

## **CONVOCATORIA PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS DECLARACIONES DE INTERÉS**

### **CONTRATACIÓN PARA LA ACTUACIÓN 20-0-DIV-4\_6\_2\_01 - CONSTRUCCIÓN DEL RESPOSITORIO DE DATOS GIS BASADO EN ARQUITECTURA ESRI (EXP. AB/ABAST/2020/44)**

#### **1. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN**

El objeto de la presente contratación que se inicia por parte de **AIGÜES DE BARCELONA, EMPRESA METROPOLITANA DE GESTIÓ DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, S.A.** (en adelante, "AB"), es la contratación de la actuación "20-0-DIV-4\_6\_2\_01 - CONSTRUCCIÓN DEL RESPOSITORIO DE DATOS GIS BASADO EN ARQUITECTURA ESRI" (EXP. AB/ABAST/2020/44), y donde el principal trabajo a realizar en el marco de la mencionada actuación es la construcción de una nueva BD estructurada de la siguiente manera:

Construcción del repositorio de datos GIS sobre tecnología ESRI con Utility Network.

- Análisis funcional de la adaptación del modelo de datos de AB a Utility Network para la gestión de redes de abastecimiento y saneamiento.
- Definición del nuevo modelo de datos de AB.
- Diseño e implementación de la GeoDatabase sobre tecnología ESRI con implantación de Utility Network.
- Migración de los datos SIGAB a la nueva GeoDatabase.
- Sincronización de las dos BBDD.
- Migración de un módulo funcional a tecnología ESRI.
- Formación/traspaso a los técnicos.
- Soporte GIS en período de validación.

El adjudicatario deberá realizar un piloto (PoC) sobre la extensión UN enfocado a un caso de uso real de operativa de la gestión del Ciclo Integral del Agua. Dicho caso de uso lo definirá AB junto con el adjudicatario.

El resultado de dicho piloto se utilizará como argumento base, para la decisión final de AB sobre la construcción del repositorio de datos GIS con UN o sin ella.

Una vez construida la BD sobre UN, el adjudicatario deberá dar soporte a AB en el proceso de validación de los flujos de información con la nueva BD que confirmen la idoneidad del nuevo modelo de datos con la operativa real de AB.

#### **2. FASES DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN**

El procedimiento se encuentra articulado en dos fases consecutivas, siendo estas las siguientes: La fase de selección de candidatos (Fase I) y la fase de envío de las invitaciones (Fase II)

**FASE I**, correspondiente a la selección: la fase de selección consistirá en la elección de los empresarios que serán invitados a presentar oferta.

Esta selección de candidatos se realizará según los siguientes criterios objetivos:

- a) Cumplimiento de solvencia económica-financiera y técnica-profesional: Para ser un candidato apto para pasar a la siguiente fase deberá cumplir con los criterios de solvencia que, atendiendo al objeto contractual, se establecen en el apartado 6.

- b) Criterio de priorización de ofertas según el orden de entrada en el correo electrónico de AB [contractacioab@aiguesdebarcelona.cat](mailto:contractacioab@aiguesdebarcelona.cat), que se configura como criterio objetivo complementario del anterior.

Así mismo, también se comprobará la capacidad y las prohibiciones de contratar de las empresas participantes.

La Unidad técnica, procederá a comprobar las declaraciones de interés presentadas, con la documentación adjunta a la misma. En caso de que los seis primeros operadores económicos ya cumplan con la solvencia mínima exigida, quedaran seleccionados a la FASE II, sin necesidad de continuar comprobando la documentación presentada en referencia al resto de operadores. En caso contrario, es decir, que un operador económico no cumpla con los criterios de solvencia, será descartado, y se analizará el siguiente operador económico que, según el orden de entrada en el correo electrónico de AB, haya presentado la declaración de interés.

Se seleccionará un máximo de 6 candidatos, que constituirán al mismo tiempo el mínimo de operadores que se invitarán a la FASE II. Únicamente en caso de que el número de candidatos que se hayan presentado al procedimiento sea inferior a 6 o bien que los candidatos que cumplen los criterios de selección sea inferior a 6, se continuará con aquellos que cumplan con la solvencia exigida.

**FASE II**, correspondiente al envío de las invitaciones: esta fase consistirá en el envío simultáneo y por correo electrónico de las invitaciones a los candidatos para presentar una oferta. Junto con la invitación a presentar oferta se enviarán los pliegos donde figuran los criterios que se apliquen para adjudicar la actuación.

En la página web de AB se publicarán todas aquellas propuestas que se reciban, así como su fecha y hora de entrada en el correo electrónico de AB. Así mismo, también se publicarán en la página web de AB la relación de las empresas que hayan sido seleccionadas para pasar a la FASE II.

### **3. PRESENTACIÓN DE LAS DECLARACIONES DE INTERÉS**

Con la presentación de la declaración de interés, las empresas interesadas declaran que ostentan la capacidad y solvencia económica, financiera, técnica y profesional indicada en el apartado 6 del presente formulario, necesaria para contratar con AB, teniendo en consideración el objeto de la contratación y de conformidad con los requisitos que se establecen más adelante.

Dado que la publicación de esta adjudicación concurre en la situación de excepcionalidad derivada de la crisis sanitaria ocasionada por la COVID-19, y con tal de contribuir en la contención del riesgo de contagio, la declaración de interés se presentará de forma no presencial mediante correo electrónico, a la dirección que consta en el apartado 4 del presente documento.

Se tendrá en cuenta la fecha y hora de recepción de la documentación recibida por correo electrónico a efectos de determinar si la documentación se presenta dentro del plazo máximo fijado en esta convocatoria y con tal de aplicar correctamente el criterio de priorización de ofertas.

### **4. PLAZO DE PRESENTACIÓN DE LAS DECLARACIONES DE INTERÉS Y DOCUMENTACIÓN ANEXA**

La declaración de interés con la documentación anexa que se indica en el apartado 5, deberá enviarse mediante correo electrónico a la dirección de AB [contractacioab@aiguesdebarcelona.cat](mailto:contractacioab@aiguesdebarcelona.cat), en formato archivo comprimido en .zip con contraseña, indicando en el asunto "AB/ABAST/2020/44 – DI – Nombre licitador (abreviado) - CONSTRUCCIÓN DEL RESPOSITARIO DE DATOS GIS BASADO EN ARQUITECTURA ESRI".

El plazo para enviar la documentación finalizará en la fecha y hora que se indican a continuación:

Fecha máxima: **28 de septiembre de 2020** Hora máxima: **12:00 horas**

**Aviso Importante: En este correo electrónico NO se incluirá la contraseña de apertura del archivo comprimido.**

La contraseña de apertura de la documentación requerida (archivo comprimido en .zip con contraseña), se deberá enviar mediante correo electrónico a la dirección [contractacioab@aiguesdebarcelona.cat](mailto:contractacioab@aiguesdebarcelona.cat), indicando en el asunto "Contraseña DI - AB/ABAST/2020/44 – Nombre licitador (abreviado) - CONSTRUCCIÓN DEL RESPOSITORIO DE DATOS GIS BASADO EN ARQUITECTURA ESRI"

Las contraseñas se deberán enviar en la fecha y dentro de la franja horaria que se indica a continuación

Fecha: **28 de septiembre de 2020** Franja horaria: **12:00 a 12:30 horas**

**El envío por correo electrónico de las declaraciones de interés y contraseña de apertura deben garantizar que la recepción de estas se produzca dentro de la fecha y hora establecidas en cada caso.**

## **5. FORMA DE PRESENTACIÓN DE LAS DECLARACIONES DE INTERÉS Y DOCUMENTACIÓN ANEXA**

La presentación de la documentación constará de **UN (1) archivo comprimido en .zip con contraseña**, indicando en el título del archivo "AB/ABAST/2020/44 – Nombre licitador (abreviado) - CONSTRUCCIÓN DEL RESPOSITORIO DE DATOS GIS BASADO EN ARQUITECTURA ESRI"

En el mencionado archivo comprimido en .zip con contraseña constará la siguiente documentación en formato PDF o similar:

- **La declaración de interés** (Anexo Núm. 1).
- **La declaración responsable** sobre el cumplimiento de la solvencia económica-financiera y técnica-profesional (Anexo Núm. 2) relacionada con el apartado 6 del presente formulario, de acuerdo con las cuales se han de escoger los candidatos que se invitaran a la Fase II y, por tanto, a presentar las ofertas.
- **El compromiso de subcontratación** suscrito con el operador económico que se pretenda subcontratar, en caso de subcontratación que integre la solvencia (Anexo Núm. 3).
- **La declaración responsable del contratista** que se pretenda subcontratar, en caso de subcontratación que integre la solvencia (Anexo Núm. 4).

La solvencia económica, financiera, técnica y profesional se deberá acreditar frente a AB cuando se requiera, mediante la aportación de los correspondientes documentos acreditativos legalmente admitidos.

## **6. REQUISITOS DE SOLVENCIA ECONÓMICA, FINANCIERA, TÉCNICA Y PROFESIONAL**

Para lograr la solvencia que se exige, el empresario podrá basarse en la solvencia y medios de otras entidades, independientemente de la naturaleza jurídica de los vínculos que tenga con ella, siempre que demuestre que, para

la ejecución del contrato, dispondrá efectivamente de estos medios. En este sentido deberá presentar el Anexo N°3 y Anexo N°4.

**NOTA:** Un operador que participe por su cuenta pero recurra a la solvencia de una o varias entidades a que subcontratará, deberá presentar su propia declaración responsable (Anexo N°3) juntamente con las declaraciones responsables completadas por los subcontratistas a los cuales se recurre (Anexo N°4). Se deberá presentar además el mencionado compromiso de subcontratación del Anexo N°3 suscrito por el licitador y el subcontratista, así como la declaración responsable del Anexo N° 4 suscrita por el subcontratista.

**1.** Solvencia económica y financiera de los candidatos, a través del siguiente medio:

- Declaración sobre el volumen de negocios: El volumen de negocios durante los TRES (3) últimos años debe ser como mínimo de **330.000 euros/año**, en alguno de estos años. En el caso de que la fecha de creación o inicio de las actividades de la empresa candidata sea inferior a tres años, el requerimiento se podrá referir al periodo de actividad. En el caso de que esta fecha sea inferior a UN (1) año el requerimiento podrá ser proporcional.

**2.** Solvencia técnica y profesional de los candidatos a través de los siguientes medios:

- i.** Declaración de la responsable de ejecución de proyectos en, al menos 3 servicios/empresas de aguas, en implantación de soluciones GIS con tecnología ESRI para la gestión de Redes de Abastecimiento y Saneamiento que en municipios de más de 100.000 habitantes.
- ii.** Declaración de la relación de los principales **proyectos/servicios GIS en Sector Utilities sobre plataformas basadas en tecnología SMALLWORLD**, efectuados en el curso de los TRES (3) últimos años, indicando, como mínimo, sus importes, fechas y el destinatario público o privado de los mismos. Deberá acreditarse un importe mínimo anual acumulado en el año de mayor ejecución de 154.000 €.
- iii.** Declaración responsable indicando que los perfiles profesionales propuestos para la ejecución del contrato cumplen con los siguientes requisitos mínimos de experiencia solicitada:
  - 1. 1 Jefe de Proyecto, con titulación superior universitaria y una experiencia mínima acreditada de 10 años en la gestión de proyectos GIS.
  - 2. 1 Arquitecto GIS, con titulación superior universitaria y una experiencia mínima acreditada de 5 años arquitecto de proyectos GIS con tecnología ESRI.
  - 3. 1 Arquitecto GIS, con titulación superior universitaria y una experiencia mínima acreditada de 5 años arquitecto de proyectos GIS con tecnología SMALLWORLD.
  - 4. 1 Consultor Senior, con titulación universitaria con al menos 5 años de experiencia en proyectos con tecnología GIS basada en SMALLWORLD.
  - 5. 1 Consultor Senior, con titulación universitaria con al menos 2 años de experiencia en proyectos con tecnología GIS basada en ArcGIS PRO y ArcGIS Enterprise.
  - 6. 1 Consultor Senior, con titulación universitaria con al menos 2 años de experiencia en proyectos con tecnología ETL FME Server.
  - 7. 2 Consultores Senior, con titulación universitaria con conocimientos en ArcGIS Water Distribution Utility Network Management.

## **7. INFORMACIÓN DE INTERÉS EN RELACIÓN A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y VALORACIÓN DE LAS OFERTAS:**

El plazo de ejecución del servicio es de **(9) meses**, a contar a partir del inicio del contrato.

El presupuesto de licitación, que coincide con el valor estimado del contrato es **220.000,00 € IVA** no incluido.

El contrato se adjudicará a la proposición económicamente más ventajosa tomando como base los criterios evaluables mediante juicio de valor – Memoria técnica (40 puntos) y criterios objetivos de aplicación automática – propuesta económica y otros aspectos (60 puntos), de acuerdo con el Pliego de Condiciones Particulares, que se facilitará con la invitación.

Así mismo, se informa a los operadores económicos que la ejecución de las actuaciones objeto del presente procedimiento de licitación quedaran condicionadas a la autorización para su inicio por parte de la Administración competente.

En último término, comunicarles que cualquier consulta, en relación con la presentación de la Declaración de Interés y/o documentación asociada, deberá realizarse a través de la siguiente dirección de correo electrónico: [contractacioab@aiguesdebarcelona.cat](mailto:contractacioab@aiguesdebarcelona.cat).

Barcelona, a 17 de septiembre de 2020

**ANEXO NÚM. 1****DECLARACIÓN DE INTERÉS**

El/La abajo firmante, Sr/Sra. [●] con DNI [●], actuando en representación de la sociedad [●], con NIF [●], domiciliada en la calle [●], de [●], mediante la presente, de acuerdo su escritura de apoderamiento otorgada frente al Notario [●], en fecha [●], bajo el núm. [●] de su protocolo, en relación al contracte para la ejecución del servicio correspondiente a la actuación "20-0-DIV-4\_6\_2\_01 - CONSTRUCCIÓN DEL RESPOSITORIO DE DATOS GIS BASADO EN ARQUITECTURA ESRI" (EXP. AB/ABAST/2020/44), MANIFIESTA:

- Estar interesado en participar en el mencionado procedimiento de licitación, adjuntando la documentación requerida conforme ostenta la capacidad y solvencia económica, financiera, técnica y profesional solicitada.
- Que cumple con las condiciones legalmente establecidas para poder participar en el presente procedimiento y reúne cada uno de los requisitos de capacidad y solvencia exigidos.
- Que designa como medio preferente para recibir las comunicaciones oportunas, la dirección de correo electrónico que se indica a continuación, autorizándose de esta manera a que todas las notificaciones y comunicaciones derivadas del presente procedimiento se efectúen mediante esta dirección de correo electrónico: [●]
- Que ni [●], ni sus administradores y/o representantes incurren en ninguna de las circunstancias previstas en el artículo 71 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.
- Que, mediante la presente declaración, acepta las presentes bases que revierten carácter contractual.

Y a los efectos oportunos, se firma la presente, en [●] de [●] de [●].

Firma: (Nombre y firma del representante) [●].

**ANEXO NÚM. 2 - DECLARACIÓN DE SOLVENCIA**

El/La abajo firmante, Sr/Sra. [•] con DNI [•], actuando en representación de la sociedad [•], con NIF [•], domiciliada en la calle [•], de [•], mediante la presente, de acuerdo su escritura de apoderamiento otorgada frente al Notario [•], en fecha [•], bajo el núm. [•] de su protocolo, en relación al contracte para la ejecución del servicio correspondiente a la actuación "20-0-DIV-4\_6\_2\_01 - CONSTRUCCIÓN DEL RESPOSITORIO DE DATOS GIS BASADO EN ARQUITECTURA ESRI" (EXP. AB/ABAST/2020/44), **declara responsablemente que la empresa a la cual representa** cumple con los requisitos de solvencia económica-financiera y técnica o profesional exigida:

<b>Solvencia económica-financiera:</b>	
<b>Volumen global anual de negocios</b> , por importe igual o superior a <b>330.000,00 €</b> , referido al año de mayor volumen de negocio de los TRES (3) últimos ejercicios disponibles.	Ejercicio <b>2019</b> , volumen de negocios (€): [•],[•]
	Ejercicio <b>2018</b> , volumen de negocios (€): [•],[•]
	Ejercicio <b>2017</b> , volumen de negocios (€): [•],[•]
<b>Solvencia técnica:</b>	
<b>i.</b> Declaración de la responsable de ejecución de proyectos en, al menos 3 servicios/empresas de aguas, en implantación de soluciones GIS con tecnología ESRI para la gestión de Redes de Abastecimiento y Saneamiento que en municipios de más de 100.000 habitantes.	Descripción de la prestación y tecnologías: Importe <sup>(1)</sup> : Período ejecución: Destinatario:
	Descripción de la prestación y tecnologías: Importe <sup>(1)</sup> : Período ejecución: Destinatario:
	Descripción de la prestación y tecnologías: Importe <sup>(1)</sup> : Período ejecución: Destinatario:
	(...)
<b>ii.</b> Relación de los principales <b>proyectos GIS sobre plataformas basadas en tecnología SMALLWORLD</b> , efectuados en el curso de los TRES (3) últimos años, indicando, como mínimo, sus importes, fechas y el destinatario público o privado de los mismos. Deberá acreditarse un importe mínimo anual acumulado en el año de mayor ejecución de 154.000 €.	Descripción de la prestación y tecnologías: Importe <sup>(1)</sup> : Período ejecución: Destinatario:
	Descripción de la prestación y tecnologías: Importe <sup>(1)</sup> : Período ejecución: Destinatario:
	Descripción de la prestación y tecnologías: Importe <sup>(1)</sup> : Período ejecución: Destinatario:
	(...)

<sup>(1)</sup> Los importes a considerar no han de incluir el IVA. Cuando la ejecución de la prestación transcurre en años naturales diferentes, será necesario indicar el importe que corresponde a cada año.

<b>iii.1)</b> Perfil profesional 1 de Jefe de Proyecto <ul style="list-style-type: none"> <li>• Titulación superior universitaria</li> <li>• Experiencia mínima acreditada de 10 años en la gestión de proyectos GIS.</li> </ul>	a) Indicar la titulación: b) Indicar la experiencia:
<b>iii.2)</b> Perfil profesional 1 Arquitecto GIS <ul style="list-style-type: none"> <li>• Titulación superior universitaria</li> <li>• Experiencia mínima acreditada de 5 años arquitecto de proyectos GIS con tecnología ESRI.</li> </ul>	a) Indicar la titulación: b) Indicar la experiencia:
<b>iii.3)</b> Perfil profesional 1 Arquitecto GIS <ul style="list-style-type: none"> <li>• Titulación superior universitaria</li> <li>• Experiencia mínima acreditada de 5 años arquitecto de proyectos GIS con tecnología SMALLWORLD.</li> </ul>	a) Indicar la titulación: b) Indicar la experiencia:
<b>iii.4)</b> Perfil profesional 1 Consultor Senior <ul style="list-style-type: none"> <li>• Titulación universitaria</li> <li>• Experiencia mínima de 5 años en proyectos con tecnología GIS basada en SMALLWORLD.</li> </ul>	a) Indicar la titulación: b) Indicar la experiencia:
<b>iii.5)</b> Perfil profesional 1 Consultor Senior <ul style="list-style-type: none"> <li>• Titulación universitaria</li> <li>• Experiencia mínima de 2 años en proyectos con tecnología GIS basada en ArcGIS PRO y ArcGIS Enterprise.</li> </ul>	a) Indicar la titulación: b) Indicar la experiencia:
<b>iii.6)</b> Perfil profesional 1 Consultor Senior <ul style="list-style-type: none"> <li>• Titulación universitaria</li> <li>• Experiencia mínima de 2 años en proyectos con tecnología ETL FME Server.</li> </ul>	a) Indicar la titulación: b) Indicar la experiencia:
<b>iii.7)</b> Perfil profesional 2 Consultores Senior <ul style="list-style-type: none"> <li>• Titulación universitaria</li> <li>• conocimientos en ArcGIS Water Distribution Utility Network Management.</li> </ul>	a) Indicar la titulación: b) Indicar la experiencia:

Y a los efectos oportunos, se firma la presente, en [●] de [●] de [●]

Firma: (Nombre del representante) [●]

**ANEXO NÚM. 3 – COMPROMISO DE SUBCONTRATACIÓN**

De una parte, el/la Sr./a [●], con DNI [●], actuando en nombre propio/en representación de la sociedad [●] *[el operador económico licitador]*, con NIF [●], actuando en su condición de [●], con domicilio profesional en [●].

De otra parte, el/la Sr./a [●], con DNI [●], actuando en nombre propio / en representación de la sociedad [●] *[el subcontratista]*, con NIF [●], actuando en su condición de [●], con domicilio profesional en [●].

Reconociéndose ambas partes la facultad de representación

**EXPONEN**

Que para dar cumplimiento a los requisitos de solvencia exigidos es necesario que [●] *[el operador económico licitador]* complete su solvencia mediante la integración de la solvencia de [●] *[el subcontratista]*.

Por dicha razón asumen el siguiente

**COMPROMISO**

[●] *[el operador económico licitador]*, en caso de resultar adjudicatario del contrato "20-0-DIV-4\_6\_2\_01 - CONSTRUCCIÓN DEL RESPOSITORIO DE DATOS GIS BASADO EN ARQUITECTURA ESRI" (EXP. AB/ABAST/2020/44), subcontratará a [●] *[el subcontratista]* para la ejecución de las siguientes prestaciones: [●].

Y para que así conste se suscribe el presente compromiso en Barcelona, a [●] de [●] de [●].

Firma: [●] *(Nombre del representante del operador económico licitador)*

Firma: [●] *(Nombre del representante del subcontratista)*

**Nota:** En caso de subcontratación que integra la solvencia, será necesario acompañar este compromiso suscrito con el operador económico que se pretenda subcontratar.

**ANEXO NÚM. 4 – DECLARACIÓN RESPONSABLE SUBCONTRATISTA**

El/La abajo firmante, con DNI [•], actuando en representación de la sociedad [•], con NIF [•], actuando en su condición de [•], con relación a la contratación relativa a la actuación "20-0-DIV-4\_6\_2\_01 - CONSTRUCCIÓN DEL RESPOSITORIO DE DATOS GIS BASADO EN ARQUITECTURA ESRI" (EXP. AB/ABAST/2020/44), declara:

- Que ni [•], ni sus administradores y/o representantes se encuentran incurso en ninguna de las circunstancias previstas en el artículo 71 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

Y a los efectos oportunos, firma la presente, en [•] de [•] de [•]

Firma: (Nombre del representante) [•]

**Nota:** En caso de subcontratación que integra la solvencia, será necesario acompañar este compromiso suscrito con el operador económico que se pretenda subcontratar.