



MEMORIA ECONÓMICA DEL CONTRATO MIXTO DE SERVICIOS Y SUMINISTRO PARA LA CONTRATACIÓN DEL “DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN DE CRIBADO NEONATAL Y EL SUMINISTRO DE LICENCIAS PARA UN SISTEMA DE INFORMACIÓN DE LABORATORIO (SIL) 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.I04.P06.S05).

1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto es la contratación de los servicios necesarios para el desarrollo de un sistema de Cribado Neonatal, en adelante CRINEO, que deberá contemplar el proceso end-to-end de cribado de Metabolopatías. Adicionalmente, para la puesta en marcha y ejecución de la solución desarrollada, se contrata el suministro de una licencia corporativa para un sistema de información de laboratorio (SIL).

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 licencia

Suministro de una licencia corporativa de la que sería beneficiaria la Consejería de Digitalización y el Servicio Madrileño de Salud para disponer de una solución de Sistema de Información de Laboratorio (SIL), que cumpla con los requisitos indicados en el Pliego de Prescripciones Técnicas para el laboratorio de cribado neonatal y que incorpore el mantenimiento durante el período de ejecución del proyecto.

El coste se ha estimado en base a precios de mercado según la licencia a suministrar:

La licencia deberá estar disponible desde el inicio del proyecto.

Concepto	Nº unidades	Importe unitario	Importe total IVA excluido
Licencia corporativa de una solución SIL (Sistema de Información de Laboratorio)	1	280.000,00 €	280.000,00 €

El importe total de licencias es de 280.000,00 € IVA no incluido.

2.2. Servicios

Se requieren los servicios necesarios para conseguir el desarrollo de un sistema de Cribado Neonatal en adelante CRINEO que contemple el proceso end-to-end de cribado de Metabolopatías. 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 La autenticidad de este documento se puede comprobar en valoración según las tarifas indicadas, que incluyen tanto los costes directos como indirectos, gastos generales, beneficio industrial.

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).

Para la estimación de los perfiles se ha partido de los requerimientos mínimos establecidos en el apartado 10 del Pliego de Prescripciones Técnicas en cuanto a los perfiles profesionales a incorporar en términos de esfuerzo, aunque los licitadores decidirán el equipo de profesionales a incorporar, su número y dedicación. La estimación global de los servicios, aplicando las tarifas a las horas previstas, es la siguiente:

Perfil	Horas	Tarifa/Hora	Importe IVA no incluido
Jefe de Proyecto	988	78 €	77.064,00 €
Consultor	2.016	84 €	169.344,00 €
Arquitecto	2.016	73 €	147.168,00 €
Ingeniero	2.016	60 €	120.960,00 €
Analista	2.016	55 €	110.880,00 €
Analista-Programador	4.032	45 €	181.440,00 €
Total			806.856,00 €

3. COSTES TOTALES

Los importes totales de licitación del contrato son los siguientes:

Concepto	Hito 1	Hito 2	Importe (IVA no incluido)
Servicios (subconcepto 22703)	134.502,00 €	672.354,00 €	806.856,00 €
Licencias (subconcepto 64001)	280.000,00 €	0,00 €	280.000,00 €
Total	414.502,00 €	672.354,00 €	1.086.856,00 €

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

Subconcepto	Concepto	2026	IMPORTE TOTAL
22703	Servicios	976.295,76 €	976.295,76 €
64001	Suministro de licencias	338.800,00 €	338.800,00 €

La siguiente tabla muestra el desglose por anualidades del importe total:

Concepto	2026	Total
Importe IVA no incluido	1.086.856,00 €	1.086.856,00 €
IVA (21 %)	228.239,76 €	228.239,76 €
Importe IVA incluido	1.315.095,76 €	1.315.095,76 €

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)	1.086.856,00 €
Total	1.086.856,00 €

FINANCIACIÓN DEL CONTRATO

El presente contrato se enmarca dentro de una propuesta de inversión de la Dirección General de Salud Pública de la Comunidad de Madrid desarrollada como parte del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, enfocada a una iniciativa orientada a mejorar el diagnóstico y la asistencia sanitaria a los pacientes con enfermedades raras (EERR), incluyendo la Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA), mediante la implementación de un Sistema de Información de Laboratorio (SIL) en el laboratorio de Cribado neonatal de la Comunidad de Madrid.

La incorporación del Sistema de Información del Laboratorio (SIL) al laboratorio de cribado neonatal se realizará mediante un desarrollo específico coordinado por la Dirección de Salud Digital, en colaboración con la Dirección General de Salud Pública y el laboratorio de cribado neonatal. Este sistema permitirá optimizar la gestión del laboratorio, mejorar la comunicación de resultados y asegurar la calidad del programa de cribado neonatal.

La Comunidad de Madrid se ha propuesto varias mejoras para la asistencia sanitaria a los pacientes con enfermedades raras. El objetivo principal es facilitar el diagnóstico precoz de estas enfermedades, asegurando que los recién nacidos afectados sean detectados antes de la aparición de síntomas clínicos. Para ello, se ha asignado un presupuesto significativo que

permitirá la integración de nuevas tecnologías y procesos en el programa de cribado neonatal, optimizando así la calidad y eficiencia del servicio.

Se propone la financiación del contrato, cuyo presupuesto se establece en una base imponible de UN MILLÓN OCHENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS (1.086.856,00 €) más DOSCIENTOS VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS (228.239,76 €) en concepto de IVA, lo que hace un total de UN MILLÓN TRESCIENTOS QUINCE MIL NOVENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS (1.315.095,76 €) con cargo al fondo 2024/00060 de los subconceptos 22703 y 64001, proyecto 2025/000604, 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: 2025.09.12 13:56

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]
PERFILES GENERALISTAS	1 Jefe de Proyecto	45,00 €	16,80%	7,56%	24,36% [c] redondeado
	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 €	5,38 €	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]
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 €	45,27 €

Los Precios/Hora son IVA incluido

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

<https://www.ine.es/ver/ver/IPC/variaciones.do?l=datos/2020/inecfr-11.6anyofn-2023&ndpo-1&emlar=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.