

INFORME DE NECESIDAD, PARA CONTRATAR EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN REPOSITORIO CENTRALIZADO E INTEROPERABLE DE DATOS CON UN PACS (PICTURE ARCHIVING AND COMMUNICATION SYSTEM) A CARGO DEL PROYECTO UICM24/00003, DESTINADO A LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON – INSTITUT DE RECERCA (VHIR).



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

Proyecto UICM24/00003 financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) como entidad financiadora y los fondos Next Generation EU que financian las actuaciones del Mecanismo para la Recuperación y la Resiliencia (MRR)

2026-014 REPOSITORIO DE DATOS CON PACS UICM24/00003

El Dr. Xavier Cañas Perea, Investigador Principal del Proyecto UICM24/00003 de la Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron – Institut de Recerca, propone que se incluya el expediente correspondiente para contratar el suministro, instalación, configuración y puesta en marcha de un repositorio de datos centralizado e interoperable que servirá como base para todas las actividades de gestión de datos para la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR) en el marco del Proyecto UICM24/00003 titulado *BRIDGE (Breaking Barriers with Remote Integration for Global Pediatric Trials)*, financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y los fondos Next Generation EU que financian las actuaciones del Mecanismo para la Recuperación y la Resiliencia (MRR).

Este repositorio estará diseñado para manejar grandes volúmenes de diversos tipos de datos, incluyendo datos demográficos de pacientes, imágenes médicas, resultados clínicos y datos genómicos. El repositorio integrará un PACS (Picture Archiving and Communications System) dedicado a la investigación clínica para permitir la incorporación de datos de imágenes médicas y sus anotaciones correspondientes en el formato universal "DICOM". El repositorio centralizado permitirá el acceso y análisis de datos en tiempo real, apoyando la toma de decisiones dinámica y mejorando la calidad de los ensayos clínicos contemplado en la memoria del proyecto.

Dentro de este entorno, se desarrollarán y ejecutarán algoritmos de aprendizaje automático o inteligencia artificial que usan datos del mundo real (RWD) de múltiples fuentes con para identificar patrones y correlaciones que no sean inmediatamente evidentes por otros métodos. Esto tendrá el fin de habilitar la planificación personalizada de tratamiento y caracterización de pacientes. En consecuencia, este entorno tendrá que contener unas herramientas de IA ya hechas y permitir la capacidad de un futuro desarrollo seguro con los datos que quedarán dentro del repositorio.

Se precisa llevar a cabo esta contratación para cumplir con los requisitos necesarios para facilitar una infraestructura robusta para ensayos clínicos pediátricos, en la que se contempla el almacenamiento de grandes cantidades de datos para la investigación clínica, con una gestión y gobernanza de datos centralizada que permita el cumplimiento con el Esquema Nacional de Seguridad (ENS) y la ISO 27001 para asegurar que mantiene una soberanía de datos en las instalaciones del VHIR.

Este servicio permitirá que el repositorio sea el primero de este tipo en albergar localmente un PACS para ensayos clínicos en Cataluña, tal como se menciona dentro de la memoria del proyecto.

Debido a la necesidad de contar con una arquitectura técnica común, una gobernanza unificada de datos, integración nativa y un único responsable en materia de seguridad, soporte y cumplimiento normativo, el

contrato debe ser adjudicado a un único contratista que asuma la totalidad del suministro, instalación, integración y mantenimiento.

Considerando que el objeto del contrato demanda una arquitectura técnica totalmente integrada, una gobernanza unificada de los datos, mecanismos de interoperabilidad nativos y un único punto de responsabilidad en seguridad, soporte y cumplimiento normativo, la prestación del servicio debe articularse mediante una solución homogénea y centralizada. Por este motivo, la división en lotes no sería viable y conllevaría riesgos de incompatibilidad y pérdida de trazabilidad. En consecuencia, la adjudicación debe recaer en un único contratista responsable del suministro, instalación, integración y mantenimiento.

La duración del presente contrato de servicios coincidirá con la vigencia del proyecto anteriormente indicado, que es hasta el 31 de diciembre de 2026, fecha de finalización del Proyecto UICM24/00003.

El servicio se iniciará al día siguiente de la formalización del contrato, y su duración coincidirá con la del citado proyecto. Se entenderá formalizado en la fecha de la última firma digital.

No obstante, si este proyecto se encontrase, por alguna de las razones que ahora no se pueden prever, sujeto a la solicitud de una posible prórroga, la fecha de finalización será susceptible a ser ampliada, como máximo la que sea finalmente autorizada.

El presupuesto máximo de licitación asciende a la suma de QUINIENTOS VEINTICINCO MIL EUROS” (525.000,00 €), IVA excluido.

Por los motivos expuestos,

SE SOLICITA:

1.- Encargar el inicio del expediente de contratar el suministro, instalación, configuración y puesta en marcha de un repositorio de datos centralizado e interoperable que servirá como base para todas las actividades de gestión de datos para la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR) en el marco del Proyecto UICM24/00003 titulado **BRIDGE (Breaking Barriers with Remote Integration for Global Pediatric Trials)**, financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y los fondos Next Generation EU que financian las actuaciones del Mecanismo para la Recuperación y la Resiliencia (MRR), por presupuesto máximo de licitación de 525.000,00 euros, IVA excluido.

2.- Encargar la certificación de existencia de crédito suficiente para certificar que el VHIR dispone de consignación presupuestaria suficiente para hacer frente a los gastos que se deriven del presente expediente.

Barcelona, a la fecha de la firma electrónica.

RESPONSABLE

Dr. Xavier Cañas Perea
Principal Investigator for Project UICM24/00003
Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR)