



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 CORRESPONDIENTE AL EXPEDIENTE DE “DISEÑO DEL ECOSISTEMA MADRILEÑO DE HPC Y COMPUTACIÓN CUÁNTICA”

Siguiendo las disposiciones establecidas en la Ley 9/2017 de contratos del Sector Público, de 8 de noviembre, por la que se trasponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE de 26 de febrero de 2014, Libro I, Título III, Capítulo I, “Objeto, presupuesto base de licitación, valor estimado, precio del contrato y su revisión” y, en concreto en su artículo 102, se elabora la presente memoria económica sobre la determinación de los precios del presente contrato.

1. OBJETO DEL CONTRATO

Consultoría para el diseño del ecosistema madrileño de supercomputación y computación cuántica de la Comunidad de Madrid.

Consiste en servicios de consultoría estratégica, técnica y operativa para el diseño integral y la puesta en marcha del Instituto de Comunicación Cuántica de la Comunidad de Madrid, incluyendo la definición de su modelo estratégico, de gobernanza, organizativo y operativo, así como el acompañamiento inicial para garantizar su funcionamiento efectivo y la adecuada coordinación y alineación de los agentes públicos y privados implicados.

La Comunidad de Madrid ha decidido poner en marcha un organismo orientado a la promoción y el desarrollo de la supercomputación y las tecnologías cuánticas, concebido como un espacio colaborativo que integre la investigación, la formación y la innovación tecnológica. Este Instituto tiene por objetivo fomentar el desarrollo de soluciones cuánticas en los diferentes sectores productivos que caracterizan a la región, impulsar la capacitación de profesionales especializados y facilitar la transferencia de conocimiento entre todos los agentes que intervienen en el ecosistema.

De esta forma, el ente se plantea como una infraestructura estratégica que permita consolidar un ecosistema regional de innovación tecnológica entre el ámbito académico, el tejido investigador y el entorno empresarial, capaz de generar sinergias entre sus socios y promover el desarrollo sostenible y competitivo en el corto, medio y largo plazo.

Con la finalidad de lograr este objetivo anterior se requiere la contratación de servicios especializados que diseñen desde una perspectiva integral la puesta en marcha del Instituto a fin de garantizar su funcionamiento operativo y facilitar la coordinación y alineación de los intereses de sus socios y agentes involucrados.

2. PRESUPUESTO Y ANUALIDADES

La duración del contrato será de 3 meses, la fecha de inicio será el 1 de mayo de 2026 y la fecha de finalización el 1 de agosto de junio de 2026; sin posibilidad de prórroga.

El presupuesto base de licitación será de 149.955,30 euros (IVA 21% incluido) con el siguiente desglose:

BASE IMPONIBLE	123.930,00
21% IVA	26.025,30
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN TOTAL	149.955,30

El desglose presupuestario por aplicación presupuestaria es el siguiente:

APLICACIÓN RESUPUESTARIA		2026
G/928M/22706	Base imponible (€)	123.930,00
	IVA (€)	26.025,30

Con la correspondiente distribución por anualidades:

AÑO	IMPORTE SIN IVA (€)	IVA (€)	IMPORTE CON IVA (€)
2026	123.930,00	26.025,30	149.955,30

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)	123.930,00
Total	123.930,00

3. JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA

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

Este contrato se establece por precios unitarios. Se establece un mínimo de Unidades que podrá ser incrementado hasta alcanzar el Presupuesto Base de Licitación (sin sobrepasarlo)

Costes de personal

Correspondientes a los servicios de consultoría para el diseño del ecosistema madrileño de supercomputación y computación cuántica de la Comunidad de Madrid. El coste estimado de estos servicios se ha realizado en base a los perfiles necesarios y horas previstas para su realización.

Para la estimación del importe de los perfiles requeridos se han utilizado las tarifas derivadas del expediente ECOM/000238/2020 "Acuerdo marco para consultoría, diseño y factoría de servicios innovadores para la transformación digital de la Comunidad de Madrid" de la Agencia para la Administración Digital de la Comunidad de Madrid (Madrid Digital). Dado que el conjunto de este proyecto supone un abanico de servicios profesionales TIC, se considera más adecuada su valoración según las tarifas indicadas en el expediente citado, que engloban los costes directos e indirectos, así como gastos generales y beneficio industrial para la prestación de estos servicios.

En relación a la jornada laboral, se ha considerado la cifra de 1800 horas anuales, teniendo en cuenta el XVIII Convenio colectivo estatal de empresas de consultoría y estudios de mercado y de opinión pública (BOE 177 de 26/07/2023).

Perfil	Número de recursos	Nº horas totales	Precio unitario/hora	Totales
Jefe/a proyecto	1	450	64,8	29.160,00
Consultor/a senior	3	1350	70,2	94.770,00
Base imponible				123.930,00
IVA (21%)				26.025,30
Importe total				149.955,30

En el caso de los servicios a prestar el precio unitario lo constituye la Unidad de Trabajo (UT), calculándose como se indica en la siguiente tabla:

Perfil	Horas / UT	€ / Hora	Importe
Jefe/a proyecto	1	64,8	64,8
Consultor/a senior	3	70,2	210,6
Total unidad de trabajo UT (sin IVA)			275,4

El precio máximo de licitación para 1 UT estándar es de 275,4 € sin incluir el Impuesto de Valor Añadido.

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

Actividades	Uts / mes	Meses	Precio max UT	Importe (IVA no incluido)
Definición del marco y configuración jurídica				
Definición del plan de acción				
Definición del modelo de negocio	150	3	275,4	123.930,00
Gobernanza				
Análisis económico y financiero				
Total importe máximo servicios (sin IVA)				123.930,00

En Madrid, a fecha de la firma,

EL DIRECTOR GENERAL DE ESTRATEGIA DIGITAL

Firmado digitalmente por: IGNACIO GULEN AZORIN GONZALEZ -
Fecha: 2026.02.11 14:02