



MEMORIA ECONÓMICA DEL CONTRATO MIXTO DEL SERVICIO DE ARMONIZACIÓN, ESTANDARIZACIÓN Y DISPONIBILIDAD DE DATOS Y EL SUMINISTRO DE LICENCIAS ASOCIADAS CON LOS SERVICIOS DE ARMONIZACIÓN EN EL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD”, CON CARGO AL PLAN DE RECUPERACION TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA DEL GOBIERNO DE ESPAÑA - FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA – NEXTGENERATIONEU (C18.I06.P02.S18).

1. OBJETO DEL CONTRATO

El contrato tiene por objeto la armonización, estandarización y disponibilidad de datos y el suministro de licencias de herramientas software asociadas.

De esta forma, la empresa adjudicataria será responsable de proporcionar los servicios que apoyados en herramientas software permitan: la transformación y estandarización de al menos cinco años históricos del Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD), la normalización del área de genómica del SERMAS, la actualización de la arquitectura del sistema informático SICYT y los servicios de consultoría para normalizar la HCE en cuanto a escalas clínicas, indicadores antropométricos y codificación de variables clínicas.

En el marco del alcance funcional y de los requerimientos específicos de este proyecto, se encargará de consolidar las diversas fuentes de información y aplicar estándares internacionales asegurando una interoperabilidad efectiva entre sistemas de información sanitaria.

Asimismo, garantizará que la información clínica y administrativa sea precisa, accesible y utilizable para los distintos actores del sistema de salud, permitiendo así una gestión más eficiente y la optimización de los recursos sanitarios.

2. ESTIMACIÓN ECONÓMICA

A continuación, se desglosan los diferentes conceptos.

2.1. Suministro de licencias

Para llevar a cabo el objeto del contrato, se requiere el suministro de las siguientes licencias:

- Una licencia de uso por un año de un Servidor de Terminologías Clínicas corporativo IQVIA CTS o equivalente para la codificación en las terminologías descritas en el Pliego de Prescripciones Técnicas.
- Una licencia de uso perpetuo de un software Diseñador de Formularios Normalizados, configurable y transversal, independiente del sistema origen, que permita la creación de formularios reutilizables y parametrizables para distintos entornos asistenciales y administrativos.

El coste se ha estimado en base a precios de mercado según las licencias a suministrar.

Concepto	Nº unidades	Importe unitario	Importe total IVA excluido
Licencia Servidor de Terminologías Clínicas corporativo IQVIA CTS o equivalente	1	317.857,14 €	317.857,14 €
Licencia Diseñador de Formularios Normalizados	1	278.500,00 €	278.500,00 €
Total			596.357,14 €

2.2. Gastos generales y beneficio industrial asociados al suministro

Se desglosan de la siguiente manera:

- Los gastos generales se han calculado como un tanto por ciento (6%) de la suma de los costes directos.
- El beneficio industrial se ha calculado como un tanto por ciento (6%) de la suma de los costes directos y de los costes indirectos.

Concepto	Importe IVA excluido
Gastos generales 6 %	35.781,43 €
Beneficio industrial 6 %	35.781,43 €

2.3. Servicios

La empresa adjudicataria deberá llevar a cabo la armonización de los datos mediante la aplicación de estándares reconocidos en el sector salud, asegurando la correcta estructuración y adaptación de los datos provenientes de diversas fuentes heterogéneas. Esto podría incluir, entre otras tareas:

- Análisis de las fuentes de datos actuales y su mapeo hacia modelos de datos estandarizados en el sector salud.
- Diseño y desarrollo de procesos ETL (Extract, Transform, Load) para la migración de datos a modelos estandarizados de salud reconocidos internacionalmente.
- Implementación de reglas de calidad y validación en origen para asegurar la integridad y consistencia de los datos transformados.
- Documentación detallada de los procesos y metodologías aplicadas para futuras referencias y auditorías.

- Capacitación del personal interno en la interpretación y uso de estándares de datos de salud para garantizar su correcta explotación en estudios observacionales y análisis de datos.
- Persistencia en estándares clínicos que permitan tanto el uso primario y secundario de los mismos para fines asistenciales, gestión clínica y operativa e investigación.

Se debe proponer una implementación a un modelo estandarizado que garantice que los datos sean normalizados y organizados de acuerdo con estándares internacionales. Este enfoque facilita la interoperabilidad entre sistemas y la explotación de los datos para fines clínicos y de investigación. El modelo debe facilitar la compartición de datos a través de una capa de virtualización, que permita conectar diferentes casos de uso y servicios a las APIs y sistemas externos, asegurando que los datos sean fácilmente accesibles para investigación, toma de decisiones y otros fines clínicos.

En relación a la jornada laboral, se ha considerado la cifra en 1.800 horas anuales, teniendo en cuenta el XIX Convenio colectivo estatal de empresas de consultoría y estudios de mercado y de la opinión pública (BOE 92 de 16/04/2025).

Para la estimación de estos servicios, se parten de los requerimientos mínimos establecidos en el PPT en cuanto a recursos humanos a incorporar al proyecto (apartado 10 – REQUISITOS Y CUALIFICACIÓN DE LOS PERFILES), aunque los licitadores podrán incorporar un número mayor de recursos si lo consideran conveniente. El objetivo de este apartado es dimensionar el coste de los recursos humanos necesarios para el desarrollo del proyecto, de forma que los operadores económicos puedan disponer de margen suficiente para configurar su organización con la mayor eficiencia y ajustar de forma óptima su oferta.

El coste se ha estimado en base a los costes por perfil de las tarifas aprobadas por la Agencia para la Administración Digital de la Comunidad de Madrid (Madrid Digital), establecidas en vez del XIX Convenio colectivo estatal de empresas de consultoría y estudios de mercado y de la opinión pública, debido a que aquellas son más acordes a los precios de mercado e incluyen tanto los costes directos como indirectos, gastos generales, beneficio industrial. Se adjuntan al final de esta memoria las tarifas utilizadas.

Adicionalmente se consideran más adecuada su valoración según las tarifas indicadas dado que el conjunto de este proyecto supone un amplio abanico de servicios profesionales TIC.

Estas tarifas ofrecen una clasificación de perfiles ajustada a los precios reales del sector, lo que permite obtener una estimación económica acorde con los contratos TIC establecidas en el documento de la Agencia para la Administración Digital de la Comunidad de Madrid "TARIFAS (precio/hora) DE APLICACIÓN A PERFILES PROFESIONALES QUE INTERVIENEN EN LA EJECUCIÓN DE SERVICIOS TIC, EN LOS EXPEDIENTES PROMOVIDOS POR MADRID DIGITAL" de fecha 18 de junio de 2025. Están específicamente diseñadas para reflejar costes reales del mercado tecnológico, incorporando perfiles profesionales habituales en este tipo de servicios, asegurándose una valoración económica realista, proporcional y técnicamente fundamentada. Asimismo, el precio se ha determinado atendiendo a precios actualizados de mercado conforme a lo exigido en el 100.2 de LCSP.

La estimación global de los servicios, aplicando las tarifas a las horas previstas, es la siguiente:

Nº	Perfil	Tarifa	Horas	Importe IVA excluido
1	Jefe de Proyecto	78,00 €	300	23.400,00 €
12	Consultores	84,00 €	3600	302.400,00 €
9	Arquitecto	73,00 €	2700	197.100,00 €
17	Ingeniero	60,00 €	5100	306.000,00 €
Total				828.900,00 €

Los servicios se establecen por precios unitarios al no ser posible definir el alcance total de la prestación. Al disponer de un presupuesto máximo asignado con cargo al Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia, se establece un mínimo de Unidades que podrá ser incrementado hasta alcanzar el Presupuesto Base de Licitación (sin sobrepasarlo).

El precio unitario lo constituye la Unidad de Trabajo (UT), calculándose como se indica en la siguiente tabla:

Perfil	Horas / UT	€ / Hora	Importe
Jefe de proyecto	1	78,00	78,00 €
Consultor	12	84,00	1.008,00 €
Arquitecto	9	73,00	657,00 €
Ingeniero	17	60,00	1.020,00 €
Total unidad de trabajo UT (IVA excluido)			2.763,00 €

El precio máximo de licitación para 1 UT estándar es de 2.763,00 €, sin incluir el Impuesto de Valor Añadido.

La siguiente tabla muestra el importe de licitación expresado en UTs:

UTs / mes	Meses	Precio máx. UT	Importe IVA excluido
150	2	2.763,00 €	828.900,00 €
Total importe máximo servicios (IVA excluido)			828.900,00 €

3. COSTES TOTALES

Los importes totales de licitación del contrato son los siguientes:

CONCEPTO	IMPORTE (IVA EXCLUIDO)	IVA (21%)	IMPORTE (IVA INCLUIDO)
Servicios (subconcepto 22703)	828.900,00 €	174.069,00 €	1.002.969,00 €
Suministro de licencias (subconcepto 64001)	667.920,00 €	140.263,20 €	808.183,20 €

Total	1.496.820,00 €	314.332,20 €	1.811.152,20 €
-------	----------------	--------------	----------------

4. VALOR ESTIMADO

Al no preverse prórrogas ni la modificación del contrato, se corresponde con el Presupuesto Base de licitación sin impuestos, IVA excluido (apartado 2, art. 101 LCSP).

VALOR ESTIMADO	
Presupuesto inicial (IVA excluido)	1.496.820,00 €
Total	1.496.820,00 €

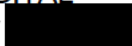
FINANCIACIÓN DEL CONTRATO

El presente contrato se enmarca dentro de una propuesta de inversión para la creación de un Espacio Nacional de Datos de Salud o “Data Lake Sanitario” que recoja la información procedente de los diferentes sistemas de información y permita su análisis masivo para la identificación y mejora del diagnóstico y de los tratamientos, identificación de factores de riesgo, análisis de tendencias, identificación de patrones, predicción de situaciones de riesgo sanitario y programación de recursos para su atención, incluyendo algoritmos de inteligencia artificial, y utilizando nuevas arquitecturas de sistemas escalables y nuevas herramientas de procesamiento y descubrimiento de modelos.

Se propone la financiación del contrato, cuyo presupuesto se establece en una base imponible de UN MILLÓN CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTE EUROS (1.496.820,00 €) más TRESCIENTOS CATORCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS (314.332,20 €) en concepto de IVA, lo que hace un total de UN MILLÓN OCHOCIENTOS ONCE MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS (1.811.152,20 €) con cargo al fondo 2024/00101 de los subconceptos 22703 y 64001, proyecto 2025/000612, del programa 928N, de los Presupuestos Generales de la Comunidad de Madrid para el ejercicio del año 2026 con el desglose de anualidades expuesto anteriormente.

En Madrid,

LA DIRECTORA GENERAL DE SALUD DIGITAL

Firmado digitalmente por: NURIA RUIZ HOMBREBUENO - 
Fecha: 2026.01.26 08:12

