

ACTA DE LA MESA PERMANENTE DE CONTRATACIÓN PARA DAR CUENTA DE LA APERTURA POR MEDIOS ELECTRÓNICOS DEL SOBRE N.º 3

EXPEDIENTE N.º: 85/2023 - SERVICIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REALIZACIÓN DE UN ESTUDIO DE DETALLE DE LA HIDRODINÁMICA Y PROCESOS QUE OCURREN EN LAS INFRAESTRUCTURAS MEDIANTE MODELOS MATEMÁTICOS CFD

Sesión de **9 de abril de 2024** de la Mesa Permanente de Contratación de Canal de Isabel II, Sociedad Anónima, M.P., constituida conforme a la resolución del Consejero Delegado de fecha 3 de noviembre de 2021, para dar cuenta de la apertura del sobre nº 3

Los miembros de la Mesa no se encuentran incursos en causa de conflicto de interés, que abarcará, al menos, cualquier situación en la que tenga directa o indirectamente un interés financiero, económico o personal, que pudiera parecer que compromete su imparcialidad e independencia en el contexto del procedimiento de licitación. Además, se les ha informado sobre la obligación de poner en conocimiento del órgano de contratación y de la Mesa, sin dilación, cualquier situación de conflicto de intereses que, de forma sobrevenida, pueda producirse durante el desarrollo del procedimiento de contratación.

La Mesa la forman la Presidenta, Teresa Cecilia Hernández Guerra; la Secretaria, Belén Díez Cabrera; el Vocal jurídico, Alejandro Cacho-Zabalza Landuydt; el Vocal financiero, Diego Soriano Menéndez y el Vocal técnico, Antonio De Castro Orbea, para tratar el siguiente:

**ORDEN DEL DÍA**

**1. Ofertas presentadas.**

De conformidad con lo dispuesto en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares por el que se rige el presente procedimiento de licitación (en adelante, "**PCAP**"), se publicó el Acta S\_01 y S\_01 bis indicando los licitadores admitidos y excluidos.

Posteriormente, se publicó el Acta S\_02, de apertura de Sobre nº 2, que contiene las proposiciones relativas a los criterios sujetos a un juicio de valor, en virtud de la cual se informa de la valoración recibida por los licitadores presentados y admitidos en el presente procedimiento de licitación.

El día 2 de abril de 2024 se procedió a la apertura telemática del sobre nº 3 que contiene los valores ofertados para los criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas de los licitadores admitidos.

La oferta económica contenida en el sobre nº 3 es la siguiente:

| LOTE 1                       |                        |
|------------------------------|------------------------|
| LICITADOR                    | IMPORTE (IVA excluido) |
| DE RICO HERRERO GLOBAL, S.L. | 234.753,74 €           |

| LOTE 2   |                        |
|--|------------------------|
| LICITADOR  | IMPORTE (IVA excluido) |
| SOCIEDAD DE FOMENTO AGRÍCOLA CASTELLONENSE, S.A. | 227.922,00 €           |

La oferta de los criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas contenida en el sobre nº 3 es la siguiente:

| LOTE 1   |  |  |
|--|--|--|
| Criterio de valoración   |  | Valor ofertado por el licitador DE RICO HERRERO GLOBAL, S.L. |
| CL1_1 Experiencia en publicaciones del perfil de Responsable: Número de publicaciones realizadas en revistas científicas indexadas cuyo asunto central sean proyectos de modelización hidrodinámica CFD 3D en infraestructuras de fluidos realizadas por el responsable de los trabajos.                                 |  | 6 publicaciones  |
| CL1_2 Experiencia en participación en congresos nacionales e internacionales del responsable de los trabajos: Número de ponencias realizadas por el responsable de los trabajos en conferencias nacionales e internacionales relacionadas con el ámbito de la modelización matemática aplicada al ciclo urbano del agua. |  | 1 ponencias  |
| CL1_3 Número de licencias Ansys CFD solver (Fluent o CFX) adicionales: Número de licencias adicionales de Ansys CFD Solver(Fluent o CFX) ofertadas por el licitador.   |  | 0 licencias Fluent adicional<br>0 licencias CFX adicionales  |
| CL1_4 Número de licencias Ansys Meshing y Ansys Spaceclaim adicionales   | Número de licencias adicionales de Ansys Meshing ofertadas por el licitador    | 1 licencias adicionales                                      |
|  | Número de licencias adicionales de Ansys Spaceclaim ofertadas por el licitador | 1 licencias adicionales                                      |
| CL1_5 Soporte de perfiles académicos de investigación y desarrollo que pertenecen a universidades o centros de investigación: Número de doctores adscritos a la ejecución del contrato.  |  | 0 doctores   |
| CL1_6 Número estudios CFD desarrollados por el responsable de los trabajos en el ámbito del contrato.  | Número de estudios de modelización CFD de Reactores Biológicos                 | 5  |

| LOTE 1   |   |   |
|--|---|---|
| Criterio de valoración   |   | Valor ofertado por el<br>licitador<br>DE RICO HERRERO<br>GLOBAL, S.L. |
|  | Número de estudios de modelización CFD de Depósitos tanto de agua potable como de agua regenerada | 25  |
|  | Número de estudios de modelización CFD de decantadores  | 6   |
|  | Número de estudios de modelización CFD de aliviaderos   | 8   |
| CL1_7 Formación del responsable de proyectos: Número cursos de 100 horas o más del responsable de los trabajos propuesto por el licitador relacionados con gestión y desarrollo proyectos de modelización hidrodinámica CFD 3D en infraestructuras de fluidos. Solo se tendrán en cuenta cursos de 100 horas o más y completados con certificación de estos. |   | 9 cursos  |

| LOTE 2   |  |  |
|--|--|--|
| Criterio de valoración   |  | Valor ofertado por el<br>licitador<br>SOCIEDAD DE FOMENTO<br>AGRÍCOLA<br>CASTELLONENSE, S.A. |
| CL2_1 N° de estudios del ámbito realizados por el modelizador de procesos: Número de estudios de procesos fisicoquímicos y biológicos en infraestructuras de agua realizados por el modelizador propuesto por el licitador.  |  | 10 estudios  |
| CL2_2 Experiencia en publicaciones del perfil del responsable: Número de publicaciones realizadas en revistas científicas indexadas cuyo asunto central sean proyectos de modelización hidrodinámica CFD 3D en infraestructuras de fluidos realizadas por el responsable de los trabajos.                |  | 5 publicaciones  |
| CL2_3 Experiencia en participación en congresos nacionales e internacionales del responsable: Número de ponencias realizadas por el responsable de los trabajos en conferencias nacionales e internacionales relacionadas con el ámbito de la modelización matemática aplicada al ciclo urbano del agua. |  | 15 ponencias   |
| CL2_4 Número de licencias Ansys CFD solver (Fluent o CFX) adicionales: Número de licencias adicionales de Ansys CFD solver (Fluent o CFX) ofertadas por el licitador.  |  | 1 licencia Fluent adicional<br>1 licencia CFX adicional                                      |

| LOTE 2   |   |  |
|--|---|--|
| Criterio de valoración   |   | Valor ofertado por el<br>licitador<br>SOCIEDAD DE FOMENTO<br>AGRÍCOLA<br>CASTELLONENSE, S.A. |
| CL2_5 Número de licencias de Ansys Meshing y Ansys Spaceclaim adicionales  | Número de licencias adicionales de Ansys Meshing ofertadas por el licitador                       | 1 licencia adicional   |
|  | Número de licencias adicionales de Ansys Spaceclaim ofertadas por el licitador                    | 1 licencia adicional   |
| CL2_6 Soporte de perfiles académicos de investigación y desarrollo que pertenecen a universidades o centros de investigación: Número de doctores adscritos a la ejecución del contrato.  |   | 3 doctores   |
| CL2_7 Número estudios CFD desarrollados por el responsable en el ámbito del contrato.  | Número de estudios de modelización CFD de Reactores Biológicos                                    | 5  |
|  | Número de estudios de modelización CFD de Depósitos tanto de agua potable como de agua regenerada | 3  |
|  | Número de estudios de modelización CFD de decantadores  | 4  |
|  | Número de estudios de modelización CFD de aliviaderos   | 6  |
| CL2_8 Formación del responsable: Número cursos de 30 horas o más del responsable de los trabajos propuesto por el licitador relacionados con gestión y desarrollo proyectos de modelización hidrodinámica CFD 3D en infraestructuras de fluidos. Solo se tendrán en cuenta cursos de 30 horas o más y completados con certificación de los mismos. |   | 1  |

La información contenida en la presente acta se publica a los meros efectos informativos.

Conforme a los pliegos del procedimiento, la Mesa Permanente de Contratación asistida por los servicios técnicos de Canal de Isabel II, Sociedad Anónima, M.P., procederá a:

- Solicitud de aclaraciones en caso necesario, en los términos y condiciones previstas en los pliegos.
- Cálculo de la anormalidad o desproporción de las ofertas económicas de los licitadores no excluidos conforme a lo previsto en los pliegos.
- Solicitud y análisis de las justificaciones de aquellos

licitadores que se encuentren en baja. Y, en su caso, exclusión de aquellos licitadores que no justifiquen de forma suficiente la viabilidad de la oferta.

- Valoración y clasificación de ofertas.

Se da por finalizada la sesión de la Mesa Permanente de Contratación, por lo que se extiende la presente acta, de todo lo cual como Secretaria doy fe.

|            |  |
|------------|--|
| Presidente | La firma electrónica puede visualizarse en el lateral del documento. |
| Secretaria | La firma electrónica puede visualizarse en el lateral del documento. |

**Nota:** Tomando en consideración el Dictamen CNS 1/2019, el 15 de mayo de 2019, de la APDCAT así como el Criterio Interpretativo CI/004/2015 de 23 de julio de 2015 de la Agencia Española de Protección de Datos, este documento es una imagen del original que se publica de esta forma con la finalidad de impedir el acceso a las propiedades de la firma y, por tanto, al DNI de las personas firmantes.

El original del presente documento ha sido debidamente firmado de forma digital y archivado en el expediente del procedimiento de referencia quedando a disposición de los interesados mediante solicitud de acceso al expediente dirigida a: [mesa.permanente@canal.madrid](mailto:mesa.permanente@canal.madrid)

**Información y aclaraciones:** Los licitadores podrán dirigir las consultas o solicitudes de aclaración relacionadas con el contenido de la presente acta que consideren necesarias a la siguiente dirección de correo electrónico: [mesa.permanente@canal.madrid](mailto:mesa.permanente@canal.madrid), indicando el código del expediente en el asunto.

Firmado electrónicamente por: María Belén Díez Cabrera  
En la fecha y hora 09.04.2024 08:51:20 CEST

Firmado electrónicamente por: TERESA CECILIA HERNÁNDEZ GUERRA  
En la fecha y hora 09.04.2024 09:11:00 CEST