



MEMORIA ECONÓMICA DEL CONTRATO DE SERVICIOS DE DESARROLLO DEL PROYECTO MONITORIZ@ PARA TELEMONITORIZACIÓN EN CARDIOLOGÍA, CON CARGO AL PLAN DE RECUPERACION TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA DEL GOBIERNO DE ESPAÑA - FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA – NEXTGENERATIONEU (C11.I03.P16.S14)

1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del contrato es el desarrollo de escritorios de trabajo para el seguimiento de pacientes mediante telemonitorización, de las unidades del departamento de cardiología del Hospital Universitario Ramón y Cajal de la Comunidad de Madrid, incluyendo la realización de un pilotaje de la solución durante el primer semestre de 2026. Se requerirá para ello:

- Ejecución de un plan de adopción y gestión del cambio para profesionales y pacientes.
- Elaboración de una valoración de la eficiencia de la fase de pilotaje y su impacto en la mejora de los servicios sanitarios, con recomendaciones para la mejora y la difusión de las buenas prácticas detectadas.

2. ESTIMACIÓN ECONÓMICA

2.1. COSTES

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), para recursos técnicos aplicables a los expedientes de este tipo. Dado que el conjunto de este proyecto supone un amplio abanico de servicios profesionales TIC, se considera más adecuado su valoración según las tarifas indicadas, que incluyen tanto los costes directos como indirectos, gastos generales, beneficio industrial. Se adjuntan al final de esta memoria las tarifas utilizadas.

Los expedientes promovidos por la Agencia para la Administración Digital de la Comunidad de Madrid, son de vital importancia y se distinguen como referentes en el ámbito tecnológico. Estas tarifas representan un riguroso proceso de planificación y análisis, donde se han considerado minuciosamente todas las implicaciones legales y normativas, en unos perfiles con una cualificación tecnológica muy concreta.

Estas tarifas están más en línea con los precios de mercado del sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones que las publicadas en el último convenio, estando actualmente vigentes. La utilización de este convenio y sus tarifas están muy por debajo de los precios de mercado, lo que ocasionaría la ausencia de concurrencia en cualquier licitación.

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).

Aplicando las tarifas indicadas, se obtiene el siguiente importe:

PERFIL	N.º de horas	Precio unitario/hora	TOTALES
Jefe de proyecto	923	78,00 €	71.994,00 €
Consultor	1.000	84,00 €	84.000,00 €
Arquitecto	1.050	73,00 €	76.650,00 €
Administrador BBDD	2.000	42,00 €	84.000,00 €
Analista	7.853	55,00 €	431.915,00 €
Analista-Programador	9.867	45,00 €	444.015,00 €
TOTAL.....			1.192.574,00 €

2.2 COSTES TOTALES

El importe del contrato es el siguiente:

Concepto	Importe (IVA no incluido)	IVA	Importe (IVA incluido)
Servicios (subconcepto 22703)	1.192.574,00 €	250.440,54 €	1.443.014,54 €
Total	1.192.574,00 €	250.440,54 €	1.443.014,54 €

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

Subconcepto	Concepto	2025	2026	IMPORTE TOTAL
22703	Servicios	0,00 €	1.443.014,54 €	1.443.014,54 €

FINANCIACIÓN DEL CONTRATO

El presente contrato se enmarca dentro Acuerdo de la distribución de fondos a las Comunidades Autónomas y el Instituto Nacional de Gestión Sanitaria (INGESA), para la ejecución del Plan de Atención Digital Personalizada, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, tras la adenda al PRTR firmada por el Consejo de Ministros el día 06 de junio de 2023 y aprobada por la Comisión Europea en el mes de Octubre, amplía el PERTE para la Salud de Vanguardia mediante un nuevo plan "Atención Digital Personalizada", enmarcado en el Componente 11-Inversión 3.

Dentro del Plan de Atención Digital Personalizada se establecieron diferentes proyectos tipo y el presente contrato busca dar solución al primer **proyecto PT1 - Monitorización y captura de**

datos, cuyo objetivo se focaliza en la dotación, observación y recogida de datos de dispositivos IoMT, definición de arquetipos y apoyo a la homologación de dispositivos, guías de integración, conexión a repositorios de proveedores en la nube o internos, integración entre dispositivos y sistemas TI. Se ha de contemplar en el total del proceso de definición y captura de datos los aspectos relativos a la seguridad clínica y tecnológica.

Se propone la financiación del contrato, cuyo presupuesto se establece en una base imponible de UN MILLÓN CIENTO NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS (1.192.574,00 €) más DOSCIENTOS CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS (250.440,54 €) en concepto del 21% de IVA, lo que hace un total de UN MILLÓN CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS (1.443.014,54 €), con cargo al fondo 2024/00059 del subconcepto 22703 (proyecto 2025/000603), 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: NURIA RUIZ HOMBREBUENO
Fecha: 2025.10.16 08:15

ANEXO

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] 16,80%	Incr. Conv. [b] 7,56%	Propuesta [c] 24,36% (c) redondeado	
PERFILES GENERALES / AS	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, Validación, Sistemas, Consultoría, BBDD)	36,00 €	6,05 €	2,72 €	44,77 €	45,00 €
	5	Analista / Técnico de Sistemas, de Configuraciones, 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 Actuales MD	IPC [a] 5,40%	Incr. Conv. [b] 7,56%	Propuesta [c] 12,96% (c) redondeado		
BIG DATA, DATA ANALYTICS, MACHINE LEARNING, CIBERSEGURIDAD, INTEROPERABILIDAD, AUTOMATIZACIÓN, CLOUD, CALIDAD, AI, IDENTIDAD DIGITAL, MOVILIDAD, MIGRACIONES, 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 €	45,27 €	45,00 €

Los Precios/Hora son IVA incluido

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

<https://www.ine.es/ver/verVariaciones.do?idmesini=2020&idmesfin=2023&idmesini=2020&idmesfin=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.