

Este documento se ha obtenido directamente del original, que contenía todas las firmas auténticas, y se han ocultado los datos personales y los códigos que permitían acceder al original.

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE INSUFICIENCIA DE MEDIOS PARA EL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN DEL DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA EL SOPORTE Y AYUDA AL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES CARDÍACAS MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL CON CARGO AL PLAN DE RECUPERACION TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA DEL GOBIERNO DE ESPAÑA - FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA – NEXTGENERATIONEU (C11.I03.P16.S14)

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 Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud aprueba el Acuerdo de la distribución de fondos a las Comunidades Autónomas y al Instituto Nacional de Gestión Sanitaria (INGESA), para la ejecución del Plan de Atención Digital Personalizada, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, tras la adenda al PRTR firmada por el Consejo de Ministros el día 06 de junio de 2023 y aprobada por la Comisión Europea en el mes de Octubre, que amplía el PERTE para la Salud de Vanguardia mediante un nuevo plan “Atención Digital Personalizada”, enmarcado en el Componente 11 Inversión 3.

En respuesta a los desafíos vigentes en el Sistema Nacional de Salud (SNS), el Plan de Atención Digital Personalizada (PADP) se presenta como una estrategia integral para mejorar la estandarización, seguridad, eficacia y accesibilidad de los servicios de asistencia.

Este plan tiene como objetivo fundamental orientar el sistema hacia nuevos modelos organizativos y de atención, que fomenten comportamientos proactivos en la vigilancia de pacientes, involucrándolos directamente en el cuidado de su propia salud.

Persigue complementar las actuaciones presenciales mejorando el actual modelo de asistencia, tanto desde el punto de vista del ciudadano como de los profesionales sanitarios.

El Plan de Atención Digital Personalizada apoyará la incorporación a la cartera de servicios sanitarios públicos de servicios digitales personalizados, adaptados a las circunstancias de las personas y sus condicionantes de salud.

Estos servicios permitirán la monitorización remota, incorporando alertas y facilitando el seguimiento de los pacientes a los profesionales sanitarios, de manera coordinada y generando datos para el posterior análisis y mejora de terapias, procedimientos y productos sanitarios. De este modo, mejorará la calidad de la atención sanitaria, en particular, para los pacientes crónicos, los tiempos de respuesta, la sostenibilidad del sistema y la capacidad de análisis y evaluación tanto de la propia atención sanitaria como del sistema en su conjunto.

Dentro del Plan de Atención Digital Personalizada se establecieron diferentes proyectos y el presente contrato busca dar solución del **PT3 - Soporte y ayuda al diagnóstico**, cuyo objetivo se focaliza en la dotación de herramientas y utilidades de alertas para el seguimiento y apoyo al diagnóstico para los profesionales. Se consideran también los aspectos de estandarización y

normalización de los datos, con el fin de poder ser compartidos y explotados mediante analítica avanzada.

También servirá para cubrir parte de las actividades de gestión del cambio y evaluación del **proyecto tipo PT4 – Gestión del cambio y evaluación**, cuyo objetivo es diseñar acciones estratégicas de difusión y gestión del cambio con el propósito de efectuar con éxito la implementación de la Atención Digital Personalizada.

El proyecto, en su conjunto, aborda aspectos de las dos últimas áreas citadas dentro del objetivo CID 438 ya descritas anteriormente. Especialmente ayuda a los profesionales a diagnosticar y observar a los pacientes mediante el análisis y generación de información basada en los datos obtenidos de los pacientes.

El objeto de este contrato es el desarrollo de un sistema de Inteligencia Artificial (IA) para la predicción de enfermedades cardíacas en el servicio de cardiología del Hospital Universitario Ramón y Cajal.

Los servicios de desarrollo, con un enfoque metodológico agile, contemplarán las siguientes actividades de extremo a extremo:

- Análisis de requisitos (software y sistemas) y Análisis Funcional.
- Diseño de la arquitectura de la solución (software y sistemas).
- Diseño detallado (software).
- Construcción y Pruebas Unitarias (software).
- Integración de los diferentes elementos del sistema.
- Pruebas de calificación.
- Instalación del software.
- Soporte a la aceptación del software.
- Gestión del cambio.
- Paso a mantenimiento.

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 desarrollo e integraciones, para garantizar y asegurar el correcto uso y funcionamiento de la solución informática de Inteligencia Artificial (IA) para la predicción de enfermedades cardíacas en el servicio de cardiología del Hospital Universitario Ramón y Cajal, 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, Arquitecto, Científico de datos, Ingeniero y Analista Programador). Se trata de perfiles con una cualificación técnica específica para diseñar, desarrollar y validar este sistema de IA sanitaria objeto del contrato. El personal disponible carece

de cualificación técnica específica necesaria para diseñar y desarrollar sistemas de IA sanitaria. Ante la ausencia de recursos internos suficientes se hace necesario contratar con terceros para garantizar el cumplimiento de los requisitos técnicos del proyecto; asegurar la calidad, eficacia y viabilidad del sistema a desarrollar.

En virtud de lo expuesto y de conformidad con lo establecido en el artículo 116 de la LCSP, se justifica la necesidad de contratar con terceros especializados en el ámbito del desarrollo de sistemas de IA aplicados al entorno clínico que preste el servicio acorde a las indicaciones especificadas en el pliego de prescripciones técnicas y cláusulas administrativas particulares, dada la insuficiencia e idoneidad de los medios propios disponibles para llevar a cabo la ejecución del contrato.

Madrid,
LA DIRECTORA GENERAL DE SALUD DIGITAL

Firmado digitalmente por: NURIA RUIZ HOMBREBUENO
Fecha: 2025.10.16 08:15