

INFORME DE NECESIDAD, PARA CONTRATAR EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN REPOSITORIO CENTRALIZADO E INTEROPERABLE DE DATOS CON CAPACIDADES DE INTERCONEXIÓN CON SISTEMAS DE IMÁGENES A CARGO DEL PROYECTO UICM24/00003, DESTINADO A LA FUNDACIÓN HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'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)

2026-028 REPOSITORIO DE DATOS CON CAPACIDADES DE INTERCONEXIÓN CON SISTEMAS DE IMÁGENES 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 destinado a dar soporte a las actividades de gestión, almacenamiento y análisis de datos de la Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca (VHIR) a cargo del proyecto BRIDGE (Breaking Barriers with Remote Integration for Global Pediatric Trials), financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y por los fondos Next Generation EU que financian las actuaciones del Mecanismo para la Recuperación y la Resiliencia (MRR).

Este repositorio estará diseñado para admitir la conservación, gestión, almacenamiento y análisis de grandes volúmenes de datos asociados a la actividad médica y de investigación clínica, incluyendo datos clínicos, datos demográficos de pacientes, resultados clínicos, datos genómicos, estudios médicos e imágenes médicas que hayan sido previamente anonimizados o pseudonimizados por los sistemas corporativos de imagen médica u otros sistemas habilitados por el entorno hospitalario.

La solución deberá ser capaz de integrarse con sistemas corporativos o externos de imagen médica, incluyendo PACS u otros sistemas equivalentes, mediante el soporte o integración con flujos basados en DICOM v3 y/o mecanismos seguros de transferencia como SFTP, de acuerdo con las condiciones técnicas, de seguridad y de gobierno del dato definidas por el entorno hospitalario.

El repositorio no tendrá como alcance funcional obligatorio la anonimización, edición, supresión o transformación de metadatos DICOM, correspondiendo dichas funciones, cuando proceda, a los sistemas corporativos de imagen médica o a las herramientas específicas habilitadas por el HUVH.

El repositorio centralizado permitirá la consulta, el acceso controlado y el análisis seguro de los datos almacenados, facilitando una gestión más ágil de la información y apoyando las actividades de investigación clínica, seguimiento y mejora de la calidad de los ensayos clínicos contemplados 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 para identificar patrones y correlaciones que no sean inmediatamente evidentes por otros métodos.

La presente contratación resulta necesaria para dotar al VHIR de una infraestructura tecnológica robusta que permita la correcta ejecución del proyecto BRIDGE, facilitando el desarrollo de ensayos clínicos pediátricos mediante la gestión integrada, almacenamiento y análisis de grandes volúmenes de datos destinados a la investigación clínica.

Asimismo, la solución deberá garantizar una gobernanza de datos centralizada, segura y conforme a la normativa aplicable, incluyendo el cumplimiento del Esquema Nacional de Seguridad (ENS) y de la norma ISO 27001, asegurando en todo momento la soberanía del dato dentro del Campus Vall d'Hebron y su adecuación a las condiciones técnicas del entorno hospitalario.

Dado que el objeto del contrato exige una arquitectura técnica plenamente integrada, una gobernanza unificada de los datos, mecanismos de interoperabilidad nativos y un único punto de responsabilidad en materia de seguridad, soporte y cumplimiento normativo, la ejecución del servicio requiere una solución homogénea y gestionada de forma centralizada. Por ello, la división en lotes resultaría técnicamente inviable y generaría riesgos de incompatibilidades, solapamientos de responsabilidades y pérdida de trazabilidad. En consecuencia, el contrato debe adjudicarse a un único contratista que asuma la responsabilidad completa del suministro, instalación, integración, configuración, puesta en marcha y obligaciones de garantía de la solución.

El contrato tiene la consideración de contrato de suministro con instalación y servicios asociados, sin perjuicio de las prestaciones accesorias necesarias para su correcta puesta en funcionamiento.

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.

A estos efectos, el adjudicatario deberá proceder a la entrega, instalación y puesta en marcha efectiva del equipo objeto del contrato, de forma que este se encuentre completamente operativo, funcional y apto para su uso, a **más tardar el 12 de diciembre de 2026.**

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 destinado a dar soporte a las actividades de gestión, almacenamiento y análisis de datos de la Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca (VHIR) a cargo del proyecto BRIDGE (Breaking Barriers with Remote Integration for Global Pediatric Trials), financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y por 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)