

CONVOCATÒRIA PER A LA PRESENTACIÓ DE LES DECLARACIONS D'INTERÈS

CONTRACTACIÓ PER L'ACTUACIÓ "20-0-DIV-4_6_2_15 – DATAMART EXPLOTACIÓ" (AB/ABAST/2020/39)

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 la contractació del "20-0-DIV-4_6_2_15 – Datamart explotació" (AB/ABAST/2020/39), i on els treballs principals a realitzar en el marc de l'esmentada actuació són els següents:

Proporcionar un anàlisi històric dels paràmetres d'explotació de la xarxa, integrant el conjunts dels elements que conformen el control de la xarxa de transport (estació, dipòsits, vàlvules, caudalímetres, bombes, acumuladors, etc.), així com la xarxa de distribució organitzada per sectors.

Es crearan, dins de l'arquitectura Azure Big Data d'Aigües de Barcelona, els models i les estructures necessàries, alimentats des del SITEC i des d'eventuals altres orígens identificats, creuant on sigui possible amb les jerarquies d'anàlisi corporatives ja definides.

Es crearan els cubs en Microstrategy per facilitar l'anàlisi self service per part dels usuaris.

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 els següents criteris objectius:

- a) Compliment 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.
- b) Criteri de prioritització d'ofertes segons ordre d'entrada en el correu electrònic d'AB **contractacioab@aiguesdebarcelona.cat**, que es configura com a criteri objectiu complementari de l'anterior.

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. En cas que els sis primers operadors econòmics ja compleixin amb la solvència mínima exigida, quedaran seleccionats per a la FASE II, sense necessitat de continuar comprovant la documentació presentada pel que fa a la resta d'operadors. En cas contrari, és a dir, que un operador econòmic no compleixi amb els criteris de solvència, serà descartat, i s'analitzarà el següent operador econòmic que, segons l'ordre d'entrada en el correu electrònic d'AB, hagi presentat la declaració d'interès.

Se seleccionarà un màxim de 6 candidats, que constituïran alhora el mínim d'operadors que es convidaran a la Fase II. Únicament en cas que el nombre de candidats que s'hagin presentat al procediment sigui inferior a 6 o bé els candidats que compleixin els criteris de selecció sigui inferior a 6, es continuarà el procediment amb aquells qui compleixin amb la solvència exigida.

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.

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'hauran 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-2020-39 - DI - NOM LICITADOR (abreujat) – 20-0-DIV-4_6_2_15 Datamart explotació**".

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

Data màxima: **14 de setembre de 2020** Hora màxima: **12:00 hores**

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

Les contrasenyes d'obertura dels arxius 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-2020-39 – NOM LICITADOR (abreujat) - 20-0-DIV-4_6_2_15 Datamart explotació**".

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

Data: **14 de setembre de 2020** Franja horària: **12:00 a 12:30 hores**

L'enviament per correu electrònic de les declaracions d'interès i contrasenyes d'obertura ha 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-2020-39 - DI – NOM LICITADOR (abreujat) - 20-0-DIV-4_6_2_15 Datamart explotació**".

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 el Annex nº 3 i Annex nº 4.

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

1. Solvència econòmica i financera dels candidats, a través del següent mitjà:
Declaració relativa al volum anual de negocis global, per un import igual o superior a **120.000,00 €**, referit a l'any de major volum de negoci dels TRES (3) últims exercicis conclosos.
2. Solvència tècnica i professional dels candidats, a través dels següents mitjans:
 - i. Declaració responsable indicant la relació dels principals projectes de desenvolupament de sistemes d'informació de Business Intelligence en l'entorn Azure (Datalake, Blobstorage, databricks, spark, SQL DWH o Synapse), en els últims TRES (3) anys. Haurà d'acreditar-se un import mínim anual acumulat en l'any de major execució de 56.000,00 €.

ii. Declaració responsable indicant que els perfils professionals proposats per la execució del contracte, compleixen amb els següents requisits mínims d'experiència sol·licitada:

- 1) Cap de Projecte o Scrum Màster:
 - Estudis superiors;
 - Experiència mínima de TRES (3) anys en la gestió de projectes de desenvolupament en Entorn Business Intelligence.
- 2) Analista de sistemes de la informació:
 - Estudis Universitaris de caràcter científic o tecnològic com màsters o graus d'enginyeria (industrial, telecomunicacions, informàtica o similar).
 - Experiència mínima de DOS (2) anys en presa de requeriments funcionals i elaboració de documents tècnics i funcionals.
- 3) Enginyer de dades especialista en Big Data:
 - Estudis Universitaris de caràcter científic o tecnològic com màsters o graus d'enginyeria (industrial, telecomunicacions, informàtica o similar).
 - Experiència mínima de DOS (2) anys en desenvolupaments amb Spark en entorns Azure.
- 4) Programador Microstrategy:
 - Estudis Universitaris de caràcter científic o tecnològic com màsters o graus d'enginyeria (industrial, telecomunicacions, informàtica o similar).
 - Experiència mínima de DOS (2) anys en desenvolupaments de sistemes de reporting amb Microstrategy.

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

El termini per a l'execució del servei és de **SIS (6) mesos**, a comptar a partir de la formalització del Contracte.

El pressupost de licitació, que coincideix amb el valor estimat del contracte, és de **80.000,00 € IVA exclòs**.

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.

En últim terme, comunicar-los que per qualsevol dubte, poden dirigir les seves consultes mitjançant correu electrònic a l'adreça contractacioab@aiguesdebarcelona.cat, indicant a l'assumpte el N^o d'expedient i títol del procediment.

Barcelona, a 1 de setembre de 2020

ANNEX NÚM. 1**DECLARACIÓ D'INTERÈS**

El sotasignat, Sr. [●], amb DNI [●], actuant en representació de la societat [●], amb NIF [●], domiciliada al carrer [●], de [●], mitjançant la present, d'acord amb la seva escriptura d'apoderament [●], en relació al contracte per a l'execució del Servei corresponent a l'actuació "20-0-DIV-4_6_2_15 – Datamart explotació" (AB/ABAST/2020/39) 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, l'adreça 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 [●]

Signat: [Nom i signatura del representant]

ANNEX NÚM. 2
DECLARACIÓ DE SOLVÈNCIA

El sotassinat, Sr. [●], amb DNI [●], actuant en representació de la societat [●], amb NIF [●], d'acord amb la seva escriptura d'apoderament atorgada davant del Notari [●], en data [●], sota el núm. [●] del seu protocol, en relació al contracte per a l'execució l'actuació "20-0-DIV-4_6_2_15 – Datamart explotació" (AB/ABAST/2020/39) **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, en l'àmbit al qual es refereix el contracte, per un import igual o superior a 120.000 € referit a l'any de major volum de negocis dels tres últims exercicis conclusos.	Exercici 2019 , volum de negocis (€): [●],[●]							
	Exercici 2018 , volum de negocis (€): [●],[●]							
	Exercici 2017 , volum de negocis (€): [●],[●]							
Solvència tècnica								
Relació dels principals projectes similars a l'objecte del present contracte realitzats en els TRES (3) últims anys indicant la relació dels principals projectes de desenvolupament de sistemes d'informació Business Intelligence en el entorno Azure (Datalake, Blobstorage, databricks, spark, SQL DWH o Synapse), i acreditant un import mínim anual acumulat en l'any de major execució de 56.000,00 € .	Descripció de la prestació i tecnologies: Import: Període execució: Destinatari:							
	Descripció de la prestació i tecnologies: Import: Període execució: Destinatari:							
	Descripció de la prestació i tecnologies: Import: Període execució: Destinatari:							
	Descripció de la prestació i tecnologies: Import: Període execució: Destinatari:							
1) Perfil professional proposat de "Cap de Projecte o Scrum Màster": <ul style="list-style-type: none"> • Estudis superiors; • Experiència mínima de TRES (3) anys en la gestió de projectes de desenvolupament en Entorn Business Intelligence. 	a) Indicar la titulació: b) Indicar nº anys d'experiència en la gestió de desenvolupament en entorns Business Intelligence: ____ anys c) Relació projectes experiència: <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td><i>Descripció:</i></td> </tr> <tr> <td><i>Destinatari:</i></td> </tr> <tr> <td><i>Data:</i></td> </tr> <tr> <td><i>Descripció:</i></td> </tr> <tr> <td><i>Destinatari:</i></td> </tr> <tr> <td><i>Data:</i></td> </tr> <tr> <td>(...)</td> </tr> </table>	<i>Descripció:</i>	<i>Destinatari:</i>	<i>Data:</i>	<i>Descripció:</i>	<i>Destinatari:</i>	<i>Data:</i>	(...)
<i>Descripció:</i>								
<i>Destinatari:</i>								
<i>Data:</i>								
<i>Descripció:</i>								
<i>Destinatari:</i>								
<i>Data:</i>								
(...)								

<p>2) Perfil professional proposat de "Analista de sistemes de la informació":</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estudis Universitaris de caràcter científic o tecnològic com màsters o graus d'enginyeria (industrial, telecomunicacions, informàtica o similar). • Experiència mínima de DOS (2) anys en presa de requeriments funcionals i elaboració de documents tècnics i funcionals. 	<p>a) Indicar la titulació: b) Indicar nº anys d'experiència en presa de requeriments funcionals i elaboració de documents tècnics i funcionals: ____ anys c) Relació projectes experiència:</p> <table border="1" data-bbox="812 451 1421 745"> <tr><td><i>Descripció:</i></td></tr> <tr><td><i>Destinatari:</i></td></tr> <tr><td><i>Data:</i></td></tr> <tr><td><i>Descripció:</i></td></tr> <tr><td><i>Destinatari:</i></td></tr> <tr><td><i>Data:</i></td></tr> <tr><td>(...)</td></tr> </table>	<i>Descripció:</i>	<i>Destinatari:</i>	<i>Data:</i>	<i>Descripció:</i>	<i>Destinatari:</i>	<i>Data:</i>	(...)
<i>Descripció:</i>								
<i>Destinatari:</i>								
<i>Data:</i>								
<i>Descripció:</i>								
<i>Destinatari:</i>								
<i>Data:</i>								
(...)								
<p>3) Perfil professional proposat de " Enginyer de dades especialista en Big Data"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estudis Universitaris de caràcter científic o tecnològic com màsters o graus d'enginyeria (industrial, telecomunicacions, informàtica o similar). • Experiència mínima de DOS (2) anys en desenvolupaments amb Spark en entorns Azure. 	<p>a) Indicar la titulació: b) Indicar el nº anys d'experiència en desenvolupaments amb Spark en entorns Azure: ____ anys c) Relació projectes experiència:</p> <table border="1" data-bbox="812 871 1421 1165"> <tr><td><i>Descripció:</i></td></tr> <tr><td><i>Destinatari:</i></td></tr> <tr><td><i>Data:</i></td></tr> <tr><td><i>Descripció:</i></td></tr> <tr><td><i>Destinatari:</i></td></tr> <tr><td><i>Data:</i></td></tr> <tr><td>(...)</td></tr> </table>	<i>Descripció:</i>	<i>Destinatari:</i>	<i>Data:</i>	<i>Descripció:</i>	<i>Destinatari:</i>	<i>Data:</i>	(...)
<i>Descripció:</i>								
<i>Destinatari:</i>								
<i>Data:</i>								
<i>Descripció:</i>								
<i>Destinatari:</i>								
<i>Data:</i>								
(...)								
<p>4) Perfil professional proposat de "Programador Microstrategy":</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estudis Universitaris de caràcter científic o tecnològic com màsters o graus d'enginyeria (industrial, telecomunicacions, informàtica o similar). • Experiència mínima de DOS (2) anys en desenvolupaments de sistemes de reporting amb Microstrategy. 	<p>a) Indicar la titulació: b) Indicar el nº anys d'experiència en desenvolupaments de sistemes de reporting amb Microstrategy: ____ anys c) Relació projectes experiència:</p> <table border="1" data-bbox="812 1291 1421 1596"> <tr><td><i>Descripció:</i></td></tr> <tr><td><i>Destinatari:</i></td></tr> <tr><td><i>Data:</i></td></tr> <tr><td><i>Descripció:</i></td></tr> <tr><td><i>Destinatari:</i></td></tr> <tr><td><i>Data:</i></td></tr> <tr><td>(...)</td></tr> </table>	<i>Descripció:</i>	<i>Destinatari:</i>	<i>Data:</i>	<i>Descripció:</i>	<i>Destinatari:</i>	<i>Data:</i>	(...)
<i>Descripció:</i>								
<i>Destinatari:</i>								
<i>Data:</i>								
<i>Descripció:</i>								
<i>Destinatari:</i>								
<i>Data:</i>								
(...)								

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

Signat: [Nom i signatura del representant]

Notes importants:

(1) *Els imports a considerar no han d'incloure l'IVA.*

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 "20-0-DIV-4_6_1_19 – Pla de Renovació Microinformàtica 2020" (AB/ABAST/2020/32), 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 [●].

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 sotasignat Sr. [●], amb DNI [●], actuant en nom propi/en representació de la societat [●], amb NIF [●], actuant en la seva condició de [●], en relació al contracte "20-0-DIV-4_6_1_19 – Pla de Renovació Microinformàtica 2020" (AB/ABAST/2020/32) 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 [●].

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.