

Nº Expediente: PA4/2025

MEMORIA ECONÓMICA DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DE LICENCIAS EN SaaS PARA ACTIVACIÓN DE FUNCIONALIDADES DE GOBIERNO DE DATOS Y LINAJE 360, EN EL MARCO DEL PROYECTO “HEALTHDATA@MAD-R&I” ACORDE AL ESPACIO EUROPEO DE DATOS EN SALUD, DE LA CONVOCATORIA DEL MINISTERIO PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA-NEXT GENERATION EU (PROGRAMA ESPACIOS DE DATOS SECTORIALES), MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO Y TRAMITACIÓN URGENTE.

Antecedentes

Con fecha 18 de enero de 2024, el Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública publicó la Orden TDF/1461/2023, de 29 de diciembre, por la que se aprueban las bases reguladoras y se efectúa la convocatoria para la concesión de ayudas, en el ámbito de la digitalización, para la transformación digital de los sectores productivos estratégicos mediante la creación de demostradores y casos de uso de Espacios de Compartición de Datos, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia- Next Generation EU (Programa Espacios de Datos Sectoriales).

A la citada convocatoria se presentó la Fundación para la Investigación e Innovación Biosanitaria de Atención Primaria de la Comunidad de Madrid (en adelante, FIIBAP o La Fundación) con el proyecto Espacio de datos de salud de uso secundario con fines de investigación científica e innovación HealthData@MAD-R&I.

Con fecha 20 de diciembre de 2024, el Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública notificó resolución de concesión definitiva para el proyecto HealthData@MAD-R&I con un presupuesto de 2.337.568€.

Por tanto, el proyecto HealthData@MAD-R&I está financiado, en el marco de la convocatoria para la concesión de ayudas, en el ámbito de la digitalización, para la transformación digital de los sectores productivos estratégicos mediante la creación de demostradores y casos de uso de Espacios de Compartición de Datos, por el Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública y por la Unión Europea a través de los recursos financieros derivados del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia-Next Generation EU (Programa Espacios de Datos Sectoriales).

Cumplimiento del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR)

El presente contrato se enmarca en el desarrollo del proyecto *Espacio de datos de salud de uso secundario con fines de investigación científica e innovación HealthData@MAD-R&I*, financiado en el marco del **Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR)**, aprobado por la Decisión de Ejecución del Consejo ECOFIN de 13 de julio de 2021 [COM (2021) 322 final].

Más concretamente, la actuación se integra en:

- Componente 12: Política Industrial España 2030
- Inversión 1: Espacios de datos sectoriales



La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestiona.comunidad.madrid/csv>
mediante el siguiente código seguro de verificación: **0908803949622669891425**

- Programa: Espacios de Datos Sectoriales, promovido por el Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública
- Objetivo CID 180, con vencimiento el 30 de junio de 2026:

“Grandes espacios de datos sectoriales e interoperables de alto valor creados en sectores estratégicos. Al menos cuatro en los sectores agroalimentario, movilidad sostenible, salud y comercio.”

El proyecto HealthData@MAD-R&I contribuye directamente al cumplimiento de este objetivo mediante la creación y despliegue de un espacio de datos interoperable en el **sector salud**, que responde a los criterios establecidos en las bases reguladoras del programa, entre ellos:

- la compartición soberana, segura y conforme a derecho de datos sanitarios,
- la interoperabilidad y alineación con los estándares europeos,
- la generación de casos de uso con impacto real en la investigación, la innovación y la mejora de la atención sanitaria,
- y la incorporación de mecanismos de gobernanza y seguimiento alineados con la Estrategia Europea de Datos y el Reglamento (UE) 2021/241.

El proyecto HealthData@MAD-R&I tiene como objetivo general, definir, desarrollar, validar y documentar casos de uso relacionados con la investigación y la innovación que permitan validar los servicios del Espacio de datos sanitarios electrónicos de uso secundario y como objetivos específicos los siguientes:

- **OE1.** Desarrollar y poner en producción un entorno de investigación e innovación que incluya un Espacio de Datos Sanitarios Electrónicos de Uso Secundario en Investigación e Innovación.
- **OE2.** Definir, validar y poner en marcha un modelo de gobernanza para el acceso a datos de uso secundario que tenga en cuenta a los titulares, usuarios, representantes de pacientes y organismos de acceso a datos.
- **OE3.** Integrar y converger las iniciativas innovadoras y de colaboración público-privada existentes con los sistemas de acceso a datos en producción.
- **OE4.** Proporcionar herramientas que faciliten la detección de patologías reumatológicas inflamatorias o de mala evolución impactando en el curso de patologías de alta prevalencia e impacto negativo en la calidad de vida.
- **OE5.** Contribuir a la mejora de la salud y de la atención sociosanitaria en mujeres con larga supervivencia de cáncer de mama.
- **OE6.** Generar sistemas predictivos que ayuden a detectar el riesgo de reingreso y a orientar la provisión de servicios sociosanitarios para evitarlos.
- **OE7.** Contribuir a la mejora de la calidad de vida de las personas mayores de 75 años.
- **OT1.** Contribuir a la economía del dato: el proyecto va a generar un marco adecuado para la generación de la economía del dato en el sector sanitario en la Comunidad de Madrid.
- **OT2.** Adaptar las iniciativas y plataformas disponibles a los requisitos definidos por el Reglamento del Espacio Europeo de Datos para su uso secundario
- **OT3.** Incorporar nuevos actores al ecosistema del espacio de datos sanitario de uso secundario donde estén representados el sistema sanitario, los pacientes y la industria.



En el marco del proyecto HealthData@MAD-R&I se han previsto cuatro casos de uso en diferentes áreas de investigación que sirven como demostradores del potencial científico-tecnológico y comercial que los datos de salud aportan a la economía del dato en el sector sanitario:

- **CASO DE USO 1:** Optimización de las derivaciones de sujetos con enfermedades reumáticas y musculoesqueléticas entre atención primaria y reumatología
- **CASO DE USO 2:** Trayectorias asistenciales de las mujeres largas supervivientes de cáncer de mama SURBCANMADRID
- **CASO DE USO 3:** Hospitalización No Programada (MAD-HNP.eSTRATA)
- **CASO DE USO 4:** Modelo explicativo en vida real sobre la efectividad de las estatinas en la reducción de eventos cardiovasculares y la mortalidad en la población anciana sin antecedentes de enfermedad cardiovascular de la Comunidad de Madrid.

Para dar cumplimiento a los objetivos del proyecto, se requiere la contratación del presente objeto contractual enmarcado dentro de las **siguientes actuaciones conforme a la resolución de concesión de la ayuda:**

Contrato propuesto	Licencia relacionada	Importe en la resolución, IVA no incluido	Actividad en la resolución	PT relacionado	Caso de uso relacionado
C4 Licencias para la ampliación de la plataforma Big Data Analytics mediante hibridación en cloud y activación de funcionalidades de gobierno de datos y linaje 360	Licencia 7	30.000,00	A2 - Armonización y Carga de datos. Validación de datos	PT7	4
	Licencia 8	30.000,00	A3 - Análisis de datos	PT7	4
	Licencia 6	30.000,00	A3 - Validación de una herramienta de estratificación (MAD-HNP.eVAL)	PT6	3
		90.000,00 €			

Objeto del contrato

Para lo anterior, se precisa ampliar las capacidades de la Plataforma HealthData@MAD-R&I que dará soporte a los casos de uso, por lo que resulta necesario la adquisición de licencias que cubran todas las necesidades y requerimiento técnicos.

Por todo lo cual, se precisa el suministro destinado a la adquisición de licencias de uso de software para la ampliación de la plataforma Big Data analytics mediante hibridación en cloud y activación de funcionalidades de gobierno de datos y linaje 360, con el objetivo de desarrollar capacidades adicionales e integrarlas en la plataforma tecnológica del Espacio



de Datos Sanitarios de Uso Secundario de la Comunidad de Madrid con fines de investigación e innovación “HealthData@MAD-R&I”, según lo previsto en el artículo 16 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

El presente contrato tiene por objeto la adquisición de licencias de uso en modalidad Software as a Service (SaaS) del software Octopai, propiedad de Cloudera, el cual permite la automatización de procesos de inteligencia de datos mediante funcionalidades como data lineage, data discovery, impact analysis, entre otras.

El adjudicatario se obliga a proporcionar el acceso remoto al software alojado en la nube, así como a garantizar su disponibilidad y correcto funcionamiento durante la vigencia del presente contrato.

Asimismo, el objeto del contrato incluye la provisión de servicios complementarios como soporte técnico, mantenimiento correctivo y evolutivo, así como la realización de actualizaciones y mejoras durante el periodo de vigencia de las licencias.

El contrato propuesto es un contrato de suministro conforme a lo establecido en la memoria de necesidad.

Dicha solución se integrará con la plataforma *Cloudera Data Platform*, la cual centraliza datos y herramientas para iniciativas de analítica descriptiva y avanzada.

Cálculo del precio de licitación

El presupuesto base de licitación, que incluye el Impuesto sobre el Valor Añadido (IVA), asciende a la cantidad de **CIENTO OCHO MIL NOVECIENTOS EUROS (108.900,00 €)**, de los cuales **NOVENTA MIL EUROS (90.000,00 €)** corresponden al presupuesto sin impuestos y **DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS EUROS (18.900,00 €)** al IVA aplicable (21%).

Este presupuesto conforme a lo establecido en el artículo 100 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP), es adecuado a los precios de mercado y se desglosa en costes directos, indirectos y beneficio industrial como se describe posteriormente.

El artículo 100 de la LCSP establece igualmente que dicho presupuesto debe ser adecuado a los precios de mercado y debe ser desglosado en costes directos e indirectos y, en los casos en los que los costes de los salarios de las personas empleadas para su ejecución formen parte del precio, deberá estimarse a partir del convenio colectivo laboral de referencia. En este sentido, no procede el desglose, puesto que el coste de los salarios no forma parte del precio total del contrato (artículo 100.2 LCSP). Se aplicará esta regla cuando el importe de los costes salariales sea inferior al 50 % del presupuesto base de licitación o cuando no se aplique el mismo convenio colectivo sectorial a más del 50 % del personal necesario para ejecutar el contrato.

Para el cálculo del presupuesto de licitación máximo del contrato se han tenido en cuenta los costes de las licencias en modo suscripción, todo ello de acuerdo con los precios de mercado.



Se han tomado como referencias los precios y tarifas públicas web de los potenciales proveedores, así como los **precios de mercado** resultado de licitaciones de otras entidades del sector público, incluyendo las garantías asociadas a dicho suministro, lo que ha permitido identificar una horquilla de precios representativa del mercado actual. En los costes estimados se han englobado los costes directos e indirectos, así como el beneficio industrial.

A partir de estos datos se ha realizado una estimación de costes directos que asciende a la cantidad estimada de 72.000,00 € sin IVA. A dicho coste directo se aplicaría un 17% en concepto de costes indirectos y gastos generales, así como sobre la suma de costes directos e indirectos en torno al 6% en concepto de beneficio industrial, siguiendo con los valores de referencia fijados en el artículo 131 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

Asimismo, para el cálculo del presupuesto base de licitación, se han tenido en cuenta todos los costes asociados a las licencias, programas de ordenador y cualquier otro elemento necesario para la consecución final del proyecto. Esto incluye la adquisición, mantenimiento y soporte de todas las licencias requeridas para la puesta en marcha de la solución, garantizando su operatividad desde su puesta en producción hasta la finalización del contrato.

Por tanto, el licitador será el único responsable de asumir la totalidad del gasto derivado de esta partida, debiendo garantizar que todas las licencias y demás elementos necesarios estén en vigor y plenamente operativos durante toda la vigencia del contrato, sin que ello suponga un coste adicional para la Fundación.

Presupuesto de licitación del contrato y distribución anual

Teniendo en cuenta los cálculos expuestos anteriormente y puesto que no se prevé incremento de precios durante la duración del mismo, se establece como importe máximo de licitación una cuantía de 90.000,00 € sin IVA, y de 108.900,00 € IVA incluido.

Por todo lo anterior, **el presupuesto total del contrato asciende a 108.900,00 €, IVA Incluido**, con la siguiente distribución anual, según el plan de facturación y la fecha prevista de formalización para el 1 de septiembre de 2025:

Anualidad	Importe SIN IVA	Importe CON IVA
2025	90.000,00 euros	108.900,00 euros

La facturación y el pago se efectuarán una vez se haya completado la entrega de las licencias objeto del contrato y estas se encuentren plenamente operativas y en posesión del órgano de contratación, en los términos previstos en el Pliego. La entrega se considerará realizada cuando el órgano de contratación haya recibido las licencias, activadas y listas para su uso, y se haya emitido el correspondiente acta o conformidad por parte del responsable del contrato. El pago se realizará previa presentación de la factura correspondiente, de acuerdo con los requisitos establecidos por la normativa vigente en materia de facturación y gestión económico-presupuestaria del sector público.



Existe el crédito presupuestario adecuado y suficiente para atender a las obligaciones económicas que se deriven de la contratación, con cargo a la partida presupuestaria TSI-100121-2024-79.

Valor estimado del contrato

El valor estimado del contrato es de 90.000,00 € sin IVA, al no existir prórroga ni modificaciones previstas.

El proyecto HealthData@MAD-R&I está financiado, en el marco de la convocatoria para la concesión de ayudas, en el ámbito de la digitalización, para la transformación digital de los sectores productivos estratégicos mediante la creación de demostradores y casos de uso de Espacios de Compartición de Datos, por el Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública y por la Unión Europea a través de los recursos financieros derivados del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia-Next Generation EU (Programa Espacios de Datos Sectoriales).

- Fundación: 0% del importe neto del Proyecto, asumiendo en su caso el IVA aplicable.
Otros Entes: Fondos Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia- Next Generation EU 100% del importe neto del Proyecto.

Propuesta final de contratación

De acuerdo con todo lo anterior, se propone la licitación de un contrato para el desarrollo de capacidades adicionales de la plataforma tecnológica del espacio de datos sanitarios de uso secundario con fines de investigación e innovación HealthData@MAD-R&I, con un **presupuesto total de 108.900,00 €, IVA Incluido.**

En Madrid, a fecha de última firma electrónica

La Presidencia del Patronato

