

ANEXO AL INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD

JUSTIFICACIÓN DE SOLVENCIA

SUMINISTRO PARA EL PROYECTO NITRA SOBRE EL ESTUDIO DE LOS FACTORES QUE CONDICIONAN LA PRESENCIA DE NITRITOS EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P.

Área: Fomento de la Innovación

1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del contrato es tanto el suministro e instalación de equipos como el posterior estudio que permita identificar cuáles son los factores más relevantes en la degradación de la calidad del agua potable y a partir de ello definir las posibles medidas mitigadoras, recomendaciones y metodología para prevenir la aparición de nitritos en la red.

Para ello en este proyecto se analizarán en detalle los factores en dos zonas específicas de la red de abastecimiento, y a partir de su estudio individual y en conjunto, se extraerán conclusiones que permitan mejorar la calidad del agua de consumo.

2. JUSTIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS DE SOLVENCIA ESTABLECIDOS EN EL PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES

Los requisitos y criterios de solvencia económica y financiera, y técnica o profesional establecidos en el expediente 102/2025, se han basado en un análisis de las necesidades a cubrir, de forma que el servicio objeto del contrato, se encuentre garantizado en la prestación y en la calidad de éste.

A continuación, se exponen los criterios de solvencia económica, financiera y técnica o profesional del expediente 102/2025 con su justificación:

- Solvencia económica y financiera:

En relación con la solvencia económica y financiera, los licitadores deberán acreditar en el mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles en función de las fechas de constitución o de inicio de actividades del empresario y de presentación de las ofertas un volumen anual de negocios global por importe igual o superior a 100.000 €.

Dicho importe se considera adecuado para garantizar que los licitadores cuenten con la suficiente solvencia económica y financiera para la realización de los trabajos objeto del contrato. En este sentido, la Ley de Contratos del Sector Público (LCSP) permite solicitar hasta 1,5 veces el valor estimado del contrato, y en este caso el importe requerido es incluso inferior al valor estimado medio anual del contrato que asciende a 290.035,29 € aproximadamente. Adicionalmente, para facilitar la concurrencia, este requisito de solvencia puede ser integrado con terceros.

- Solvencia técnica y profesional:

En relación con la solvencia técnica y profesional, y favoreciendo la concurrencia en el presente procedimiento de contratación, los licitadores deberán haber realizado trabajos análogos a los del presente Contrato ejecutados en los cinco (5) últimos años anteriores a la fecha de publicación del PCAP en el perfil de contratante de Canal de Isabel II, S.A., M.P., (<https://contratos-publicos.comunidad.madrid/>), con las siguientes unidades mínimas:

- **Al menos un (1)** proyecto con certificado de ejecución relacionado con la modelización en red de la calidad del agua potable.
- **Al menos un (1)** proyecto con certificado de ejecución relacionado con el suministro y la monitorización en red de la calidad del agua potable.

Debido a la complejidad en los trabajos que se van a plantear durante la ejecución del contrato, así como a lo novedoso de los planteamientos esperados, se requiere que los licitadores tengan una experiencia mínima en la ejecución de trabajos análogos a los del presente contrato para poder ser tenidos en cuenta en el presente procedimiento de contratación.

Las unidades mínimas planteadas se consideran adecuadas para garantizar que los licitadores cuenten con la suficiente solvencia técnica y profesional para la realización de los trabajos objeto del contrato y facilita la concurrencia ya que únicamente se solicita 1 trabajo por cada tipo de trabajo principal a realizar. Adicionalmente, para facilitar la concurrencia, este requisito de solvencia puede ser integrado con terceros. Finalmente, también para facilitar la concurrencia, se permite acreditar la solvencia técnica y profesional mediante los servicios realizados en los últimos cinco (5) años en vez de en los últimos tres (3) años que establece la Ley de Contratos del Sector Público (LCSP) como regla general.

3. JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS DE VALORACIÓN:

Existen dos posibles tipos de proyectos con unos pesos máximos para los criterios sujetos a juicios de valor, considerados como criterios de adjudicación para los contratos de la Subdirección de I+D+i de Canal de Isabel II, S.A., M.P., como son los:

1. Proyectos de investigación completamente innovadores y disruptivos
 - a. Criterio con fórmula
 - i. Precio: 30%
 - ii. Criterios técnicos con fórmula: 10%
 - b. Criterios sujetos a juicio de valor
 - i. Criterios sujetos a juicio de valor: 60%
2. Resto de proyectos innovadores y de investigación
 - a. Criterio con fórmula
 - i. Precio: 30%
 - ii. Criterios técnicos con fórmula: 25%
 - b. Criterios sujetos a juicio de valor
 - i. Criterios sujetos a juicio de valor: 45%

En nuestro caso, con los pesos actuales del procedimiento de contratación (30 puntos oferta económica, 25 puntos criterios técnicos cuantificables mediante fórmulas y 45 puntos sujetos a juicio de valor) el contrato encaja en cualquiera de los dos escenarios máximos admitidos, y teniendo en cuenta las características de los trabajos a realizar en el contrato, corresponde con un proyecto tipo 2, ya que no se trata de un proyecto disruptivo y completamente innovador, sino de algo que existe actualmente en el mercado y se necesita desarrollar con técnicas avanzadas de Inteligencia Artificial y *Machine Learning* para extraer conclusiones que contribuyan a mejorar la calidad del agua potable en Canal de Isabel II, S.A., M.P.

Resulta necesario para Canal de Isabel II, S.A., M.P. incorporar criterios sujetos a juicio de valor como parte de los criterios de puntuación porque se trata de un proyecto innovador en el que se hace necesario valorar cuál es la metodología de cada uno de los trabajos que son objeto del contrato.

Firmado electrónicamente por: Lydia Sáez
García
En la fecha y hora 19.03.2026 11:00:17 CET

Lydia Sáez García

Jefe de Área de Fomento de la Innovación