

CONVOCATÒRIA PER A LA PRESENTACIÓ DE LES DECLARACIONS D'INTERÈS

CONTRACTACIÓ DE LES OBRES CORRESPONENTS A L'ACTUACIÓ "19-1-B09-1_3_02 – ADEQUACIÓ PLC'S ETAP BESÒS" (AB/ABAST/2021/10)

1. OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ

L'objecte de la present contractació que s'inicia per part d' **AIGÜES DE BARCELONA, EMPRESA METROPOLITANA DE GESTIÓ DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, S.A.** (en endavant, "AB"), és l'execució de l'obra corresponent a l'actuació "19-1-B09-1_3_02 – Adequació PLC's ETAP Besòs" (Expedient: AB/ABAST/2021/10), i on els treballs principals a realitzar en el marc de l'esmentada actuació són els següents:

Substitució dels controladors PLC que governen els processos (osmosis, serveis auxiliars i impulsió) i la infraestructura del sistema de supervisió SCADA, programats seguint els criteris establerts per AB, i substitució de l'anell de comunicacions que enllaça el SCADA amb tots els PLCs.

2. FASES DEL PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ

El procediment es troba articulat en dues fases consecutives, essent aquestes les següents: La fase de selecció de candidats (Fase I) i la fase d'enviament de les invitacions (Fase II).

FASE I, corresponent a la fase de selecció: la fase de selecció consistirà en l'elecció dels empresaris que seran convidats a presentar oferta.

Aquesta selecció de candidats es realitzarà segons a l'acompliment de solvència econòmica-financera i tècnica-professional. Per tal de ser un candidat apte per a passar a la següent fase caldrà complir els criteris de solvència que, atenent a l'objecte contractual, s'estableixen a l'apartat 6.

Així mateix, també es comprovarà la capacitat i les prohibicions de contractar de les empreses participants.

La Unitat tècnica procedirà a comprovar les declaracions d'interès presentades, amb la documentació adjunta a la mateixa. Els operadors econòmics que compleixin amb la solvència mínima exigida quedaran seleccionats per a la Fase II.

FASE II, corresponent a l'enviament de les invitacions: aquesta fase consistirà en l'enviament simultani i per correu electrònic de les invitacions als candidats seleccionats per presentar una oferta. Junt amb la invitació a presentar oferta s'enviaran els plecs on hi figuraran els criteris que s'apliquin per adjudicar l'actuació.

En la pàgina web d'AB es publicaran totes aquelles propostes que es rebin, així com la seva data i hora d'entrada en el correu electrònic d'AB. Així mateix, també es publicarà a la pàgina web d'AB la relació de les empreses que hagin estat seleccionades per a passar a la Fase II.

3. PRESENTACIÓ DE LES DECLARACIONS D'INTERÈS

Amb la presentació de la declaració d'interès, les empreses interessades declaren que ostenten la capacitat i solvència econòmica, financera, tècnica i professional indicada a l'apartat 6 del present formulari, necessària per a contractar amb AB, tenint en consideració l'objecte de la contractació i de conformitat amb els requisits que s'estableixen més endavant.

Atès que la publicació d'aquesta adjudicació concorre en la situació d'excepcionalitat derivada de la crisi sanitària ocasionada pel COVID-19, i per tal de contribuir a la contenció del risc de contagi, la declaració d'interès es presentarà de forma no presencial mitjançant correu electrònic, a la direcció que consta en l'apartat 4 del present document.

Es tindrà en compte la data i hora de recepció de la documentació per correu electrònic a efectes de determinar si la documentació es presenta dins el termini màxim fixat a aquesta convocatòria i per tal d'aplicar correctament el criteri de les declaracions d'interès.

També poden participar agrupacions d'operadors econòmics. Amb caràcter general, la participació a la Fase I, corresponent a la selecció de candidats (fase prèvia a la Fase II, d'enviament de les invitacions) s'instrumentarà amb la presentació, per part de tots i cadascun dels operadors participants en l'agrupació, dels documents exigits en la Clàusula 5 de la present "Convocatòria per a la presentació de les Declaracions d'Interès", juntament amb un compromís solidari front AB –degudament signat per cadascun dels representants–, en el qual expressament s'indicarà:

- El nom dels operadors econòmics;
- L'assumpció del compromís de constituir-se formalment en Unió Temporal d'Empreses en cas de resultar adjudicatari;
- La designació d'un representant o apoderat únic amb suficients facultats per a exercir els drets i complir les obligacions derivades del contracte fins a la seva extinció.

En cas de ser convidats a la Fase II, hauran de presentar novament el compromís solidari enfront d'AB, amb indicació del grau de participació de cadascun dels operadors econòmics.

4. TERMINI DE PRESENTACIÓ DE LES DECLARACIONS D'INTERÈS I DOCUMENTACIÓ ANNEXA

Les declaracions d'interès amb la documentació annexa que s'indica a l'apartat 5, s'haurà d'enviar mitjançant correu electrònic a l'adreça contractacioab@aiguesdebarcelona.cat, en format d'arxiu comprimit en .zip amb contrasenya, indicant a l'assumpte "**AB-ABAST-2021-10 - DI – NOM LICITADOR (abreujat) - Adequació PLC**"

El termini per enviar la documentació finalitzarà en la data i hora que s'indiquen a continuació:

Data màxima: **14 de juny de 2021** Hora màxima: **12:00 hores**

Avis Important: En aquest correu electrònic NO s'ha d'incloure la contrasenya d'obertura corresponent a l'arxiu comprimit.

Les contrasenyes d'obertura de l'arxiu comprimit en format .zip amb contrasenya, s'haurà d'enviar mitjançant correu electrònic a l'adreça contractacioab@aiguesdebarcelona.cat, indicant a l'assumpte "**Contrasenya DI – AB-ABAST-2021-10 - NOM LICITADOR (abreujat) - Adequació PLC**"

Les contrasenyes s'hauran d'enviar en la data i dins de la franja horària que s'indiquen a continuació:

Data: **14 de juny de 2021** Franja horària: **12:00 a 12:30 hores**

L'enviament per correu electrònic de les declaracions d'interès i contrasenyes d'obertura han de garantir que la recepció d'aquestes es produeixi en les dates i hores establertes en cada cas.

5. FORMA DE PRESENTACIÓ DE LES DECLARACIONS D'INTERÈS I DOCUMENTACIÓ ANNEXA

La presentació de la documentació (declaracions d'interès amb la documentació annexa) constarà d'**UN (1) arxiu comprimit en .zip amb contrasenya**, indicant en el títol de l'arxiu: "**AB-ABAST-2021-10 - DI – NOM LICITADOR (abreujat) – 19-1-B09-1_3_02 – Adequació PLC**"

En el mencionat arxiu comprimit en .zip amb contrasenya, s'inclourà com arxius independents la següent documentació en PDF o altres formats similars:

- **La declaració d'interès** (Annex Núm. 1).
- **La declaració responsable** sobre el compliment de la solvència econòmica/financera i tècnica sol·licitada (Annex Núm. 2) relacionada a l'apartat 6 del present formulari, d'acord amb els quals s'han d'escollir els candidats que es convidaran a la Fase II i, per tant, a presentar les ofertes.
- **El compromís de subcontractació** subscrit amb l'operador econòmic que es pretengui subcontractar, en cas de subcontractació que integri la solvència (Annex Núm. 3).
- **La declaració responsable del contractista** que es pretengui subcontractar, en cas de subcontractació que integri la solvència (Annex Núm. 4).

La solvència econòmica, financera, tècnica i professional s'haurà d'acreditar davant d'AB quan es requereixi, mitjançant l'aportació dels corresponents documents acreditatius legalment admesos.

6. REQUISITS DE SOLVÈNCIA ECONÒMICA, FINANCERA, TÈCNICA I PROFESSIONAL

Per assolir la solvència que s'exigeix, l'empresari podrà basar-se en la solvència i mitjans d'altres entitats, independentment de la naturalesa jurídica dels vincles que tingui amb ella, sempre que demostrï que, per a l'execució del contracte, disposarà efectivament d'aquests mitjans. En aquest sentit haurà de presentar l'Annex nº 3 i Annex nº 4.

Nota Important: Un operador que participi pel seu compte però recorri a la solvència d'una o diverses entitats a les que subcontractarà, aquest haurà de presentar la seva pròpia declaració responsable (**Annex Núm. 2**) juntament amb les declaracions responsables emplenades pels subcontractistes als quals es recorri (**Annex Núm. 2**). S'haurà de presentar a més l'esmentat compromís de subcontractació de l'**Annex Núm. 3** subscrit pel licitador i el subcontractista, així com la declaració responsable de l'**Annex Núm. 4** subscrita pel subcontractista.

1. Solvència econòmica i financera dels candidats, a través del següent mitjà:

Declaració sobre el volum anual de negocis: El volum anual de negocis durant els TRES (3) últims anys ha de ser de com a mínim de **800.000 euros/any**, en algun d'aquests anys. En el cas de què la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa candidata sigui inferior a tres anys el requeriment es podrà referir al període d'activitat. En el cas de què aquesta data sigui inferior a UN (1) any el requeriment podrà ser proporcional.

2. Solvència tècnica i professional dels candidats, a través dels següents mitjans:

- a) Declaració responsable indicant la relació dels principals projectes similars a l'objecte del present contracte realitzats en els TRES (3) últims anys, que inclogui en cada cas, l'import, data d'execució, descripció dels treballs, descripció dels criteris de programació d'anàlisi i disseny de busos de camp (topologies, estimació de càrregues i estesa física) i distribució de perifèria distribuïda, destinatari (públic o privat), i que compleixin els següents requisits:
- i. La realització d'un mínim d'UN (1) anàlisi, disseny o implementació **d'arquitectures de control, controlLogix (Rockwell Automation).**
 - ii. La realització d'un mínim d'un (1) anàlisi i disseny de **xarxes de comunicacions industrials Ethernet model OSI i protocols TCP/IP.**
 - iii. La realització d'un mínim d'una (1) redacció **d'Especificacions Funcionals (EF) d'automatització.**
 - iv. La realització d'un mínim d'un (1) projecte d'automatització que incloguin **desenvolupaments de projectes Scada, en tecnologia Archestra System Platform.**

Nota: Els requisits establerts en la Solvència Tècnica no necessàriament han de ser satisfets alhora en un mateix projecte.

- b) Declaració responsable indicant que els perfils professionals proposats per l'execució del contracte, compleix amb els següents requisits mínims d'experiència sol·licitada:
1. **Cap de projecte:**
 - i. Estudis d'educació Universitària de caràcter científic o tecnològic com a graus i/o màsters en enginyeria (industrial, telecomunicacions, informàtica, automàtica o similar) o ciències;
 - ii. Experiència mínima de SIS (6) anys en la gestió de projectes d'automatització;
 - iii. Experiència mínima de QUATRE (4) anys en la gestió de projectes Scada desenvolupats en tecnologia Wonderware i/o Rockwell.
 2. **Tècnic/a SCADA:**
 - i. Estudis d'educació Universitària de caràcter científic o tecnològic com a graus i/o màsters en enginyeria (industrial, telecomunicacions, informàtica o similar) o ciències;
 - ii. Experiència mínima de TRES (3) anys com a tècnic/a en el desenvolupament de projectes Scada amb tecnologia Archestra System Platform, versió 2012 o superior.
 3. **Tècnic/a CONTROL:**
 - i. Estudis d'educació Universitària de caràcter científic o tecnològic com a graus i/o màsters en enginyeria (industrial, telecomunicacions, informàtica o similar) o ciències;
 - ii. Experiència mínima de TRES (3) anys com a tècnic/a en el desenvolupament de projectes en tecnologies Control Logix (Rockwell).

Nota: Els perfils esmentats anteriorment haurà de recaure en persones diferents. Les referides acreditacions s'hauran de realitzar mitjançant la presentació dels currículums vitae de les persones que podrien assignar-se per a cobrir les referides posicions.

7. INFORMACIÓ D'INTERÈS EN RELACIÓ A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE I VALORACIÓ DE LES OFERTES

El termini per a l'execució de l'actuació és de **VUIT (8) mesos**.

El pressupost de licitació és **554.857,26 € IVA exclòs**.

El valor estimat del contracte coincideix amb el pressupost de licitació.

El contracte s'adjudicarà a la proposició econòmicament més avantatjosa prenent com a base criteris tècnics (40 punts) i econòmics (60 punts), d'acord amb el Plec de Condicions Particulars, que es facilitaran amb la invitació.

Així mateix, s'informa als operadors econòmics que l'execució de les actuacions objecte del present procediment de licitació queden condicionades a l'autorització per al seu inici per part de l'Administració competent.

En últim terme, comunicar-vos que qualsevol consulta, en relació amb la presentació de la Declaració d'Interès i/o documentació associada, haurà de realitzar-se a través de la següent direcció de correu electrònic: contractacioab@aiguesdebarcelona.cat, indicant a l'assumpte el N^o d'expedient i títol del procediment.

Barcelona, a 03 de juny de 2021

ANNEX NÚM. 1**DECLARACIÓ D'INTERÈS**

El/La sotasignat, Sr./Sra. [•], amb DNI [•], actuant en representació de la societat [•], amb NIF [•], domiciliada al carrer [•], mitjançant la present, d'acord amb la seva escriptura d'apoderament [•], en relació al contracte per a l'execució de l'actuació "**19-1-B09-1_3_02 – Adequació PLC's ETAP Besòs**" (AB/ABAST/2021/10), MANIFESTA:

- Estar interessat en participar en el mencionat procediment de licitació tot adjuntant la documentació requerida conforme ostenta la capacitat i solvència econòmica, financera, tècnica i professional sol·licitada.
- Que compleix amb les condicions legalment establertes per a poder participar en el present procediment i reuneix cadascun dels requisits de capacitat i solvència exigits.
- Que designa com a mitjà preferent per rebre les comunicacions oportunes, la direcció de correu electrònic que s'indica a continuació, autoritzant-se d'aquesta manera a que totes les notificacions i comunicacions derivades del present procediment s'efectuïn mitjançant aquesta adreça de correu electrònic: [•]
- Que ni [•], ni els seus administradors i/o representants es troben inclosos en cap de les circumstàncies previstes a l'article 71 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.
- Que mitjançant la present declaració, accepta les presents bases que revesteixen caràcter contractual.

I als efectes oportuns, signa la present, a [•] a [•] de 20[•]

Signat: [Nom i signatura del representant]

ANNEX NÚM. 2
DECLARACIÓ DE SOLVÈNCIA

El/La sotasignat, Sr./Sra. [•], amb DNI [•], actuant en representació de la societat [•], amb NIF [•], d'acord amb la seva escriptura d'apoderament [•], en relació al contracte per a l'execució de l'actuació "**19-1-B09-1_3_02 – Adequació PLC's ETAP Besòs**" (AB/ABAST/2021/10), **DECLARA responsablement que l'empresa a la qual representa compleix amb els requisits de solvència econòmica-financera i tècnica o professional exigida:**

Solvència econòmica-financera	
Volum anual de negocis global, per un import igual o superior a 800.000 €, referit a l'any de major volum de negocis dels tres (3) últims exercicis conclusos.	Exercici 2020 , volum de negocis (€): [•],[•]
	Exercici 2019 , volum de negocis (€): [•],[•]
	Exercici 2018 , volum de negocis (€): [•],[•]
Solvència tècnica i professional	
a) Relació dels principals projectes similars a l'objecte del present contracte realitzats en els tres (3) últims anys , que inclogui en cada cas, l'import, data d'execució, descripció dels treballs, descripció dels criteris de programació d'anàlisi i disseny de busos de camp (topologies, estimació de càrregues i estesa física) i distribució de perifèria distribuïda, destinatari (públic o privat), i que compleixin els següents requisits:	Projecte ⁽¹⁾ : Descripció del projecte ⁽²⁾ : Import ⁽³⁾ : Període execució: Destinatari:
i. La realització d'un mínim d'UN (1) anàlisi, disseny o implementació <u>d'arquitectures de control, controlLogix (Rockwell Automation).</u>	Projecte: Descripció del projecte: Import: Període execució: Destinatari:
ii. La realització d'un mínim d'un (1) anàlisi i disseny de <u>xarxes de comunicacions industrials Ethernet model OSI i protocols TCP/IP.</u>	Projecte: Descripció del projecte: Import: Període execució: Destinatari:
iii. La realització d'un mínim d'una (1) redacció <u>d'Especificacions Funcionals (EF) d'automatització.</u>	(....)
iv. La realització d'un mínim d'un (1) projecte d'automatització que incloguin <u>desenvolupaments de projectes Scada, en tecnologia Orchestra System Platform.</u>	

⁽¹⁾ Indicar Nom del projecte.

⁽²⁾ A la descripció del projecte cal especificar, en el seu cas, els treballs executats per tal d'acreditar el compliment amb els requisits a.i), a.ii), a.iii) i a.iv).

⁽³⁾ Els imports a considerar no han d'incloure l'IVA. Quan l'execució de l'actuació hagi transcorregut en anys naturals diferents, caldrà indicar l'import que correspon a cada any.

<p>b)Perfils professionals que compleixin amb els següents requisits mínims sol·licitats:</p> <p>1. Cap de projecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Estudis d'educació Universitària de caràcter científic o tecnològic com a graus i/o màsters en enginyeria (industrial, telecomunicacions, informàtica, automàtica o similar) o ciències; ii. Experiència mínima de SIS (6) anys en la gestió de projectes d'automatització; iii. Experiència mínima de QUATRE (4) anys en la gestió de projectes Scada desenvolupats en tecnologia Wonderware i/o Rockwell. <p>2. Tècnic/a SCADA:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Estudis d'educació Universitària de caràcter científic o tecnològic com a graus i/o màsters en enginyeria (industrial, telecomunicacions, informàtica o similar) o ciències; ii. Experiència mínima de TRES (3) anys com a tècnic/a en el desenvolupament de projectes Scada amb tecnologia Archestra System Platform, versió 2012 o superior. <p>3. Tècnic/a CONTROL:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Estudis d'educació Universitària de caràcter científic o tecnològic com a graus i/o màsters en enginyeria (industrial, telecomunicacions, informàtica o similar) o ciències; ii. Experiència mínima de TRES (3) anys com a tècnic/a en el desenvolupament de projectes en tecnologies Control Logix (Rockwell). 	<p>1. Cap de projecte</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indicar la titulació: - Indicar nº anys d'experiència de cada requisit mínim sol·licitat: - Indicar relació projectes experiència: <table border="1" data-bbox="954 517 1439 734"> <tr><td>Projecte:</td></tr> <tr><td>Descripció del projecte:</td></tr> <tr><td>Import:</td></tr> <tr><td>Període execució:</td></tr> <tr><td>Destinatari:</td></tr> <tr><td>(...)</td></tr> </table> <p>2. Tècnic/a SCADA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indicar la titulació: - Indicar nº anys d'experiència de cada requisit mínim sol·licitat: - Indicar relació projectes experiència: <table border="1" data-bbox="954 936 1439 1153"> <tr><td>Projecte:</td></tr> <tr><td>Descripció del projecte:</td></tr> <tr><td>Import:</td></tr> <tr><td>Període execució:</td></tr> <tr><td>Destinatari:</td></tr> <tr><td>(...)</td></tr> </table> <p>3. Tècnic/a CONTROL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indicar la titulació: - Indicar nº anys d'experiència de cada requisit mínim sol·licitat: - Indicar relació projectes experiència: <table border="1" data-bbox="954 1355 1439 1572"> <tr><td>Projecte:</td></tr> <tr><td>Descripció del projecte:</td></tr> <tr><td>Import:</td></tr> <tr><td>Període execució:</td></tr> <tr><td>Destinatari:</td></tr> <tr><td>(...)</td></tr> </table>	Projecte:	Descripció del projecte:	Import:	Període execució:	Destinatari:	(...)	Projecte:	Descripció del projecte:	Import:	Període execució:	Destinatari:	(...)	Projecte:	Descripció del projecte:	Import:	Període execució:	Destinatari:	(...)
Projecte:																			
Descripció del projecte:																			
Import:																			
Període execució:																			
Destinatari:																			
(...)																			
Projecte:																			
Descripció del projecte:																			
Import:																			
Període execució:																			
Destinatari:																			
(...)																			
Projecte:																			
Descripció del projecte:																			
Import:																			
Període execució:																			
Destinatari:																			
(...)																			

I als efectes oportuns, signa la present, a [●] a [●] de 20[●]
 Signat: [Nom i signatura del representant]

ANNEX NÚM. 3**COMPROMÍS DE SUBCONTRACTACIÓ**

D'una part, el/la Sr./a [●], amb DNI [●], actuant en nom propi / en representació de la societat [●] [l'operador econòmic licitador], amb NIF [●], actuant en la seva condició de [●], amb domicili professional a [●].

D'altra part, el/la Sr./a [●], amb DNI [●], actuant en nom propi / en representació de la societat [●], amb NIF [●], actuant en la seva condició de [●], amb domicili professional a [●].

Ambdues parts

EXPOSEN

Que per donar compliment als requisits de solvència exigits es necessari que [●] [l'operador econòmic licitador] completi la seva solvència mitjançant la integració de la solvència de [●] [el subcontractista].

Per aquesta raó assumeixen el següent

COMPROMÍS

[●] [l'operador econòmic licitador], en cas de resultar adjudicatari del contracte de "**19-1-B09-1_3_02 – Adequació PLC's ETAP Besòs**" (AB/ABAST/2021/10), subcontractarà a [●] [el subcontractista] per a l'execució de les següents prestacions: [●].

Y per a que així consti es subscriu el present compromís a Barcelona, a [●] de [●] de 20[●].

Firma: [●] (Nom del representant de
l'operador econòmic licitador)

Firma: [●] (Nom del representant del
subcontractista)

Nota: En cas de subcontractació que integra la solvència, serà necessari acompanyar aquest compromís subscrit amb l'operador econòmic que es pretengui subcontractar.

ANNEX NÚM. 4**DECLARACIÓ RESPONSABLE SUBCONTRACTISTA**

El/La sotasignat, Sr./Sra. [●], amb DNI [●], actuant en nom propi/en representació de la societat [●], amb NIF [●], actuant en la seva condició de [●], en relació al contracte "19-1-B09-1_3_02 – Adequació PLC's ETAP Besòs" (AB/ABAST/2021/10), declara:

- Que ni [●], ni els seus administradors i/o representants es troben inclosos en cap de les circumstàncies previstes a l'article 71 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

I als efectes oportuns, se signa la present en, [●] de [●] de 20[●].

Signatura: (Nom del representant) [●]

NOTA: En cas de subcontractació que integra la solvència, serà necessari acompanyar aquesta declaració subscripta per l'operador econòmic que es pretengui subcontractar.