómico.

Todas estas necesidades solo pueden ser satisfechas por una entidad con la experiencia y los recursos materiales y personales capacitados para ejecutar estas actuaciones, algo indispensable para lograr la correcta ejecución del contrato.

De cara a la correcta realización de estas tareas propias de este proyecto y, por otro lado, la carencia de personal propio con la adecuada especialización en las tareas informáticas de

integración y configuración, para garantizar y asegurar el correcto uso y funcionamiento de un sistema especializado para la gestión, análisis y compartición de información genómica, garantizando su plena integración en el Centro Madrileño de Análisis Genómico (CMAG) que deberá contemplar un Portal de computación para la rutina bioinformática, permitiendo disponer de información específica sobre las variantes genéticas de la población general lo que mejorará la precisión de la asistencia sanitaria, se hace necesario impulsar este expediente.

Para la correcta realización del objeto de este contrato es necesario disponer de una plantilla con los perfiles solicitados (Jefe de Proyecto, Consultor Senior, Arquitecto de Sistemas, Técnico de integraciones y Técnicuna empresa externa) de los que esta Dirección General de Salud Digital carece, al encontrarse los profesionales pertenecientes a la misma desarrollando actualmente otros proyectos en curso por lo que, y ante la imposibilidad de incorporación de nuevo personal, se considera necesario e imprescindible proceder a la contratación de un empresa externa que preste el servicio acorde a la legalidad vigente y a las indicaciones especificadas en el pliego de prescripciones técnicas y cláusulas administrativas particulares.

Madrid,
LA DIRECTORA GENERAL DE SALUD DIGITAL

Firmado digitalmente por: NURIA RUIZ HOMBREBUENO -
Fecha: 2025.10.14 14:48