



Dirección General de Salud Digital
Viceconsejería de Digitalización
CONSEJERÍA DE DIGITALIZACIÓN



MEMORIA ECONÓMICA DEL CONTRATO DE SERVICIOS PARA LA ESTABILIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA APLICACIÓN “AP MADRID”

Con la puesta en marcha de diferentes planes de mejora para la sostenibilidad de la atención sanitaria, que han afectado a los sistemas de información de Atención Primaria y Comunitaria, se precisa actualizar las tecnologías, arquitecturas y los sistemas que los soportan para que puedan atender las nuevas necesidades sin riesgos de obsolescencia, denegación de servicio o amenazas de ciberseguridad.

1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto de esta licitación es la prestación de servicios de desarrollo orientados a conseguir la estabilización, la actualización y la incorporación de nuevas funcionalidades en la aplicación AP Madrid que da soporte a la Historia Clínica de Atención Primaria y Comunitaria.

El servicio demandado deberá desarrollar las siguientes actividades:

- Realización de modificaciones en el software y/o datos del aplicativo AP Madrid, así como, en las integraciones y/o microservicios con los que se conecta.
- Análisis, diseño y propuesta de soluciones ante nuevos requisitos.
- Documentación de los desarrollos realizados.
- Soporte para la publicación de los nuevos desarrollos en los diferentes entornos.
- Realización de pruebas unitarias, de integración y de usuario.
- Realización, de forma proactiva, de modificaciones y mejoras en la operativa actual del software para optimizar su rendimiento.
- Estudio, valoración y ejecución de encargos de trabajo (ETs).

2. ESTIMACIÓN ECONÓMICA

Este contrato se establece por precios unitarios al no ser posible definir el alcance total de la prestación, al disponer de un presupuesto máximo asignado con cargo a los fondos procedentes del Plan de Acción de Atención Primaria y Comunitaria 2025-2027 como herramienta de continuidad en la implementación del Marco Estratégico para la Atención Primaria y Comunitaria (MAPyC), del Ministerio de Sanidad a favor del Servicio Madrileño de Salud y transferidos a la Dirección General de Salud Digital, se establece un mínimo de Unidades que podrá ser incrementado hasta alcanzar el Presupuesto Base de Licitación (sin sobrepasarlo).

2.1. COSTES

Para la estimación de estos servicios, se parten de los requerimientos mínimos establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas en cuanto a recursos humanos a incorporar al proyecto, 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.

En relación a la jornada laboral, se ha considerado la cifra en 1800 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).

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), 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.

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.

Para la estimación de los perfiles se ha partido de los requerimientos mínimos establecidos en el apartado 9 del Pliego de Prescripciones Técnicas en cuanto a los perfiles profesionales a incorporar

De acuerdo a lo indicado anteriormente, a continuación, se realiza un desglose teniendo en cuenta el número de horas estimadas para la ejecución del contrato durante su periodo inicial (11 meses) IVA excluido:

PERFIL	N.º de perfiles	N.º de horas/perfil	Precio unitario/hora	N.º de horas	TOTALES
Jefe de proyecto	1	1.650	78,00 €	1.650	128.700,00 €
Consultor	5	8.250	84,00 €	8.250	693.000,00 €
Arquitecto	2	3.300	73,00 €	3.300	240.900,00 €
Ingeniero	2	3.300	60,00 €	3.300	198.000,00 €
Científico de datos	1	1.650	68,00 €	1.650	112.200,00 €
Analista	3	4.950	55,00 €	4.950	272.250,00 €
Analista Programador	4	6.600	45,00 €	6.600	297.000,00 €
Importe total					1.942.050,00 €

De acuerdo con la disposición adicional trigésima tercera de la LCSP, la determinación del precio del contrato se realiza por precio unitario por Unidad de Trabajo (UT), al no poder quedar determinado con exactitud en el momento de preparación del contrato, de manera que el presupuesto indicado tendrá el carácter de máximo.

El contrato se adjudicará por el importe del presupuesto máximo de licitación, sin perjuicio de que se apliquen los precios unitarios ofertados.

El licitador deberá ampliar el número de unidades ejecutables, hasta alcanzar, en su caso, el importe máximo del presupuesto base de licitación, para optimizar la cuantía asignada a este proyecto por los fondos procedentes del Plan de Acción de Atención Primaria y Comunitaria 2025-2027 como herramienta de continuidad en la implementación del Marco Estratégico para la Atención Primaria y Comunitaria (MAPyC), del Ministerio de Sanidad a favor del Servicio Madrileño de Salud y transferidos a la Dirección General de Salud Digital.

Tal y como se especifica en este apartado, la planificación, seguimiento y control del servicio se efectuará en base a un modelo de gestión basado en Encargos de Trabajo (ET). Un ET se compone de unidades de esfuerzo del equipo de trabajo llamadas Unidades de Trabajo (en adelante UT).

Una UT es aquel trabajo técnico que va a requerir una combinación de esfuerzo equivalente a 0,5 horas de Jefe de Proyecto, 2,5 horas de Consultor, 1 hora de Arquitecto, 1 hora de Ingeniero, 0,5 horas de Científico de datos, 1,5 horas de Analista y 2 horas de Analista Programador.

Por consiguiente, el precio máximo de licitación para 1 UT es de 588,50 €, no incluido el Impuesto de Valor Añadido, calculándose como se indica en la siguiente tabla:

Perfil	Horas perfil en cada UT estándar	Tarifa sin IVA	Importe
Jefe de proyecto	0,5	78,00 €	39,00 €
Consultor	2,5	84,00 €	210,00 €
Arquitecto	1	73,00 €	73,00 €
Ingeniero	1	60,00 €	60,00 €
Científico de datos	0,5	68,00 €	34,00 €
Analista	1,5	55,00 €	82,50 €
Analista Programador	2	45,00 €	90,00 €
Importe UT estándar			588,50 €

Esto supone que el precio de licitación SIN IVA es de 588,50 por el número aproximado de UTs 3.300, Por consiguiente, el precio máximo de licitación:

Anualidad	Programa	Subconcepto	Importe
2026	928N	22703	1.942.050,00 €

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

Actividades	UTs totales	Meses	Precio máx. UT	Importe IVA no incluido
<ul style="list-style-type: none"> Modernización Tecnológica y eliminación de dependencias obsoletas Preparación para la orquestación y el despliegue distribuido Nuevas funcionalidades clínicas. Aplicaciones para profesionales. Actividades para la mejora de la experiencia de usuario Actividades planificables 	3.300	11	588,50 €	1.942.050,00
Total importe máximo servicios línea base (sin IVA)				1.942.050,00

2.2 COSTES TOTALES

El importe para los 11 meses de duración del contrato es el siguiente:

a

Base imponible	IVA	TOTAL con IVA
1.942.050,00 €	407.830,50 €	2.349.880,50 €

A continuación, se desglosa el importe de las anualidades IVA incluido:

Subconcepto	Anualidad 2025	Anualidad 2026 (11 meses)	Importe total
22703	0,00 €	2.349.880,50 €	2.349.880,50 €

2.3 VALOR ESTIMADO

El valor estimado del contrato incluye el importe de los 11 meses de duración inicial del contrato, sin posibilidad de prórroga y no previéndose modificaciones al contrato, todo ello IVA excluido (apartado 2, art. 101 LCSP).

VALOR ESTIMADO	TOTAL
Presupuesto inicial (IVA excluido)	1.942.050,00 €
TOTAL	1.942.050,00 €

FINANCIACIÓN DEL CONTRATO

Se propone la financiación del contrato, cuyo presupuesto se establece en una base imponible de UN MILLÓN NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CINCUENTA EUROS (1.942.050,00 €) más CUATROCIENTOS SIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS (407.830,50 €) en concepto del 21% de IVA, lo que hace un total de DOS MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS (2.349.880,50 €) con cargo al subconcepto 22703 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: 2025.12.01 11:16

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

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

Los Precios/Hora son IVA incluido

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

<https://www.ine.es/ver/verVariaciones.do?lmesInI=2&anyoInI=2020&lmesFin=11&anyoFin=2023&nIpo=1&enviar=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 concurren 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.