

ANEXO AL INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD

JUSTIFICACIÓN DE SOLVENCIA Y COMPARATIVA CON EL PROCEDIMIENTO ANTERIOR

CONTRATO DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA OPERACIONAL DE CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P.

EXPEDIENTE N.º: 203/2024

Área: Automatización

1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del contrato es la prestación de los “SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA OPERACIONAL BAJO LAS COMPETENCIAS DEL ÁREA DE AUTOMATIZACIÓN DE CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P.” que implica llevar a cabo el ciclo integral del mantenimiento (preventivo, correctivo, evolutivo) de la infraestructura tecnológica operacional de Canal de Isabel II, S.A., M.P., cubriendo las necesidades presentes y futuras. Este contrato busca asegurar la continuidad y eficiencia de una de las infraestructuras más avanzadas y extensas del sector, garantizando su operatividad y adaptabilidad a los desafíos futuros.

El procedimiento de licitación se divide en los siguientes lotes:

- **Lote 1:** Actuaciones en la red de instrumentación y energía.
- **Lote 2:** Actuaciones en el sistema de telecontrol.
- **Lote 3:** Actuaciones en instalaciones de proceso.
- **Lote 4:** Actuaciones en servicios digitales operacionales.

2. ANTECEDENTES: PROCEDIMIENTO ANTERIOR

N.º 135/2021: SERVICIOS PARA LA EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES URGENTES, JUNTO CON LA EVOLUCIÓN DE LAS LÓGICAS DE PROCESO Y DE LAS REDES INDUSTRIALES EN EL ENTORNO DE COMPETENCIAS DEL ÁREA DE AUTOMATIZACIÓN.

2.1 Licitadores presentados al procedimiento anterior

Lote 1: 4 licitadores

Lote 2: 4 licitadores

2.2 Cambios en los requisitos de solvencia

Respecto a la solvencia económica se requiere volumen anual de negocios global en vez de en el ámbito objeto del contrato y toda vez que se ve aumentado el valor estimado se considera adecuado aumentar el importe del volumen anual de negocios a 240.000,00 €. Y, además, para facilitar la concurrencia, se permite acreditar la cifra de negocio en el mejor de los últimos cinco (5) años en vez de en el mejor de los últimos tres (3) años que estableció en la anterior licitación.

Se mantiene la solvencia técnica profesional en instalaciones y sistemas de automatización y telecontrol en el sector de abastecimiento y saneamiento de agua y se reduce de 400.000 € a 240.000 € el importe total para equiparlo con la clasificación empresarial aplicable.

2.3 Cambios en los criterios de valoración

En el anterior procedimiento, N.º 135/2021 se solicitaban los siguientes criterios técnicos cuantificables con una valoración de 30 puntos:

Lote 1:

A) 2.1 Servicio de supervisión, soporte, atención de eventos y generación de informes de los sistemas de automatización en tiempo real: **2,5 puntos.**

A) 2.2 Experiencia extra en años del Jefe de Proyecto (Titulado Superior) propuesto sobre el mínimo exigido para dicho perfil en el apartado 5.3.1 del presente Anexo: **12,5 puntos.**

A)2.3 Ampliación del periodo de garantía de los trabajos: **15 puntos.**

Lote 2:

A) 2.1 Experiencia extra de los dos Técnicos Programadores de sistemas de control industriales en ámbito de SIEMENS y Rockwell sobre el mínimo exigido para cada perfil en el apartado 5.3.1 del presente Anexo: **15 puntos.**

A) 2.2 Experiencia extra del perfil Especialista en Comunicaciones Industriales sobre el mínimo exigido para dicho perfil en el apartado 5.3.1 del presente Anexo: **15 puntos.**

En la licitación 203/2024 se proponen los siguientes criterios de valoración:

Lote 1:

- A) 2.1 Experiencia extra en años trabajados del Ingeniero “Jefe de Proyecto”, del Ingeniero con funciones de “Jefe de obra”, uno de los dos técnicos programadores en sistemas de control industriales y del técnico instalador eléctrico con dedicación a los servicios sobre el mínimo exigido para cada perfil en el apartado 5.2.1 del presente Anexo. **Hasta 20 puntos.**

- A) 2.2 Ampliación del plazo de garantía de los servicios. **Hasta 10 puntos.**

Lote 2:

- A) 2.1 Experiencia extra en años trabajados del Ingeniero con funciones “Jefe de Servicio”, de uno de los ingenieros de programación, de uno de los cuatro técnicos programadores en sistemas de control industriales con experiencia en programación SIEMENS y de uno de los cuatro técnicos programadores en sistemas de control industriales con experiencia en programación Rockwell con dedicación a los servicios sobre el mínimo exigido para cada perfil en el apartado 5.2.1 del presente Anexo. **Hasta 20 puntos.**

- A) 2.2 Ampliación del plazo de garantía de los servicios. **Hasta 10 puntos.**

Lote 3:

- A) 2.1 Experiencia extra en años trabajados del Ingeniero con funciones de “Jefe de Servicio”, de uno de los dos ingenieros de programación, de uno de los dos técnicos programadores en sistemas de control industriales con experiencia en programación SIEMENS y de uno de los dos técnicos programadores en sistemas de control industriales con experiencia en programación Rockwell con dedicación a los servicios sobre el mínimo exigido para cada perfil en el apartado 5.2.1 del presente Anexo. **Hasta 20 puntos.**

- A) 2.2 Ampliación del plazo de garantía de los servicios. **Hasta 10 puntos.**

Lote 4:

- A) 2.1 Experiencia extra en años trabajados del Ingeniero “Jefe de Proyecto”, del especialista en seguridad industrial, del experto en comunicaciones industriales y del técnico programador de software con dedicación a los servicios sobre el mínimo exigido para cada perfil en el apartado 5.2.1 del presente Anexo. **Hasta 20 puntos.**
- A) 2.2 Ampliación del plazo de garantía de los servicios. **Hasta 10 puntos.**

La distribución de la valoración económica se mantiene en 70% y de los criterios técnicos cuantificables en 30%. Sin embargo, se modifica la valoración de los criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas otorgándose una valoración de 20 puntos a la experiencia extra de perfiles adscritos al contrato ya que genera una gran ventaja la experiencia de los perfiles propuestos por los licitadores en la ejecución del contrato. Los perfiles valorados se modifican con respecto al procedimiento anterior porque al ampliarse los servicios de mantenimiento respecto a la licitación anterior, también se amplían los perfiles solicitados en el presente procedimiento.

Por último, se mantiene el criterio de valoración de la ampliación del plazo de garantía y se reduce de 15 a 10 puntos en cada uno de los cuatro lotes con el objeto de garantizar una garantía más larga ayudando a mitigar los riesgos asociados con posibles fallos o problemas que puedan surgir después de la ejecución del trabajo. Ofrecer una garantía extendida puede diferenciar al proveedor de sus competidores, proporcionando un valor añadido al mantenimiento integral de la infraestructura operacional de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

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

- **Solvencia económica y financiera:**

En relación con la solvencia económica y financiera, los licitadores deberán acreditar en el mejor ejercicio dentro de los cinco 5 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 240.000,00 €. 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 medio estimado del contrato por lote suponiendo el 4,73 % del valor estimado para el lote 1, el 5,10 % del valor estimado para el lote 2, el 5,52 % del valor estimado para el lote 3 y 6,02 % del valor estimado para el lote 4. Para facilitar la concurrencia, la cifra de negocio requerida es global, por lo que no se exige que la cifra de negocio sea en el ámbito concreto del contrato y, adicionalmente, este requisito de solvencia puede ser integrado con terceros. Finalmente, también para facilitar la concurrencia, se permite acreditar la cifra de negocio en el mejor de los últimos cinco (5) años en vez de en el mejor de los últimos tres (3) años que establece la LCSP.

- **Solvencia técnica y profesional:**

En relación con la solvencia técnica y profesional, los licitadores deberán acreditar haber realizado servicios análogos a los del presente Contrato 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:

La experiencia objeto del contrato se acreditará en instalaciones y sistemas de automatización y telecontrol en el sector de abastecimiento y saneamiento de aguas, con acreditación de experiencia **en, al menos, cinco (5) instalaciones** dotadas de:

- Equipos de instrumentación de medida.
- Equipos de adquisición y transmisión de datos bajo soportes GPRS, VLAN.
- Equipos de control de procesos (PLC) con comunicación bajo protocolos Ethernet Industrial, Profibus y ModBus.
- Redes soportadas en fibras ópticas.
- Cuadros de automatización y control de accionamientos en B.T.
- Centros de transformación A.T.

Asimismo, el importe íntegro de las partidas ejecutadas correspondientes a estos campos, en los cinco (5) 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/>), ha de ser igual o superior a un importe total de 240.000,00 €.

Dichas unidades mínimas 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. Este requisito de solvencia puede ser integrado con terceros lo que facilita la concurrencia de empresas. 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 para los servicios.

- Clasificación

El artículo 77.1 b) párrafo segundo de la Ley de Contratos del Sector Público (LCSP) permite a los licitadores debidamente clasificados como contratistas de servicios acreditar su solvencia económica y financiera, y técnica o profesional indistintamente mediante la aportación de su clasificación en el grupo, subgrupo y categoría correspondiente al contrato, o mediante la acreditación de los requisitos de solvencia económica y financiera, y técnica o profesional establecidos en los pliegos. Por tanto, los licitadores pueden optar por acreditar su solvencia económica y financiera, y técnica o profesional mediante la presentación de la clasificación del propio licitador como contratista de servicios en el grupo [P] subgrupo [1] categoría [5] para el lote 1 y en el grupo [P] subgrupo [1] categoría [4] para el lote 2, 3 y 4, de conformidad con el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas (RGLCAP). En este sentido, el grupo y subgrupo requeridos se corresponden con el Código CPV del contrato, de conformidad con lo indicado en el Anexo II del RGLCAP. Finalmente, la categoría solicitada se ha fijado de conformidad con el artículo 38 del RGLCAP atendiendo al valor medio anual de los lotes, al tratarse de un contrato/s de duración superior a un año. En este sentido, la categoría [5] corresponde a contratos cuyo valor estimado sea superior a 1.200.000 euros en el lote 1 y la categoría [4] corresponde a contratos cuyo valor estimado sea superior a 600.000 euros e inferior o igual a 1.200.000 euros tal y como ocurre en el presente caso en los lotes 2, 3 y 4.

En conclusión, la solvencia requerida es adecuada para la correcta realización de las actuaciones objeto del contrato y se han tomado las medidas oportunas para favorecer la concurrencia.

Firmado electronicamente por: JAVIER
GARCIA DEL RIO
En la fecha y hora 04.07.2025 11:56:50
CEST

Javier García del Río
JEFE DEL ÁREA DE AUTOMATIZACIÓN