

INFORME RAZONADO SOBRE ADECUACIÓN DEL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN A LOS PRECIOS DE MERCADO DEL CONTRATO DE SERVICIO CONTR 2025 451070 “ASISTENCIA AL SEGUIMIENTO DEL DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVADOR, Y A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE COMPRA DE TECNOLOGÍA INNOVADORA AIDEA”.

1 Perfiles profesionales y dedicación

Para el cálculo del presupuesto base de licitación, desde el primer momento hubo que considerar que, al tratarse de un contrato de consultoría, son los costes salariales la parte esencial de este contrato, puesto que los posibles costes materiales se estiman asimilados en los costes indirectos.

Para desagregar los costes de personal, se hizo una primera evaluación de los perfiles profesionales que requiere el desarrollo del trabajo, y las horas de dedicación de cada uno de ellos. Estos quedaron definidos conforme se expone en la tabla siguiente:

- Consultor Senior Informático con experiencia en I+D o I+D+i relacionada con computación en la nube y arquitectura de microservicios (**Director Oficina Tecnológica**)..... 500 horas
- Consultor Senior Informático con experiencia en I+D o I+D+i relacionada con computación en la nube y arquitectura de microservicios (**Supervisor de desarrollos innovadores en materia de objetivos de gobierno de la e-infraestructura**)..... 1.340 horas
- Consultor Senior SIG con experiencia en I+D o I+D+i relacionada con TIG (**Supervisor de desarrollos innovadores en materia de objetivos temáticos**)..... 1.521 horas
- Consultor Senior SIG con experiencia en I+D o I+D+i relacionada con TIG (**Supervisor de desarrollo de aplicaciones avanzadas**)..... 1.521 horas
- **Consultor Junior Informático** con experiencia en I+D o I+D+i relacionada con computación en la nube y arquitectura de microservicios..... 2.565 horas
- **Consultor Junior SIG** con experiencia en I+D o I+D+i relacionada con TIG 2.565 horas

Para seleccionar este tipo de perfiles profesionales, y cuantificar la dedicación de cada uno de ellos, se han tenido en cuenta las características y el alcance de las actividades a desarrollar en el marco del presente expediente.

2 Cálculo de costes/hora

La estimación de los costes de este tipo de personal a partir del informe de conclusiones de la Consulta Preliminar al Mercado, publicada por la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible en el Perfil de Contratante de la Junta de Andalucía con fecha 2 de agosto de 2019, y cuyos resultados se publicaron en dicho portal el 13 de noviembre de 2019.

ARTURO FERNANDEZ PALACIOS CARMONA		04/07/2025 12:43:49	PÁGINA: 1 / 4
VERIFICACIÓN	NJyGw3VTkNiJF9pjKOccgoO0lMs75r	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

(<https://juntadeandalucia.es/temas/contratacion-publica/perfileslicitaciones/consultas-preliminares/detalle/000000169185.html>)

Dicha consulta tenía el objetivo de obtener una serie de precios/hora para diferentes perfiles habituales en el ámbito de Consultoría en materia de Compra Pública de Innovación (CPI), entre ellos el siguiente perfil de interés para este contrato: “Consultor/a para validación de proyectos de CPI en desarrollo”, distinguiendo las categorías de Senior y Junior, según el nivel de experiencia, y correspondiendo a requisitos como:

- Tareas de validación, difusión e implantación de procesos de desarrollo y análisis de funcionalidades de preprototipos y prototipos en proyectos de innovación, y los procesos de transferencia administración receptora.
- Titulación superior universitaria o equivalente relacionada con la materia específica de cada proyecto de CPI.
- Experiencia en dirección y/o participación en proyectos de investigación competitivos a nivel nacional e internacional (mínimo 1 proyecto) relacionadas con la materia específica de cada proyecto de CPI.
- Experiencia en dirección y/o participación en proyectos I+D+i y contratos con la administración o empresas con una importante carga de transferencia (Mínimo participación en 1 contrato de esas características) relacionadas con la materia específica de cada proyecto de CPI.

A ese respecto, la consulta distinguía dos categorías de consultor, el senior, con más de 5 años de experiencia, y el junior, con entre 3 y 5 años de experiencia. Así, también esta clasificación permite ajustarse a los perfiles “senior” y “junior”, que requiere el presente servicio.

Aunque los requisitos exigidos en el presente contrato no sean plenamente coincidentes, se considera la referencia más cercana que se pueda tener a aquellos perfiles técnicos con responsabilidad en desarrollo de la parte de I+D que tiene la presente Compra Precomercial. Este criterio se refuerza si se tiene en consideración la tipología de empresas, en su mayoría grandes consultoras y tecnológicas, y organismos de investigación, que participaron en la mencionada consulta, los cuales reflejaron los costes de personal técnico con orientación a investigación aplicada, muy cercano a lo que en el presente contrato se demanda para una parte esencial de las tareas a desarrollar.

	P/H Sin IVA SENIOR	P/H Sin IVA JUNIOR
para proyectos ollo	59,97 €	49,75 €

Como se señaló con anterioridad, estos precios se corresponden con el año 2019, en que se hizo al Consulta Preliminar al Mercado, por lo que, para su actualización a fecha de enero de 2025, se ha hecho uso de la aplicación de la herramienta del INE que permite calcular la Variación del Índice General Nacional según el sistema IPC base 2021 (<https://www.ine.es/varipc/verVariaciones.do?idmesini=6&anyoini=2019&idmesfin=1&anyofin=2025&ntipo=1&enviar=Calcular>), la cual establece esta variación en un 19,5%.

Como resultado, los precios hora estimados para estos perfiles en el presente serían:

Consultor/a para validación de proyectos de CPI en desarrollo	Precio/hora 2019	Precio/hora 2025
	59,79	71,66
	49,75	59,45

Para el cálculo del coste/hora de los perfiles de los perfiles profesionales identificados como necesarios para el desarrollo del presente servicio se ha utilizado el equivalente a categoría senior del perfil de la Consulta Preliminar, y “Consultor SIG junior con experiencia en proyectos de I+D o I+D+i relacionados con TIG”.

Para el desarrollo de los trabajos contemplados en el pliego de prescripciones técnicas, los costes de personal para estos perfiles de especialistas en seguimiento de proyectos de I+D y de innovación que recoge el PCAP, teniendo en cuenta las horas de dedicación que se consideran necesarias serían:

Cálculo de los precios unitarios asociados a cada perfil profesional

- Para el cálculo del presupuesto, una vez definido su coste/hora, se ha considerado 1760 horas anuales máximas de jornada ordinaria de un trabajador con dedicación al 100%.
- De todo ello, y de la estimación de número de horas que debe dedicar cada perfil profesional, resulta el cálculo detallado de los costes directos del contrato, que se recoge en la siguiente tabla:

Perfil	N.º de Técnicos	N.º horas	Precio /Hora Máximo
Consultor Senior Informático con experiencia en I+D o I+D+i relacionada con computación en la nube y arquitectura de microservicios (Director Oficina Tecnológica)	1	500	70,22 €
Consultor Senior Informático con experiencia en I+D o I+D+i relacionada con computación en la nube y arquitectura de microservicios (Supervisor de desarrollos innovadores en materia de objetivos de gobierno de la e-infraestructura)	1	1340	70,22 €
Consultor Senior SIG con experiencia en I+D o I+D+i relacionada con TIG (Supervisor de desarrollos innovadores en materia de objetivos temáticos)	1	1521	59,97 €
Consultor Senior SIG con experiencia en I+D o I+D+i relacionada con TIG (Supervisor de desarrollo de aplicaciones avanzadas)	1	1521	59,97 €
Consultor Junior Informático con experiencia en I+D o I+D+i relacionada con computación en la nube y arquitectura de microservicios	1	2565	43,96 €
Consultor Junior SIG con experiencia en I+D o I+D+i relacionada con TIG	1	2565	43,96 €

Costes directos

Tras determinar el coste de los perfiles profesionales del equipo técnico, se calcula el valor de los costes directos a partir de las horas de dedicación de cada perfil profesional y del número de integrantes de cada uno de ellos.

Siguiendo ese procedimiento, y tal como refleja la tabla precedente, los costes directos ascienden a 437.457,13 €.

Beneficio industrial

Conforme a lo establecido en documentos como la Instrucción 1/2024, de 12 de abril de la Agencia Digital de Andalucía sobre perfiles, precios de referencia y desglose de costes en contratos de bienes y servicios TIC., el beneficio industrial asciende a 7,16% de los costes directos, lo que supone un total de 31.321,93 €.

Cálculo de los Gastos Generales.

Conforme a lo establecido en el anexo II B de la instrucción 1/2024, los gastos generales ascienden a 15,63% de los costes directos, lo que supone un total de 68.374,55 €.

Presupuesto base de licitación

En la Tabla siguiente aparece el presupuesto de ejecución material resultante de estimar los costes indirectos, gastos generales y beneficio industrial en las proporciones aquí estimadas a partir de los costes directos de la prestación.

Costes directos		437.457,13 €
Costes indirectos (15,63 %)		68.374,55 €
Beneficio industrial (7,16 %)		31.321,93 €
Total sin IVA		537.153,61 €
IVA (21,00 %)		112.802,26 €
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN		649.955,87 €

Fdo. Arturo Fernández-Palacios Carmona
Consejero Técnico
Secretaría General de Medio Ambiente y Cambio Climático