

## **INFORME DE NECESIDAD PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS TIC MEDIANTE EL ESTABLECIMIENTO DE UN SISTEMA DINÁMICO DE ADQUISICIÓN DE LA CENTRAL DE COMPRAS DE LA GENERALITAT. Expediente: SDA-TIC/3-21CC.**

### **SUBCONTRATACIÓN PYME QUE PUEDA ACREDITAR EXPERIENCIA EN PROYECTOS DE I+D DE EXCELENCIA EN TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE COMPUTACIÓN EN LA NUBE EN EL MARCO DEL “PLAN DE RECUPERACIÓN TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA – FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA – NEXT GENERATION EU.**

Expediente de contratación 2023/3 PRP2023/1017

La Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales, de conformidad con lo dispuesto en el Real Decreto 959/2022, de 15 de noviembre, en el que se regula la concesión directa de una subvención a centros y fundaciones públicos de investigación y universidades públicas españolas para la realización de proyectos innovadores en el área de computación en la nube del Programa UNICO I+D Cloud, en el marco del **Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia -Financiado por la Unión Europea- Next Generation EU** autorizó, con fecha 29/12/2022 una subvención directa a la FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN DEL HOSPITAL CLÍNICO DE LA COMUNIDAD VALENCIANA por un importe de cinco millones doscientos cincuenta y dos mil doscientos setenta y tres con noventa y cuatro euros (5.252.273,94 €).

Dicha subvención está destinada a financiar la ejecución en el marco del PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA, de los proyectos de infraestructuras y servicios de nueva generación en la nube y en el borde; subproyecto UNICO I+D Cloud, descrito en el real decreto regulador de esta subvención y contribuir a la consecución de los hitos CID# 241 y del hito 242, del componente 15, inversión 5, del Plan De Recuperación, Transformación y Resiliencia de acuerdo con lo indicado en la memoria técnica y justificativa con fecha 21/11/2022.

**El objetivo principal del contrato, como parte del proyecto INTEGRACLOUD,** es el desarrollo y validación de los modelos IA utilizados en los casos de uso del proyecto, lo que permitirá analizar las ineficiencias del flujo de trabajo operativo y clínico, mediante la aplicación de técnicas de analítica predictiva.

INTEGRA-CLOUD tiene por objetivo transformar el sector asistencial sanitario mediante una serie de actividades basadas en la disponibilidad y análisis de los procesos asistenciales y de logística en "tiempo real" y en el acceso y uso de los datos del Departamento de Salud Clínico-Malvarrosa de la Provincia de Valencia, integrados en una única plataforma y el uso de tecnologías de IA con el fin de lograr, como beneficios, la cuádruple hélice de la asistencia sanitaria mediante:

- la mejora de los resultados sanitarios,
- la reducción del coste de la asistencia
- la mejora del bienestar de los proveedores de asistencia
- la mejora de la experiencia del paciente simultáneamente.

Los objetivos del desarrollo y validación de los modelos IA objeto de este contrato son:

- Desarrollar y validar los modelos IA en cuatro casos de uso en el Departamento de Salud Clínico Malvarrosa de 350.000 habitantes.
- Automatización y visualización de métricas globales a través de la combinación de las fuentes de información (primaria, especializada, otros) que empoderen la analítica y la toma de decisión tanto de los profesionales de salud tanto en la mejora operativa del día a día y en la mejora estratégica de los servicios como de las autoridades de salud pública.
- Promoción de la utilización de tecnologías de Big Data “Open Source” para obtener resultados que no se alcanzan mediante herramientas de analítica clásica.

**La descripción de los requerimientos técnicos y funcionales y de los servicios asociados se detallan en el Pliego Técnico.**

Atendiendo a lo establecido en el artículo 6 del Real Decreto 959/2022, de 15 de noviembre, en el que se regula la concesión directa de una subvención a centros y fundaciones públicos de investigación y universidades públicas españolas para la realización de proyectos innovadores en el área de computación en la nube del Programa UNICO I+D Cloud, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia -Financiado por la Unión Europea- Next Generation EU, **los beneficiarios de la subvención estarán obligados a subcontratar un mínimo del 15% de la cuantía total de la subvención, el 15% de 5.252.273,94 € a pequeñas y medianas empresas que hayan demostrado experiencia en proyectos de I+D de excelencia en tecnologías avanzadas de computación en la nube.**

Así pues, para el desarrollo y validación de los modelos IA utilizados en los casos de uso del proyecto se hace necesario la contratación de una pequeña y mediana empresa que pueda acreditar experiencia en proyectos de I+D de excelencia en tecnologías avanzadas de computación en la nube, tal y como exige el RD. 959/2022.

**En Valencia, a 31 de julio de 2023**

**Fdo. Dr. Josep Redón**  
**Investigador Principal Proyecto INTEGRA-CLOUD**