

Este documento se ha obtenido directamente del original, que contenía todas las firmas auténticas, y se han ocultado los datos personales y los códigos que permitían acceder al original.

MEMORIA ECONÓMICA DEL CONTRATO MIXTO DE SERVICIOS Y SUMINISTRO PARA LA MEJORA DE LA ATENCIÓN SANITARIA A PACIENTES CON ENFERMEDADES RARAS A TRAVÉS DEL PROYECTO ÚNICAS (3 LOTES), CON CARGO AL PLAN DE RECUPERACIÓN TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA DEL GOBIERNO DE ESPAÑA - FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA – NEXTGENERATIONEU (C18.I04.P05.S14)

1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto de la licitación es la contratación de los servicios de desarrollo e integración de la historia clínica única (HCU) con el nodo autonómico del proyecto Únicas, proporcionado por el Ministerio de Sanidad, así como el suministro de las licencias necesarias para la ejecución de dicho nodo autonómico.

Además, es objeto de esta contratación los servicios de integración e ingesta de datos necesarios para Únicas entre los sistemas de información de salud (HISes) y la historia clínica única del SERMAS.

Los servicios para contratar se dividirán en tres (3) lotes con la siguiente distribución:

- Lote 1: Integración Nodo HCU nodo Autonómico.
- Lote 2: Desarrollo e Integración Recursos orígenes Selene y Farmacia Ambulatoria y Externos con HCU.
- Lote 3: Desarrollo e Integración orígenes HCIS con HCU.

2. ESTIMACIÓN ECONÓMICA

En la estimación del importe de licitación están incluidos, tanto los costes directos como indirectos, gastos generales y beneficio industrial.

A continuación, se desglosan los diferentes conceptos.

2.1. Suministro de licencias

Dentro del alcance del lote 1 está el suministro de licencias de Openshift necesarias para el despliegue del nodo autonómico, y aunque en el mercado existen diferentes plataformas para "conterizar" soluciones, la plataforma instalada en la Dirección General de Salud Digital es la de Openshift, no se podrían adquirir otras licencias equivalentes de otras plataformas porque al no disponer de la plataforma oportuna en nuestro Centro de Proceso de Datos no se podrían utilizar para este proyecto.

El proveedor dotará de licencias para 3 años de:

- Red Hat OpenShift Platform, Standard (2 Cores or 4 vCPUs,) - Cantidad 8.
- Red Hat OpenShift Platform, Premium (2 Cores or 4 vCPUs,) - Cantidad 10.

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

Son necesarias un mínimo de 18 licencias a 47.800,00 (IVA no incluido), a entregar dentro del alcance del lote 1, tal y como se detalla en la siguiente tabla:

| Concepto | Importe total IVA excluido |
|---------------------|-------------------------------|
| Licencias Openshift | 47.800,00 € |

2.2. Servicios

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.

Madrid Digital realiza de forma continuada estudios de mercado para establecer presupuestos base de licitación realistas. En un reciente informe del citado organismo con fecha 18 de junio de 2025 se describe detalladamente la evolución de las tarifas de los todos los perfiles que intervienen en la ejecución de sus servicios TIC.

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

LOTE 1

| LOTE 1: Integración Nodo HCU nodo Autonómico | Tarifa/Hora | Hito 1 | | Hito 2 | | Total | |
|---|-------------|--------|-------------------------------|--------|-------------------------------|-------|--|
| SERVICIOS | | Horas | Importe IVA no incluido | Horas | Importe IVA no incluido | Horas | Importe total IVA no incluido |
| Jefe de Proyecto | 78,00 | 450 | 35.100,00 | 150 | 1.700,00 | 600 | 46.800,00 |

| | | | | | | | |
|-------------------------|-------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|
| Consultor | 84,00 | 900 | 75.600,00 | 300 | 25.200,00 | 1.200 | 100.800,00 |
| Arquitecto | 73,00 | 900 | 65.700,00 | 300 | 21.900,00 | 1.200 | 87.600,00 |
| Analista | 55,00 | 2.250 | 123.750,00 | 750 | 41.250,00 | 3.000 | 165.000,00 |
| Analista-Programador | 45,00 | 2.700 | 121.500,00 | 900 | 40.500,00 | 3.600 | 162.000,00 |
| Total, Servicios | | 7.200 | 421.650,00 | 2.400 | 140.550,00 | 9.600 | 562.200,00 |

LOTE 2

| LOTE 2: Desarrollo e Integración Recursos orígenes Selene y Farmacia Ambulatoria y Externos con HCU | | Hito 1 | | Hito 2 | | Total | |
|---|-------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------------|
| SERVICIOS | Tarifa/Hora | Hito 1 | | Hito 2 | | Total | |
| | | Horas | Importe IVA no incluido | Horas | Importe IVA no incluido | Horas | Importe total IVA no incluido |
| Jefe de Proyecto | 78,00 | 225 | 17.550,00 | 75 | 5.850,00 | 300 | 23.400,00 |
| Consultor | 84,00 | 1.800 | 151.200,00 | 600 | 50.400,00 | 2.400 | 201.600,00 |
| Ingeniero | 60,00 | 3.600 | 216.000,00 | 1.200 | 72.000,00 | 4.800 | 288.000,00 |
| Total Servicios | | 5.625 | 384.750,00 | 1.875 | 128.250,00 | 7.500 | 513.000,00 |

LOTE 3

| LOTE 3: Desarrollo e Integración orígenes HCIS con HCU | | Hito 1 | | Hito 2 | | Total | |
|--|-------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------------|
| SERVICIOS | Tarifa/Hora | Hito 1 | | Hito 2 | | Total | |
| | | Horas | Importe IVA no incluido | Horas | Importe IVA no incluido | Horas | Importe total IVA no incluido |
| Jefe de Proyecto | 78,00 | 225 | 17.550,00 | 75,00 | 5.850,00 | 300,00 | 23.400,00 |
| Consultor | 84,00 | 1.800 | 151.200,00 | 600,00 | 50.400,00 | 2.400,00 | 201.600,00 |
| Ingeniero | 60,00 | 3.150 | 189.000,00 | 1.050,00 | 63.000,00 | 4.200,00 | 252.000,00 |
| Total Servicios | | 5.175 | 357.750,00 | 1.725 | 119.250,00 | 6.900 | 477.000,00 |

Para la estimación del número de horas por perfil se ha partido de los requerimientos mínimos establecidos en el PPT (apartado 8) en cuanto a recursos humanos a incorporar.

3. COSTES TOTALES

Los importes totales de licitación del contrato son los siguientes:

| Concepto | Importe (IVA no incluido) | IVA 21 % | Importe (IVA incluido) |
|-------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------|
| LOTE 1 (subconcepto 22703) | 562.200,00 € | 118.062,00 € | 680.262,00 € |
| LOTE 2 (subconcepto 22703) | 513.000,00 € | 107.730,00 € | 620.730,00 € |
| LOTE 3 (subconcepto 22703) | 477.000,00 € | 100.170,00 € | 577.170,00 € |
| Licencias (subconcepto 64001) | 47.800,00 € | 10.038,00 € | 57.838,00 € |
| Total | 1.600.000,00 € | 336.000,00 € | 1.936.000,00 € |

A continuación, se desglosa el importe de las anualidades de cada concepto, IVA incluido.

| Subconcepto | Concepto | 2025 | 2026 | IMPORTE TOTAL |
|-------------|-------------------------|--------|----------------|------------------|
| 22703 | Servicios | 0,00 € | 1.878.162,00 € | 1.878.162,00 € |
| 64001 | Suministro de licencias | 0,00 € | 57.838,00 € | 57.838,00 € |

FINANCIACIÓN DEL CONTRATO

El presente contrato se enmarca dentro del Plan de Inversiones para la mejora de la asistencia sanitaria a los pacientes con EERR (incluyendo ELA), que se enmarca en el Componente 18.I4 del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, tras la adenda aprobada por las instituciones europeas en octubre del 2023, y supone una inversión de 50 millones de euros. Forma también parte del Proyecto Estratégico para la Recuperación y Transformación Económica para la Salud de Vanguardia (PERTE de Salud), y específicamente en la línea transversal 4 con la que se pretende reforzar la cohesión territorial.

Se propone la financiación del contrato, cuyo presupuesto se establece en una base imponible de UN MILLÓN SEISCIENTOS MIL EUROS (**1.600.000,00 €**) más TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL EUROS (**336.000,00 €**) en concepto de IVA, lo que hace un total de UN MILLÓN NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL EUROS (**1.936.000,00 €**) con cargo al fondo 2024/00058 y proyecto 2025/000611 de los subconceptos 22703 y 64001, del programa 928N, de los Presupuestos Generales de la Comunidad de Madrid para los ejercicios de los años 2025 y 2026 con el desglose de anualidades expuesto anteriormente.

En Madrid,

LA DIRECTORA GENERAL DE SALUD DIGITAL

Firmado digitalmente por: RUIZ HOMBREBUENO NURIA
Fecha: 2025.12.03 14:58

Cuadro 1. APROBACIÓN DE TARÍFAS DE RECURSOS TÉCNICOS

TARIFAS DE RECURSOS TÉCNICOS APLICABLES A LOS EXPEDIENTES PROMOVIDOS POR LA AGENCIA PARA LA ADMINISTRACIÓN DIGITAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID
ESTUDIO OCTUBRE 2023

| ÁMBITOS | TIPOS DE PERFILES PROFESIONALES | Tarifas | | IPC [a] | | Incr. Conv. [b] | | Propuesta [c] | |
|--|---|-------------|--|---------|--|-----------------|--|---------------|----------------|
| | | Actuales MD | | 16,80% | | 7,56% | | 24,36% | [c] redondeado |
| PERFILES GENERALISTAS | 1 Jefe de Proyecto | 45,00 € | | 7,56 € | | 3,40 € | | 55,96 € | 56,00 € |
| | 2 Consultor Senior | 46,00 € | | 7,73 € | | 3,48 € | | 57,21 € | 57,00 € |
| DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE SOFTWARE | 3 Arquitecto de Sistemas | 38,00 € | | 6,38 € | | 2,87 € | | 47,25 € | 47,00 € |
| | 4 Ingeniero (Seguridad, Calidad, Sistemas, Comunicaciones, BBDD) | 36,00 € | | 6,05 € | | 2,72 € | | 44,77 € | 45,00 € |
| | 5 Analista / Técnico de Sistemas, de Comunicaciones, de BBDD | 32,00 € | | 5,38 € | | 2,42 € | | 39,80 € | 40,00 € |
| | 6 Analista-Programador | 26,00 € | | 4,37 € | | 1,97 € | | 32,34 € | 32,00 € |
| | 7 Programador | 20,00 € | | 3,36 € | | 1,51 € | | 24,87 € | 25,00 € |
| ATENCIÓN Y SOPORTE A USUARIOS | 8 Técnico Especialista (Pruebas, Implantaciones, Soporte, Movilidad, Instalaciones) | 24,00 € | | 4,03 € | | 1,81 € | | 29,84 € | 30,00 € |
| | 9 Coordinador de Atención Soporte a Usuarios | 21,00 € | | 3,53 € | | 1,59 € | | 26,12 € | 26,00 € |
| | 10 Operador de Soporte | 19,00 € | | 3,19 € | | 1,44 € | | 23,63 € | 24,00 € |
| | 11 Agente CAU/Formador / Documentalista Técnico | 17,00 € | | 2,86 € | | 1,29 € | | 21,15 € | 21,00 € |
| ERP | 12 Arquitecto de Sistemas ERP | 58,00 € | | 9,74 € | | 4,38 € | | 72,12 € | 72,00 € |
| | 13 Consultor ERP Senior | 47,00 € | | 7,90 € | | 3,55 € | | 58,45 € | 58,00 € |
| | 14 Consultor ERP Junior | 35,00 € | | 5,88 € | | 2,65 € | | 43,53 € | 44,00 € |
| EDICIÓN Y DISEÑO WEB | 15 Webmaster | 51,00 € | | 8,57 € | | 3,86 € | | 63,43 € | 63,00 € |
| | 16 Creativo | 42,00 € | | 7,06 € | | 3,18 € | | 52,24 € | 52,00 € |
| | 17 Técnico Video-Fotografía / Técnico-Redactor / Gestor de Contenidos | 33,00 € | | 5,54 € | | 2,49 € | | 41,03 € | 41,00 € |
| | 18 Arquitecto de Contenidos | 23,00 € | | 3,86 € | | 1,74 € | | 28,60 € | 29,00 € |
| | 19 Diseñador Gráfico / Diseñador Gráfico Web / Maquetador | 21,00 € | | 3,53 € | | 1,59 € | | 26,12 € | 26,00 € |
| AUDITORÍA | 20 Auditor Senior | 55,00 € | | 9,24 € | | 4,16 € | | 68,40 € | 68,00 € |
| | 21 Auditor Junior / Auditor de Seguridad | 41,00 € | | 6,89 € | | 3,10 € | | 50,99 € | 51,00 € |
| E-LEARNING | 22 Analista e-learning | 34,00 € | | 5,71 € | | 2,57 € | | 42,28 € | 42,00 € |

| TIPOS DE RECURSOS PROFESIONALES EN ENTORNOS ESPECIALIZADOS Y EMERGENTES | | Tarifas | | IPC [a] | | Incr. Conv. [b] | | Propuesta [c] | |
|---|-------------------------|-------------|--|---------|--|-----------------|--|---------------|----------------|
| | | Actuales MD | | 5,40% | | 7,56% | | 12,96% | [c] redondeado |
| BIG DATA, DATA ANALYTICS, MACHINE LEARNING, CIBERSEGURIDAD, INTEROPERABILIDAD, AUTOMATIZACIÓN, CLOUD, CALIDAD, AI, IDENTIDAD DIGITAL, MOVILIDAD, MICROSERVICIOS, CONTENEDORES | 23 Jefe de Proyecto | 62,40 € | | 10,48 € | | 4,72 € | | 77,60 € | 78,00 € |
| | 24 Consultor | 67,60 € | | 11,36 € | | 5,11 € | | 84,07 € | 84,00 € |
| | 25 Arquitecto | 58,50 € | | 9,83 € | | 4,42 € | | 72,75 € | 73,00 € |
| | 26 Ingeniero | 48,10 € | | 8,08 € | | 3,64 € | | 59,82 € | 60,00 € |
| | 27 Científico de Datos | 54,60 € | | 9,17 € | | 4,13 € | | 67,90 € | 68,00 € |
| | 28 Administrador BBDD | 34,00 € | | 5,71 € | | 2,57 € | | 42,28 € | 42,00 € |
| | 29 Analista | 44,20 € | | 7,43 € | | 3,34 € | | 54,97 € | 55,00 € |
| | 30 Analista-Programador | 36,40 € | | 6,12 € | | 2,75 € | | 45,21 € | 45,00 € |

Los Precios/Hora son IVA incluido

[a]: Variación IPC entre febrero 2020 y noviembre 2023

<https://www.ine.es/verjpc/verVariaciones.do?Idnesini=2&anyofini=2020&Idnesfin=11&anyofin=2023&ntipo=1&semiar=Calcular>

[b]: Incremento medio porcentual entre el XVII y el XVIII Convenio de Referencia

CONVENIO COLECTIVO ESTATAL DE EMPRESAS DE CONSULTORÍA, TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y ESTUDIOS DE MERCADO Y DE LA OPINIÓN PÚBLICA

[c] propuesta, resultado ambos incrementos (a+b), y finalmente redondeado a cero decimales

- Se aprueban las nuevas tarifas de recursos técnicos aplicables a los expedientes de contratación licitados por la Agencia para la administración Digital de la Comunidad de Madrid.
- Las nuevas tarifas serán de aplicación a partir del día siguiente a su aprobación. Las solicitudes de servicio aprobadas con anterioridad a dicha fecha y cuyos expedientes se encuentren en fase de preparación a esta fecha, podrán ser revisadas conforme a las nuevas tarifas previa autorización de la Consejera Delegada, cuando concurran circunstancias justificadas para su revisión, a propuesta de un miembro del Comité de Dirección y con el visto bueno de la Dirección de Presupuestos y Gestión Económica.