

**PLEC DE CONDICIONS PARTICULARS**

**QUE HA DE REGIR EL CONTRACTE RELATIU A L'EXECUCIÓ D'ACTUACIONS RELATIVES A LES  
"SERVEI DE SUPORT D'ENGINYERIA DEL SOFTWARE EN PROJECTES DE SISTEMES DE CONTROL  
INDUSTRIAL"**

**EXPEDIENT: AB/AB/2025/048**

**PROCEDIMENT OBERT**

**QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES DEL PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ**

<p><b>A) DESCRIPCIÓ DEL CONTRACTE: "SERVEI DE SUPORT D'ENGINYERIA DEL SOFTWARE EN PROJECTES DE SISTEMES DE CONTROL INDUSTRIAL"</b></p> <p><b>Núm. Exp.: AB/2025/048</b></p>
<p><b>B) VALOR MÀXIM ESTIMAT DEL CONTRACTE: 400.452,00 € (IVA no inclòs)</b></p>
<p><b>C) PRESSUPOST DE LICITACIÓ: 200.226,00 € (IVA no inclòs)</b></p>
<p><b>D) PERÍODE DE VIGÈNCIA:</b> Dos (2) anys</p>
<p><b>E) PRÒRROQUES:</b> Sí. Màxim DOS (2) pròrroques d'UN (1) any, un cop finalitzat el període inicial de vigència del contracte.</p> <p><u>Durada màxima de vigència del contracte inclosa la possible pròrroga:</u> QUATRE (4) anys.</p>
<p><b>F) VALORACIÓ DE TERMINIS:</b> No</p>
<p><b>G) LLOC D'EXECUCIÓ:</b> Ubicacions definides en el Plec de Prescripcions Tècniques</p>
<p><b>H) GARANTIA DEFINITIVA:</b> No</p>
<p><b>I) TERMINI DE GARANTIA:</b> No.</p>
<p><b>J) REVISIÓ DE PREUS:</b> No</p>
<p><b>K) CAPACITAT I SOLVÈNCIA:</b> Veure Clàusules 7 i 9 del present Plec de Condicions.</p>
<p><b>L) PUBLICITAT:</b></p> <p>La publicitat de la convocatòria del procediment de contractació tindrà lloc a la Plataforma de Licitació Electrònica d'Aigües de Barcelona (<a href="https://contractacio.aiguesdebarcelona.cat/">https://contractacio.aiguesdebarcelona.cat/</a>), permetent-se en aquest moment l'accés a través de dita Plataforma, de forma lliure, directa, completa i gratuïta, a la següent documentació, que constitueix part de la documentació mínima necessària per concórrer en el procediment:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Plec de Condicions Particulars (PCP)</li> <li>▪ Plec de Prescripcions Tècniques (PPT)</li> <li>▪ Plec de Seguretat i Salut (PSSL)</li> <li>▪ Contracte Tipus (CT)</li> </ul>

## **QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES DEL PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ**

### **M) PRESENTACIÓ DE LES OFERTES:**

Les ofertes es presentaran a través d'UN (1) sobre en format digital, que s'haurà de presentar mitjançant la Plataforma de Licitació Electrònica d'Aigües de Barcelona, l'enllaç de la qual és el següent: <https://contractacio.aiguesdebarcelona.cat/>

El **termini** de presentació és el següent:

**Data màxima:** **17 de juliol de 2025**      **Hora màxima:** **12:00 hores**

**NOTA:** És necessari el registre previ del licitador mitjançant certificat digital a la URL anteriorment indicada. Aquest procés de registre es descriu a l'**Annex Núm. 0** del present Plec.

**N) SUBCONTRACTACIÓ:** Sí, sotmesa als límits determinats a la clàusula corresponent del Contracte.

**O) ASSEGURANCES:** Sí. Responsabilitat Civil d'Explotació d'import mínim assegurat de 600.000,00 Euros, amb inclusió expressa de responsabilitat patronal amb un sublímit per víctima no menor de 200.000,00 Euros.

### **P) INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA:**

- Qualsevol consulta en relació amb la licitació haurà de realitzar-se a través de la següent direcció de correu electrònic: [contractacioab@aiguesdebarcelona.cat](mailto:contractacioab@aiguesdebarcelona.cat)

La consulta i/o informació addicional que els licitadors considerin necessària per a la preparació de les seves ofertes, ha de ser formulada i/o sol·licitada a Aigües de Barcelona amb la deguda antelació.

A l'efecte de considerar que la consulta i/o sol·licitud d'informació addicional ha estat presentada amb la deguda antelació, s'estableix com a data límit per a cursar la referida consulta o sol·licitud d'informació en SIS (6) DIES naturals abans de la data de presentació d'ofertes.

- Ateses les condicions a les quals es troba subjecte Aigües de Barcelona per a contractar i executar la present actuació, s'informa als operadors econòmics que les ofertes que es presentin en el marc del present procediment de contractació podran ser objecte de remissió a l'Àrea Metropolitana de Barcelona o a l'Agència Catalana de l'Aigua; circumstància que es comunica per tal que, en cas de considerar-ho oportú, identifiquin, de forma clara i expressa, aquella documentació que és de caràcter confidencial o que es troba protegida per tal de que, en cas de procedir amb l'esmentada remissió, aquestes administracions adoptin les corresponents mesures de sigil d'estimar-se la confidencialitat per Aigües de Barcelona.

### **Q) INFORMACIÓ RELLEVANT PER A CONFECCIONAR LES PROPOSICIONS:**

El licitador que resulti adjudicatari haurà de constituir l'equip de treball per a l'execució del projecte objecte del contracte, així com dur a terme la reunió de *kick-off* prevista al PPT, en un termini màxim de QUINZE (15) dies naturals a comptar des de l'entrada en vigor del Contracte.

Aquesta informació s'haurà de tenir en compte per a la preparació de les corresponents proposicions.

### **R) MESURES DE SEGURETAT:**

Durant l'execució del Contracte s'hauran d'observar per part de l'adjudicatari les mesures de seguretat que es recullen a l'**Annex Núm. 7** del present Plec de Condicions Particulars.

### **Clàusula 1.- Objecte i règim jurídic del contracte**

1.1.- L'objecte d'aquest Plec de Condicions Particulars (en endavant, "PCP") és l'establiment de les condicions que regiran l'adjudicació per part d'AIGÜES DE BARCELONA, EMPRESA METROPOLITANA DE GESTIÓ DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, S.A. (en endavant, "Aigües de Barcelona") del Contracte corresponent a l'actuació "**SERVEI DE SUPORT D'ENGINYERIA DEL SOFTWARE EN PROJECTES DE SISTEMES DE CONTROL INDUSTRIAL**" (Núm. Expedient: AB/2025/048).

1.2.- El contracte objecte del present procediment de contractació té la consideració de contracte privat i queda subjecte al dret privat, regint-se pel Contracte Tipus (en endavant, "CT"), pel propi PCP, pel Plec de Prescripcions Tècniques (en endavant, "PPT"), pel Plec de Seguretat i Salut Laboral (en endavant, "PSSL") i per l'oferta de l'empresa que resulti adjudicatària, i en tot allò no previst, per la legislació civil i mercantil aplicable.

1.3.- Per resoldre qualsevol discrepància que pogués sorgir de la preparació, adjudicació, efectes, compliment i extinció del contracte, les parts es sotmetran a la jurisdicció civil i competència dels jutjats i tribunals de la Ciutat de Barcelona, amb renúncia de qualsevol altre fur que pogués correspondre'ls.

1.4.- El present PCP i els seus annexos revestiran caràcter contractual, formant part integrant del respectiu contracte.

1.5.- La presentació de la proposició implica l'acceptació incondicionada per els licitadors del contingut del present PCP i annexos i de la totalitat de la documentació que conforma la present licitació (CT i annexes, PPT i PSSL), sense cap excepció o reserva.

1.6.- El desconeixement del contracte en qualsevol dels seus termes i dels altres documents contractuals de tota índole que puguin tenir aplicació en l'execució de la cosa pactada, no eximirà a l'adjudicatari de l'obligació de complir-los.

### **Clàusula 2.- Valor estimat del contracte i pressupost de licitació**

2.1.- Conforme al que es preveu a la **Lletra B)** del Quadre-Resum de Característiques, **el valor màxim estimat del contracte ascendeix a 400.452,00 EUR** (IVA no inclòs).

<b>Any</b>	<b>Pressupost de licitació</b>	<b>Possibles pròrrogues</b>	<b>Valor total estimat</b>
<b>1<sup>er</sup> i 2<sup>on</sup> any:</b>	200.226,00 €		200.226,00 €
<b>3<sup>er</sup> any:</b>		100.113,00 €	100.113,00 €
<b>4<sup>rt</sup> any:</b>		100.113,00 €	100.113,00 €
<b>Totals:</b>	<b>200.226,00 €</b>	<b>200.226,00 €</b>	<b>400.452,00 €</b>

2.2.- Conforme al que es preveu a la **Lletra C)** del Quadre-Resum de Característiques, **el pressupost de licitació del contracte ascendeix 200.226,00 EUR** (IVA no inclòs).

Aquest pressupost inclou tots els factors de valoració i les despeses que, segons els documents contractuals i la legislació vigent corren a compte de l'adjudicatari, així com els tributs de qualsevol tipus, no incloent l'impost sobre el Valor Afegit que figurarà com partida independent.

**Quedaran excloses les ofertes que presentin un import superior al pressupost de licitació.**

2.3.- L'import final del contracte serà aquell al que ascendeixi l'adjudicació, més el corresponent Impost sobre el Valor Afegit, que haurà de figurar en partida independent.

En els preus oferts es consideraran inclosos la resta de tributs, taxes i cànon de qualsevol índole, que siguin aplicable, així com totes les despeses que hagi d'assumir l'adjudicatari derivats del compliment de les obligacions contemplades en el present PCP i una altra documentació de caràcter contractual.

2.4.- Durant la vigència del present contracte i les seves possibles pròrrogues no s'admet la revisió de preus.

**Clàusula 3.- Període de vigència del contracte**

3.1.- El període de vigència del Contracte és el que s'estableix a la **lletra D)** del Quadre-Resum de Característiques, és a dir, és a dir, **la durada del contracte és de DOS (2) anys.**

El contracte es perfecciona amb la formalització del mateix i es mantindrà vigent fins a l'efectiva realització de cadascuna de les obligacions assumides per les parts, llevat que sigui resultat anticipadament per concórrer alguna de les causes previstes en la documentació contractual que habiliten això. Un cop formalitzat el Contracte, el servei s'iniciarà en els termes i terminis previstos al Plec de Prescripcions Tècniques (PPT).

3.2.- El Contracte es podrà prorrogar per decisió d'Aigües de Barcelona fins a un màxim de DOS (2) pròrrogues d'UN (1) any de durada, si bé la durada total del contracte, inclosa la possible pròrroga, no podrà excedir en cap cas de QUATRE (4) anys. Les possibles pròrrogues seran obligatòries per al Prestador del Servei.

La pròrroga serà acordada per l'òrgan de contractació d'Aigües de Barcelona, informant de la seva adopció al Prestador del Servei i sent en conseqüència obligatòria per al mateix mitjançant decisió motivada.

En cas d'acordar-se la pròrroga, haurà de formalitzar-se per escrit mitjançant document subscrit per ambdues parts amb una antelació de DOS (2) mesos de la finalització del contracte o de la primera de les seves pròrrogues.

3.3.- A efectes aclaridors, es deixa constància que la finalització del Contracte pel mer transcurs dels terminis establerts en la present clàusula no donarà lloc a cap dret d'indemnització de danys i perjudicis ni a cap altra compensació.

3.4.- La totalitat de les prestacions objecte del present procediment s'executaran de conformitat amb els terminis màxims d'execució assenyalats en el PPT.

3.5.- L'incompliment dels terminis màxims previstos per a realitzar els serveis podrà determinar l'aplicació de les penalitzacions establertes en el Contracte tipus.

**No s'acceptarà un termini d'execució superior a l'indicat en els paràgrafs anteriors. En cas que s'ofereixi un termini superior a l'indicat en els paràgrafs anteriors serà motiu d'exclusió.**

**Clàusula 4.- Publicitat de la convocatòria de licitació**

Conforme amb el que preveu la **Lletra L)** del Quadre-Resum de Característiques, es farà difusió de la convocatòria de licitació a través de la Plataforma de Licitació Electrònica d'Aigües de Barcelona:

<https://contractacio.aiguesdebarcelona.cat/>

### **Clàusula 5.- Procediment d'adjudicació i documentació que es facilitarà als operadors econòmics**

5.1.- Atenent al valor estimat del contracte, el procediment que es promou per a la celebració del present contracte és el de procediment obert, atenent, així mateix, els principis i criteris generals previstos en les Normes Internes de Contractació d'Aigües de Barcelona.

5.2.- L'adjudicació del contracte es realitzarà a l'oferta amb la millor relació qualitat-preu en el seu conjunt, d'acord amb els criteris de valoració establerts a l'**Annex Núm. 5** del present PCP.

5.3.- La documentació de la qual disposaran els operadors econòmics i que revesteix caràcter contractual és la següent:

- Plec de Condicions Particulars (PCP)
- Plec de Prescripcions Tècniques (PPT)
- Plec de Seguretat i Salut laboral (PSSL)
- Contracte tipus (CT)

A la **Lletra L)** del Quadre-Resum de Característiques es preveu la forma en que tot operador econòmic interessat a participar podrà obtenir la documentació a través de la Plataforma de Licitació Electrònica d'Aigües de Barcelona: <https://contractacio.aiguesdebarcelona.cat/>

5.4.- Totes les comunicacions i relacions que en general es derivin del present procediment, y llevat que s'especifiqui en aquest document el contrari, es realitzaran de forma telemàtica a través de Plataforma de Licitació Electrònica d'Aigües de Barcelona.

### **Clàusula 6.- Capacitat i prohibicions de contractar i solvència**

6.1.- Podran presentar proposicions les persones físiques o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar, no estiguin sotmeses a les prohibicions de contractar de la *Llei 9/2017, de 8 novembre, de la contractació del sector públic* i acreditin el compliment dels criteris de solvència, segons les previsions de la Clàusula 8 del present PCP.

També poden participar agrupacions d'operadors econòmics. La forma de presentació de l'oferta està descrita als apartats 4) i 8) de l'Annex Núm. 0 del present PCP. Amb caràcter general, la participació (fase prèvia a l'adjudicació) s'instrumentarà amb la presentació, per part de tots i cadascun dels operadors participants en l'agrupació, dels documents exigits en la Clàusula 8 de la present PCP, juntament amb un **compromís solidari front Aigües de Barcelona** —degudament signat per cadascun dels representants—, en el qual expressament s'indicarà:

- El nom dels operadors econòmics;
- El grau de participació de cadascun 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.

De resultar aquesta agrupació adjudicatària, serà exigible la seva constitució formal en Unió Temporal d'Empresaris, havent-se d'acreditar quan així sigui requerida a aquest efecte a presentar la corresponent escriptura pública, el NIF assignat i la seva alta a l'Impost sobre Activitats Econòmiques a l'epígraf corresponent al objecte del Contracte.

6.2.- Els operadors econòmics hauran de comptar, en tot cas, amb l'habilitació empresarial o professional que sigui exigible conforme a l'ordenament jurídic vigent per a la realització de l'activitat o prestació que constitueixi l'objecte del contracte.

Així mateix, els operadors econòmics participants en el procediment han de donar compliment als requisits de solvència econòmica i financera, tècnica i professional que s'exigeixen.

Quant a l'agrupació d'operadors econòmics, s'acumularan els requisits, el compliment dels quals es declara o acredita, de cadascun dels seus integrants, valorant-se, per part de la unitat tècnica, o si escau, per part de l'òrgan de contractació, la assumptió de la solvència exigida per participar en el present procediment de contractació.

En tot cas, la solvència econòmica i financera i la solvència tècnica i professional exigida per participar al present procediment de contractació podrà ser integrada pels operadors econòmics amb la solvència i mitjans d'altres entitats, independentment de la naturalesa jurídica dels vincles que tinguin amb elles. En cas de ser així, haurà de demostrar, a través d'un compromís d'aquesta altra entitat i del mateix operador econòmic participant en el procediment, que, per a l'execució del contracte, disposa efectivament d'aquests mitjans.

En cas que sigui procedent, la solvència referent a títols acadèmics i professionals o l'experiència professional només podrà ser integrada si aquestes terceres entitats són les encarregades d'executar les obres o serveis de què es tracti. Per altra banda, en cas d'integració de la solvència econòmica i financera, es preveu la responsabilitat conjunta i solidària en l'execució del contracte entre l'adjudicatari i l'altra entitat.

En tot cas, quan es produeixi la integració de capacitats amb altres entitats, caldrà que aquestes compleixin també la capacitat i els requisits de solvència pertinents i que no estiguin sotmesos a cap prohibició de contractar.

## **Clàusula 7.- Modalitat de presentació de les ofertes i el seu caràcter confidencial**

7.1.- Addicionalment a les regles previstes a la **Lletra M)** del Quadre-Resum de Característiques, els operadors econòmics hauran de tenir en compte el següent:

- Les proposicions s'ajustaran al contingut i al número de Sobres Electrònics que, a tal efecte han estat dissenyats per al present expedient i l'accés dels quals es realitza a través de la Plataforma de Licitació Electrònica d'Aigües de Barcelona, en la forma prevista a la Clàusula 9 del present PCP.

El límit quant a la mida dels arxius a incloure en els Sobres Electrònics és el següent:

- En el cas de que es signin electrònicament, el límit és de 15 MB per arxiu.
- Si l'arxiu no requereix de signatura electrònica, el límit és de 100 MB per arxiu.

El límit màxim del TOTAL dels arxius serà de 200 MB, de forma que el Sobre Electrònic no podrà superar aquest límit.

Per altra banda, els formats de documents electrònics admissibles són els següents:

- [PDF](#)
- [Doc](#)
- [Docx](#)

Cada licitador no podrà presentar més d'una oferta electrònica en el present procediment de contractació, ja sigui de forma individual o conjunta amb altres empreses.

La presentació de més d'una oferta electrònica per part d'un licitador, de manera individual o conjunta amb altres empreses, implicarà la no admissió i, per tant, el rebuig de totes les proposicions en què s'hagi presentat el licitador infractor i exclusió del present procediment de licitació.

Això no obstant, mentre estigui obert el termini de presentació d'ofertes, els licitadors podran presentar totes les ofertes que considerin oportunes, substituint l'anterior. A efectes de licitació, l'única oferta que es tindrà en compte serà la darrera presentada, de manera que les anteriors es tindran per no presentades.

- Els licitadors han de presentar la totalitat dels documents requerits en idioma castellà o català indistintament.
- Cada operador econòmic no podrà presentar més d'una proposició al present procediment ni subscriure cap proposició en agrupació amb altres empresaris si ho ha fet individualment o figurar en més d'una agrupació d'empresaris per al present procediment. L'incompliment d'aquesta prohibició donarà lloc a la inadmissió de totes les proposicions presentades per l'operador econòmic que hagi incomplert el que disposa la present clàusula.

7.2.- Els documents i dades presentades pels operadors econòmics en la seva oferta es podran considerar de caràcter confidencial quan la seva difusió a tercers pugui ser contrària als seus interessos comercials legítims, perjudicar la lleial competència entre les empreses del sector o bé estar compreses a les prohibicions establertes en el *Reglament (UE) 2016/679, General de Protecció de Dades ("RGPD")*. Així, es pot declarar confidencial aquella informació relativa a secrets industrials, tècnics o comercials, els interessos comercials legítims, els drets de propietat intel·lectual, la informació que pugui afectar la competència lleial entre empreses o aquella informació que tingui un gran valor per les licitadores o suposi un actiu d'importància perquè sigui conseqüència d'inversions en investigació, coneixements adquirits per l'experiència o perquè tingui un valor estratègic especial enfront de la resta de candidats o licitadors o representi una determinada forma de gestió empresarial.

En aquest cas, els operadors econòmics hauran d'indicar, **de forma expressa i justificada**, per mitjà de **declaració complementària** –a incloure als Sobres Electrònics indicats– aquells documents i/o dades presentades que consideren **confidencials**; no sent admissibles les declaracions genèriques o les que declarin que l'oferta econòmica és confidencial o que tota la proposició revesteix caràcter confidencial, atès que ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que ha de protegir-se.

En tot cas, Aigües de Barcelona, en la seva condició d'entitat contractant, podrà considerar, ponderant els principis de publicitat i transparència, que la justificació presentada no fonamenta l'existència de motius suficients per protegir una determinada informació amb la consegüent difusió d'aquesta.

## **Clàusula 8.- Contingut de les ofertes**

### **A) DOCUMENTACIÓ ADMINISTRATIVA**

Els operadors econòmics presentaran els següents **DOCUMENTS**:

**NOTA:** Quan **dos o més operadors econòmics presentin una proposició conjunta, a més del compromís a què fa referència la Clàusula 6, cadascun d'ells haurà d'emplenar i presentar tota la documentació que s'indica a continuació, sense perjudici de que s'admeti l'acumulació de les característiques de tots ells a l'efecte d'entendre complerts els requisits de solvència econòmica i financera, d'una banda, i tècnica i professional, d'altra banda.**

Igualment, en el cas d'**integració de la solvència** amb altres entitats també caldrà que aquestes últimes emplenin i presentin la documentació que es preveu, dirigida a acreditar el compliment dels requisits de capacitat i solvència, inclosa la no incursió en prohibicions de contractar. En tot cas, la documentació a presentar s'ajustarà a aquella que sigui necessària atenent a la integració que es realitzi, i serà complementària al compromís de posada a disposició de mitjans per a l'execució del contracte a favor de l'operador econòmic participant.

#### **A.1) (Obligatori) Declaració responsable mitjançant la qual els operadors declaren que:**

- (i) Compleixen els requisits de capacitat d'obrar i solvència necessaris per a participar en el present procediment de contractació executar el contracte;
- (ii) No es troben sotmesos en prohibicions de contractar;
- (iii) Compleixen amb les previsions de la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals;
- (iv) Reconeixen i accepten el caràcter contractual de la documentació;

Aquesta declaració es presentarà conforme al model previst en l'**Annex Núm. 1**.

Adicionalment, l'operador econòmic es compromet a, en cas de resultar adjudicatari, contractarà i mantindrà vigent durant tota la vigència del contracte una **pòlissa d'assegurança de Responsabilitat Civil** amb companyia de notòria solvència, amb una cobertura econòmica mínima de **600.000,00.-€** per sinistre i any, per cobrir les reclamacions de tercers per danys materials, personals i els seus perjudicis conseqüencials dels quals el Prestador del Servei sigui legalment responsable, bé sigui directament, solidàriament o subsidiàriament, i que siguin conseqüència del desenvolupament de les seves obligacions conforme a l'establert al Contracte des de l'inici dels treballs fins a l'expiració dels mateixos.

Les cobertures incloses seran:

1. Responsabilitat Civil de Explotació.
2. Responsabilitat Civil Patronal, amb un sublímit per víctima no inferior a **200.000,00.-€**.

Aquest compromís haurà d'efectuar-se conforme a l'**Annex Núm. 6**.

L'operador econòmic ha de garantir el manteniment de les referides cobertures durant tota l'execució del Contracte. A aquest efecte, per al cas que sigui necessari, es compromet a procedir a la renovació o pròrroga d'aquesta assegurança. La pòlissa, o el certificat conforme es disposa d'una pòlissa vigent i al corrent de pagament, hauran de presentar-se prèvia formalització del Contracte.

## **A.2) (Obligatori) Declaració responsable relativa a la solvència econòmica i financera, tècnica i professional exigida:**

Es presentarà el model de declaració que consta a l'**Annex Núm. 2**.

### **A.2.1) Mitjans d'acreditació de la solvència econòmica i financera:**

Declaració sobre el **volum global anual de negocis**: El volum anual de negocis durant els TRES (3) últims anys ha de ser de com a mínim de **150.000,00 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.

### **A.2.2) Mitjans d'acreditació de la solvència tècnica i professional:**

i. Declaració de la relació dels principals serveis de **software / sistemes en entorns de tecnologies d'operacions (OT) i/o de convergència IT-OT** referents a:

- Assistències Tècniques
- Suport en l'execució i desplegament de Projectes
- Manteniment

Executats en el transcurs dels CINCO (5) últims anys, indicant, com a mínim, la seva descripció, tecnologies principals, imports, dates de la prestació i el destinatari públic o privat dels mateixos. Haurà d'acreditar-se un import mínim anual acumulat a l'any de major execució de 150.000,00 € (IVA no inclòs).

ii. Declaració responsable indicant que els perfils professionals requerits per a l'execució de la prestació del servei objecte del contracte, compleixen amb els següents requisits mínims d'experiència sol·licitada:

**1) COORDINADOR DEL SERVEI**, amb les capacitats i funcions descrites a continuació:

- Estudis d'educació Universitària de caràcter científic o tecnològic com a graus i/o màsters en enginyeria (industrial, telecomunicacions, informàtica o similar) o ciències.
- Experiència, en els últims cinc (5) anys, d'almenys tres (3) anys com a Coordinador de serveis/projectes d'infraestructures OT a l'àmbit dels Sistemes industrials i/o SCADA.

**2) TÈCNICS ESPECIALISTES DE SOFTWARE**, amb les capacitats i funcions descrites a continuació:

- Estudis de CFGS (Aplicacions Informàtiques, Desenvolupament d'Aplicacions Web, Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma o similars) o Estudis d'educació Universitària de caràcter científic o tecnològic com a graus i/o màster en enginyeria (industrial, telecomunicacions, informàtica o similar) o ciències, o equivalent.

- Experiència entre 3 i 5 anys en la realització i suport de projectes d'enginyeria del software en entorns industrials i/o relacionats amb grans centres de control o infraestructures complexes.
- Experiència i coneixements tècnics en els aspectes detallats en el punt 6.1.2 del PPT.

**NOTA:** Un operador que participi pel seu compte, però recorri a la solvència d'una o diverses entitats, haurà de presentar les seves pròpies declaracions responsables (**Annex Núm. 1 i Annex Núm. 2**) juntament amb les declaracions responsables completades per aquestes entitats a les quals es recorri (**Annex Núm. 1 i Annex Núm. 2**). S'haurà de presentar a més el compromís d'integració de solvència de l'**Annex Núm. 3.1** subscrit pel licitador i la/les entitat/s amb les que integri solvència.

**A.3) (Opcional) Declaració responsable referent a la subcontractació, conforme a l'Annex Núm. 3.2.**

En tot cas, s'haurà d'acompanyar igualment un **compromís d'integració de solvència entre el licitador i el/els operador/és econòmic/s amb els quals es pretengui integrar la solvència seguint l'Annex Núm. 3.1.**

**A.4) Declaració responsable per la que l'operador econòmic es compromet a complir les condicions especials d'execució previstes en la Clàusula 15 del present PCP.** Aquest compromís haurà d'efectuar-se conforme a l'**Annex Núm 8.**

**NOTA:** Aigües de Barcelona podrà sol·licitar als operadors econòmics que presentin en el termini que s'indiqui la totalitat o una part dels certificats i els documents justificatius en qualsevol moment del procediment, quan resulti necessari per garantir el bon desenvolupament del mateixa. **En tot cas, el licitador que presenti la oferta amb millor relació qualitat-preu haurà d'aportar aquesta documentació abans de la formalització del Contracte quan sigui requerit a l'efecte per part d'Aigües de Barcelona.**

**B) DOCUMENTACIÓ AVALUABLE A PARTIR DE CRITERIS QUALITATIUS QUE DEPENEN D'UN JUDICI DE VALOR**

- **S'ADVERTEIX** que la Oferta tècnica, s'haurà de resumir en un màxim de **20 pàgines** mida DIN A4, a lletra tipus Arial mida 11 i interlineat 1,5. La documentació addicional que s'incorpori a les propostes no serà contemplada a la valoració. Dintre d'aquestes 20 pàgines no es contempla portada, índex i tampoc els Currículums Vitae.

L'Oferta tècnica haurà de donar resposta als criteris de valoració inclosos a l'**Annex Núm. 5** del present PCP, integrant, com a mínim, la següent documentació:

**B.1) MEMÒRIA TÈCNICA:**

**B.1.1 (Obligatori) Organització de l'equip tècnic i experiència rellevant**

En aquest apartat, els operadors econòmics d'incloure un organigrama detallat de l'equip que prestarà el servei, on es reflecteixin clarament els rols i responsabilitats de cada membre. Aquest organigrama ha de permetre visualitzar l'estructura de l'equip, la jerarquia funcional i les línies de coordinació, així com identificar les figures clau responsables de la gestió, l'execució tècnica i el seguiment del servei.

A més, s'haurà de presentar una explicació clara de l'organització dels perfils tècnics assignats, tenint en compte la tipologia de tecnologies descrites en el plec i la naturalesa de les tasques a desenvolupar. Aquesta descripció haurà de diferenciar la distribució dels perfils entre tasques de tipus projectes i evolutius, i les de tipus correctius i incidències. Igualment, caldrà exposar una estimació inicial de dedicació per a cada perfil, indicant la càrrega de treball prevista en funció del tipus de tasca.

Finalment, per a cada tècnic proposat, **s'haurà d'incloure una explicació individualitzada juntament amb el seu Currículum Vitae**, on es detalli la seva experiència professional demostrable en serveis similars, les certificacions tècniques i/o en gestió de projectes i serveis, els coneixements específics en les tecnologies sol·licitades, així com la seva capacitat d'adaptació.

### **B.1.2 (Obligatori) Suport Tècnic Especialitzat i Evolució Tecnològica**

En aquest apartat de la Memòria Tècnica, Els operadors econòmics hauran de descriure les capacitats, eines i mètodes que utilitzaran per a la realització de les diferents tasques del servei, com ara validar arquitectures, revisar la qualitat i el correcte funcionament del codi, garantir bones pràctiques de programació i el cicle de vida del software, així com la realització i execució de proves en entorns PREproductius i PROductius.

Hauran d'informar sobre la disposició d'entorns propis i eines de desenvolupament i QA, incloent un pla inicial per al muntatge i/o instal·lació d'aquests entorns a l'inici del servei.

Finalment, hauran de presentar un pla que reflecteixi el seu compromís amb la formació contínua de l'equip tècnic en noves tecnologies implementades als entorns OT d'Aigües de Barcelona, així com la incorporació de nous tècnics experts quan sigui necessari.

### **B.1.3 (Obligatori) Metodologia descriptiva del desenvolupament dels treballs i gestió de la demanda**

Els operadors econòmics hauran de detallar com gestionaran els evolutius, correctius, incidències i suport sota demanda.

Hauran de presentar els criteris de prioritització, planificació, SLA's i fluxos de treball que es compartiran amb Aigües de Barcelona, utilitzant canals i eines d'Aigües de Barcelona i/o de l'adjudicatari.

Caldrà incloure propostes per garantir la qualitat del servei i els temps d'execució, especialment en períodes d'alta càrrega de treball.

Els operadors econòmics hauran d'explicar els mecanismes per assegurar la continuïtat del servei en cas de vacances, absències o rotació de personal.

Finalment, hauran de descriure com es gestionaran els plans de formació i traspassos a l'inici del servei i en casos de canvi de personal.

#### **B.1.2.4 (Obligatori) Qualitat, millora contínua i compromís**

Els operadors econòmics hauran de presentar les garanties de qualitat que aplicaran als entregables i tasques, incloent proves, revisions, documentació i validacions.

També hauran d'incloure propostes de millora que s'integraran a Aigües de Barcelona durant tot el període del servei. Aquestes propostes poden referir-se a auditories del software existent, refactorització, bones pràctiques del cicle integral del software, implementació de noves eines per a l'automatització, actualització de documentació i organització en bases de coneixement.

Finalment, hauran de presentar una proposta d'informes de seguiment i indicadors (KPIs, SLA's), detallant el seu contingut, freqüència i criteris d'entrega. És valorable que s'incloguin propostes de millora trimestrals o anuals per optimitzar el servei mantenint o millorant el nivell acordat.

#### **NOTES:**

1. Si escau, Aigües de Barcelona es reserva el dret de sol·licitar aclariments o informació addicional respecte l'oferta tècnica presentada.
2. Per tal de confeccionar l'oferta tècnica és important tenir en compte la informació que es contempla a la **Lletra Q** "Informació rellevant per a confeccionar les proposicions" del Quadre-Resum de Característiques del present procediment de contractació.

### **C) DOCUMENTACIÓ AVALUABLE A PARTIR DE FÓRMULES AUTOMÀTIQUES O MATEMÀTIQUES**

#### **C.1.- (Obligatori) PROPOSICIÓ ECONÒMICA**

Haurà d'estar signada per la persona que representi a l'operador econòmic i, en tot cas, s'ha d'ajustar al model que s'adjunta com a **Annex Núm. 4.1** a aquest PCP, havent de respectar el contingut íntegre del mateix.

L'operador econòmic haurà d'oferir un preu total per a l'execució de les tasques, que no podrà superar en cap cas el pressupost de licitació establert en l'esmentada **Lletra C** del Quadre-Resum de Característiques del present procediment de contractació.

Es considerarà que l'import total ofert (IVA no inclòs) conté valors presumptament anormals o desproporcionats quan equivalgui a una baixa superior al 10,00% de la mitjana aritmètica de les ofertes presentades.

Les ofertes hauran de tenir una validesa mínima de SIS (6) mesos a comptar a partir de la data de finalització per a la presentació de les mateixes. Transcorregut aquest termini sense que l'òrgan de contractació hagi acordat l'adjudicació del contracte o la resolució del procediment en un altre sentit, les empreses tindran dret a retirar la seva proposició sense cap tipus d'indemnització. No obstant això, l'òrgan de contractació podrà sol·licitar que mantinguin la seva oferta per un termini superior, continuant el procediment amb aquelles empreses que acceptin la pròrroga.

Quedaran excloses les propostes que continguin errors inesmencables, les propostes incompletes per manca d'alguna de les dades que s'han d'oferir, així com aquelles propostes que presentin un preu o un termini superior al de licitació.

Dins del preu ofert estaran incloses totes les despeses, arbitris o taxes necessàries que s'originin per motiu del Contracte i de la seva correcta execució, així com tots aquells elements identificats en el contracte, projecte i tota la documentació annexada al present PCP.

A més, en el preu proposat estarà desglossat l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA) vigent. Qualsevol variació del tipus d'IVA serà aplicable a partir de la seva vigència.

**NOTA:** Per tal de confeccionar l'oferta econòmica, és important tenir en compte la informació que es contempla a la **Lletra Q**

### **C.2.- (Opcional) Aspectes de sostenibilitat - Socials:**

El licitador haurà d'indicar en aquest apartat els aspectes de sostenibilitat-socials, conforme al model de l'**Annex Núm. 4.2** del present Plec, detallant el següent aspecte:

De manera opcional, l'operador econòmic podrà oferir mesures vinculades al foment de la integració social de persones en situació de vulnerabilitat, risc o exclusió social o persones amb discapacitat. En aquest sentit, l'operador econòmic podrà proposar l'adscripció a l'execució del contracte d'una o més persones en situació de vulnerabilitat, risc o exclusió social, o amb discapacitat reconeguda en un grau mínim del 33%.

**Amb independència de si s'oferten o no els esmentats aspectes de sostenibilitat, s'haurà d'aportar la present Declaració degudament emplenada**, indicant l'opció que correspongui.

### **Clàusula 9.- Presentació d'ofertes. Notificacions i comunicacions**

9.1.- La presentació d'ofertes es realitzarà exclusivament de forma electrònica, dins del termini habilitat a aquest efecte, i a través de la Plataforma de Licitació Electrònica d'Aigües de Barcelona, l'enllaç de la qual és el següent: <https://contractacio.aiguesdebarcelona.cat/>

Per això, amb caràcter previ a la presentació d'una oferta, hauran d'estar donats d'alta al portal. L'alta s'efectua igualment a través de la Plataforma de Licitació. En aquesta Plataforma els operadors econòmics disposen d'un enllaç (Suport Empreses) on disposen d'una extensa informació sobre el funcionament dels serveis següents:

- Sobres Electrònics
- Notificacions telemàtiques

9.2.- En cas que, per raons tècniques de comunicació no imputables al licitador/operador econòmic, no es pogués fer efectiu el lliurament de la proposició mitjançant el canal electrònic, el programari genera un codi específic de verificació (empremta electrònica) que s'emmagatzema en un document juntament amb el sobre electrònic, abans de fer l'enviament. Perquè l'oferta sigui admesa, aquest document amb l'Empremta Electrònica de l'oferta haurà de ser remès per correu electrònic, a l'adreça següent: [contractacioab@aiguesdebarcelona.cat](mailto:contractacioab@aiguesdebarcelona.cat)

L'Empremta Electrònica s'ha de remetre per aquests mitjans dins el termini de licitació establert. Posteriorment, dins de les 24 hores següents al venciment del termini s'ha de fer entrega del sobre electrònic generat, per correu electrònic a l'adreça següent: [contractacioab@aiguesdebarcelona.cat](mailto:contractacioab@aiguesdebarcelona.cat)

En cas de fallida tècnica que impossibiliti la generació del codi específic de verificació (empremta electrònica), l'òrgan de contractació prorrogarà automàticament el termini de presentació de les ofertes per a tots els operadors fins que la plataforma torni a funcionar, sumant al termini inicial el nombre de dies d'indisponibilitat de la plataforma.

A l'**Annex Núm. 0** es recull més informació sobre el procés d'Alta i sobre el procés d'emplenament i tramesa de Sobres Electrònics. Això no obstant, si l'empresa tingués qualsevol incidència de caràcter tecnològic a l'hora de tramitar l'Alta de l'Empresa o d'emplenar el Sobre Electrònic s'haurà de reportar a través del formulari de suport habilitat a la Plataforma accessible mitjançant l'enllaç Suport Empreses.

9.3.- Quant a les notificacions i comunicacions relatives al present expedient (subsanció d'ofertes, sol·licitud d'aclariments, requeriments de documentació, notificacions d'adjudicació...) s'efectuaran igualment de forma electrònica, a través de tres passos:

1. Posada a Disposició del Destinatari (al correu electrònic indicat pel propi licitador en el moment d'efectuar l'Alta al Portal).
2. Acceptació mitjançant signatura electrònica pel destinatari.
3. Accés al contingut de la notificació: una vegada acceptades, s'accedirà (mitjançant compareixença electrònica) al contingut de la mateixa.

La subscripció al procediment de "Notificacions Electròniques" s'efectua automàticament en donar-se d'Alta a la Plataforma.

9.4.- Càlcul de terminis:

1. Si es tracta d'un acte que es publica el mateix dia a la Plataforma de Licitació Electrònica d'Aigües de Barcelona, el termini es computarà des de l'avís de la posada a disposició del destinatari.
2. Si es tracta d'un acte no publicable o d'un acte que sent-ho no es publica el mateix dia a la Plataforma de Licitació Electrònica d'Aigües de Barcelona, el termini es computarà des de l'accés al contingut de la notificació. S'entendrà rebutjada la notificació quan hagin transcorregut DEU (10) dies naturals des de la posada a disposició sense que se n'hagi accedit al contingut.

El càlcul dels terminis per reclamar davant del Tribunal Català de Contractes es regirà per la normativa aplicable.

#### **Clàusula 10.- Justificant de Lliurament**

L'enviament del Sobre Electrònic s'efectua a través de la Plataforma de Licitació Electrònica en dues fases:

- 1) En primer lloc, s'envia la petjada electrònica del sobre generat.
- 2) En segon lloc, s'envia el contingut del Sobre pròpiament dit.

Després de l'enviament de la Petjada Electrònica, el sistema generarà automàticament el justificant de lliurament, que es podrà descarregar el licitador al seu equip informàtic.

#### **Clàusula 11. - Valoració de les proposicions**

11.1.- Aigües de Barcelona constituirà una Unitat Tècnica que serà l'òrgan encarregat d'analitzar i valorar les propostes rebudes de conformitat amb els criteris d'adjudicació del present PCP, si bé es podria sol·licitar l'assessorament de tècnics o experts amb coneixements acreditats en les matèries relacionades amb l'objecte del contracte.

11.2.- Finalitzat el termini per la recepció de les proposicions, la Unitat Tècnica constituïda per Aigües de Barcelona, procedirà en acte intern i no públic a l'examen i valoració de les proposicions en atenció als criteris establerts en l'**Annex Núm. 5** del present PCP.

11.3.- La Unitat Tècnica podrà sol·licitar als licitadors els aclariments que estimi necessàries en relació a la proposta presentada. En el cas que la proposta contingui defectes esmenables, es fixarà un termini perquè els operadors econòmics puguin presentar l'oportuna esmena. En el cas que alguna de les proposicions presentades no s'ajusti a les bases del present PCP o bé el defecte detectat no es pugui esmenar, s'exclourà del procediment de contractació a l'empresa que es trobi en aquesta situació.

11.4.- Un cop valorades les ofertes, la Unitat Tècnica emetrà l'Informe de valoració i proposta d'adjudicació identificant l'oferta amb millor relació qualitat-preu i l'elevrà a l'òrgan que disposi de les facultats per subscriure el contracte (Òrgan de Contractació).

11.5.- En el cas que una oferta sigui presumptament anormal, la Unitat Tècnica requerirà a l'operador econòmic que es trobi en aquesta situació per a que es presenti en un termini no superior a CINCO (5) dies hàbils la documentació i informació que consideri pertinent per tal de justificar la viabilitat econòmica de la mateixa.

A aquests efectes, es considerarà que l'import total ofert (IVA no inclòs) conté valors presumptament anormals o desproporcionats quan equivalgui a una baixa superior al 10,00% de la mitjana aritmètica de les ofertes presentades.

Transcorregut aquest termini, la Unitat Tècnica valorarà la documentació rebuda a efectes de determinar la validesa de l'oferta o, de ser necessari, proposar a l'òrgan de contractació l'exclusió de l'operador econòmic del procediment de contractació.

11.6.- En els casos en que dues o més proposicions obtinguin la mateixa puntuació màxima en aplicació dels criteris d'adjudicació previstos a l'Annex Núm. 5, l'empat es resoldrà mitjançant l'aplicació per ordre dels següents criteris socials, referits al moment de finalitzar el termini de presentació d'ofertes:

- Major percentatge de treballadors amb discapacitat o en situació d'exclusió social a la plantilla de cadascuna de les empreses, prevalent en cas d'igualtat, el major nombre de treballadors fixos amb discapacitat en plantilla, o el major nombre de persones treballadores en inclusió a la plantilla.
- Menor percentatge de contractes temporals a la plantilla de cadascuna de les empreses.
- Major percentatge de dones contractades a la plantilla de cadascuna de les empreses.

En cas de persistir l'empat un cop aplicats els criteris d'adjudicació addicionals d'aquesta clàusula, l'adjudicació del contracte es decidirà mitjançant sorteig, que es durà a terme en acte públic, prèvia convocatòria.

Als efectes d'aplicació dels criteris de desempat, i en el moment en què es produeixi l'empat, es requerirà als licitadors que hagin obtingut la màxima i idèntica puntuació que aportin, en el termini de TRES (3) dies hàbils a comptar segons l'especificat a l'apartat còmput de terminis de la clàusula 9.4, la documentació acreditativa del compliment dels criteris de desempat establerts a la present clàusula i i es procedirà a seleccionar el licitador que resulti de l'aplicació d'aquests criteris.

## **Clàusula 12. - Adjudicació del contracte**

12.1.- L'adjudicatari, durant l'execució del present Contracte, haurà d'observar les mesures de seguretat que s'acompanyen com a **Annex Núm. 7** "Mesures de seguretat", al present Plec de Condicions Particulars.

12.2.- Emès l'Informe de valoració per part de la Unitat Tècnica, l'Òrgan de Contractació resoldrà l'adjudicació de la licitació a favor de l'oferta amb millor relació qualitat-preu.

Serà motivació suficient si en la resolució de l'adjudicació l'Òrgan de Contractació accepta i assumeix el contingut de l'Informe de valoració emès per la Unitat Tècnica.

12.3.- L'òrgan de contractació podrà deixar desert el procediment si no hi ha cap proposició que sigui admissible d'acord amb els criteris del present PCP. Així mateix, Aigües de Barcelona podrà desistir o renunciar

al procediment d'adjudicació del Contracte, amb anterioritat a la seva adjudicació, sempre que hi hagi una causa que ho justifiqui, havent de comunicar aquesta decisió als operadors econòmics que hagin presentat una oferta.

12.4.- L'adjudicació haurà de produir-se en el termini màxim de SIS (6) mesos a comptar des de la presentació de les proposicions i serà comunicada a totes i cadascuna de les empreses presentades en un termini màxim de DEU (10) dies.

Transcorregut aquest termini sense que s'hagi adjudicat el contracte, les empreses presentades tindran dret a retirar la seva proposta, sense cap tipus d'indemnització. No obstant això, l'òrgan de contractació podrà sol·licitar que mantinguin la seva oferta per un termini superior, continuant el procediment amb aquelles empreses que acceptin la pròrroga.

12.5.- Aigües de Barcelona notificarà l'adjudicació del contracte a tots els operadors econòmics que hagin presentat ofertes i procedirà a publicar-lo en la Plataforma de Licitació Electrònica d'Aigües de Barcelona.

### **Clàusula 13.- Formalització del contracte**

13.1.- La formalització del contracte amb el corresponent adjudicatari comportarà el perfeccionament del mateix.

13.2.- El contracte haurà de formalitzar-se per escrit, mitjançant document privat, signant-se per les parts segons el model del Contracte Tipus, en el termini que indiqui Aigües de Barcelona i que no podrà ser superior a TRENTA (30) dies a comptar des de la comunicació de l'adjudicació i, en el seu cas, prèvia aportació de la documentació addicional que requereixi l'Òrgan de Contractació.

13.3.- Quan per causes imputables a l'adjudicatari no s'hagi formalitzat el contracte dins el termini establert, no es compleixin els requisits per la celebració del Contracte o s'impedís que es formalitzés en el termini indicat, Aigües de Barcelona podrà procedir a deixar sense efecte l'adjudicació amb aquest proveïdor, tenint dret a exigir la indemnització per danys i perjudicis causats.

En cas que tingui lloc el supòsit descrit anteriorment, Aigües de Barcelona podrà adjudicar el contracte a l'operador econòmic que hagi presentat la segona oferta amb la millor relació qualitat-preu, sempre que això sigui possible. En aquest cas es concedirà a aquest un termini de DEU (10) dies per a complir la documentació necessària.

En el supòsit que s'hagués adjudicat el Contracte a una agrupació d'empreses, aquestes hauran d'acreditar la seva constitució en escriptura pública, dins del termini atorgat per a la formalització del contracte, així com el NIF assignat a la Unió Temporal d'Empreses i la representació, si procedeix.

En qualsevol cas, en el termini previst per a la formalització de contracte, l'adjudicatari haurà de remetre còpia dels següents documents:

- a) Còpia de l'escriptura de poders o nomenament de càrrec (segons correspongui) del signant del contracte.
- b) Còpia de l'escriptura o document de constitució, els estatuts o l'acte fundacional, en els quals constin les normes per les quals es regula el seu objecte i activitat, degudament inscrits, en el seu cas, en el registre públic que correspongui segons el tipus de persona jurídica que es tracti.
- c) Còpia del codi d'Identificació Fiscal de l'empresa.
- d) Còpia del DNI del signant del contracte.

- e) Declaració responsable de vigència de poders.
- f) Alta en l'Impost d'Activitats Econòmiques, en l'epígraf corresponent a l'activitat objecte del contracte.
- g) Certificat específic de trobar-se al corrent de les obligacions tributàries expedit per l'Administració Tributària, als efectes de l'article 43 de la *Llei 58/2003, de 17 de desembre, General Tributària*.
- h) Certificat positiu, emès per l'òrgan competent, de trobar-se al corrent en el compliment de les obligacions amb la Seguretat Social.
- i) Certificat positiu emès per la Generalitat de Catalunya acreditatiu de la inexistència de deutes tributaris amb l'esmentada Administració.
- j) Certificats que acreditin la vigència de la pòlissa de Responsabilitat Civil/de la pòlisses d'assegurança i que el Proveïdor adjudicatari es troba al corrent en el pagament de les primes corresponents, segons els límits especificats en la clàusula 8, apartat A.1).

13.4. - En cas que el contracte s'adjudiqui a una unió o agrupació d'empreses, en qualsevol règim jurídic legalment admès, aquestes hauran d'acreditar la seva constitució en escriptura pública, dins del termini atorgat per a la formalització del Contracte, i el NIF assignat a la unió i la representació, si s'escau.

#### **Clàusula 14.- Confidencialitat de la informació del contracte**

14.1.- Els operadors econòmics que participin en el procediment de contractació i l'adjudicatari del Contracte estaran obligats a respectar el caràcter confidencial de tota aquella informació a la que tinguin accés per a la participació i/o execució de les prestacions derivades del Contracte que així s'indiqui en el mateix o que així ho indiqui Aigües de Barcelona, o que per la seva pròpia naturalesa hagi de ser tractada com a tal. Aquest deure de confidencialitat es mantindrà durant un termini mínim de CINC (5) anys, excepte que en el Contracte s'estableixi un termini superior.

En aquest sentit, no es podrà en cap moment fer ús impropï dels documents, informació, dades personals als que tinguin accés com a conseqüència de la prestació contractada, ni podrà a la finalització del present Contracte fer ús dels mateixos, ni retenir, copiar o reproduir, informació o documentació, els quals seran d'exclusiva propietat d'Aigües de Barcelona. L'incompliment de la present clàusula donarà lloc a l'exercici per part d'Aigües de Barcelona de totes les accions legals, civils i/o penals que consideri pertinents.

Així mateix, l'operador econòmic participant o l'Adjudicatari es comprometen així mateix a traslladar aquestes obligacions als seus empleats, accionistes, socis i col·laboradors i en general a totes aquelles persones que puguin tenir coneixement d'informació confidencial o que derivi de la relació contractual mantinguda entre les parts.

14.2.- Per la seva banda, l'operador econòmic haurà d'assenyalar expressament aquella documentació i/o informació que consideri confidencial de la seva oferta, per tal de que Aigües de Barcelona pugui, si escau i d'acord amb el que disposen els paràgrafs següents d'aquesta clàusula, no difondre la informació.

El caràcter confidencial de la documentació i de la informació facilitada pels licitadors o adjudicataris s'haurà de determinar de forma expressa i justificada, no sent admissibles les declaracions genèriques o les que declarin que tots els documents o que tota la informació revesteix caràcter confidencial.

Únicament es pot declarar confidencial aquella informació relativa a secrets industrials, tècnics o comercials, els interessos comercials legítims, els drets de propietat intel·lectual, la informació que pugui afectar la competència lleial entre empreses o aquella informació que tingui un gran valor per a les licitadores o suposi un actiu d'importància perquè sigui conseqüència d'inversions en investigació, coneixements adquirits per

l'experiència o perquè tingui un valor estratègic especial vers la resta de candidats o licitadors o representi una determinada forma de gestió empresarial.

En cap cas es consideraran confidencials les ofertes econòmiques.

En darrer terme, s'informa que, atenent als principis de publicitat i transparència, Aigües de Barcelona podrà considerar que la justificació presentada no fonamenta l'existència de motius suficients per protegir una determinada informació amb la consegüent difusió d'aquesta.

### **Clàusula 15.- Condicions especials d'execució**

15.1.- Es configuren com condicions especials d'execució del Contracte l'obligació per part del corresponent adjudicatari de garantir que, en la prestació de les prestacions contractades, des que s'iniciï el servei fins que finalitzi, es donarà compliment, entre altres normes d'aplicació i amb especial atenció, a les següents normes i obligacions:

- Realitzar "Auditories de seguretat periòdiques". Tot això, segons el previst a l'Annex Núm. 7 del present plec, relatiu a les "Mesures de seguretat a complir durant l'execució del contracte".

15.2. - L'incompliment d'aquestes condicions especials d'execució donarà lloc, en el seu cas, a la imposició de les corresponents penalitzacions i/o a la resolució del contracte, segons el que es preveu en aquest.

### **Clàusula 16.- Protecció de dades de caràcter personal**

- **Tractament de dades personals que són objecte del servei objecte de licitació**

L'objecte del present Contracte no implica l'accés del contractista adjudicatari a dades de les quals és Responsable del tractament Aigües de Barcelona.

- **Informació relativa al tractament de dades personals dels licitadors**

Les dades personals d'empleats i col·laboradors del licitador als quals Aigües de Barcelona pugui tenir accés en la tramitació del present procediment de licitació seran tractades amb la finalitat de verificar la capacitat del candidat per a la correcta execució del contracte, així com, posteriorment, en el cas del licitador que resulti adjudicatari, realitzar el seguiment de l'execució del contracte fins a la finalització del mateix.

El licitador assegura que les dades dels seus empleats i col·laboradors que aporta en la documentació de la seva oferta són correctes i han estat obtinguts lícitament i aquestes persones han estat degudament informades de la cessió realitzada per a aquesta licitació mantenint a Aigües de Barcelona indemne de qualsevol responsabilitat per aquest motiu.

El tractament de les dades és necessari per a l'execució de mesures precontractuals, i contractuals en el cas de l'adjudicatari. Aigües de Barcelona també té un interès legítim en el tractament de les dades de contacte i en el seu cas els relatius a la funció o lloc exercit de les persones físiques que prestin serveis en les empreses que es presenten a la licitació.

Aigües de Barcelona conservarà les dades dels licitadors durant la tramitació del procediment i posteriorment pel temps mínim que exigeix la legislació vigent. Posteriorment es bloquejaran i es conservaran en aquest estat pel temps necessari per atendre responsabilitats legals.

Les dades objecte del tractament no seran cedides a tercers tret d'obligació legal. Aigües de Barcelona compta amb proveïdors que actuen com a encarregats del tractament i que poden realitzar transferències internacionals de dades. En tot cas garanteix que les transferències es realitzen a països respecte dels quals la

Comissió Europea ha declarat que proporcionen un nivell de protecció equiparable a l' europeu o s'han subscrit Clàusules Contractuals Tipus aprovades per la Comissió.

Els afectats poden exercir els drets d'accés, rectificació, supressió, oposició, portabilitat i limitació del tractament sobre les seves dades dirigint-se a Aigües de Barcelona per correu electrònic a [contractacioab@aiguesdebarcelona.cat](mailto:contractacioab@aiguesdebarcelona.cat). També tenen dret a posar en coneixement de l'Agència Espanyola de Protecció de Dades ([www.aepd.es](http://www.aepd.es)) qualsevol situació que considerin que vulnera els seus drets.

Barcelona, 18 de juny de 2025

Òrgan de contractació

**AIGÜES DE BARCELONA, EMPRESA METROPOLITANA DE GESTIÓ DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, S.A.**

## **ANNEX Núm. 0 – INSTRUCCIONS PER A LA LICITACIÓ ELECTRÒNICA**

Els licitadors hauran de presentar les seves proposicions de forma electrònica, i per això hauran de seguir el següent procediment:

- 1) Verificar que l'ordinador que s'utilitzarà per a la licitació electrònica compleix els requisits mínims exigits.** Per fer-ho, podeu accedir al següent enllaç:

<http://soporte.plyca.es/checklist/>

- 2) Per registrar-se a la Plataforma de Licitació Electrònica d'Aigües de Barcelona:** cal identificar-se al Portal accedint a l'opció indicada a la part superior de la pantalla "Accedeixi a més informació amb el seu certificat digital", fent servir un certificat digital vàlid. La llista de prestadors de serveis de certificació la podeu trobar a la següent adreça:

<https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/Prestadores/>

Per això, poden comprovar la validesa del seu certificat a la següent adreça:

<https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/Prestadores/>

Recordi que en cas de tenir importat el certificat al seu navegador, haureu de tenir-lo amb la clau pública (.pfx) i amb la clau privada (.cer) en tots els navegadors des dels quals treballi.

Si té DNI electrònic, els passos a seguir són idèntics, encara que en lloc de tenir el certificat digital importat al seu navegador, haurà de disposar d'un lector de targetes intel·ligents que compleixi l'estàndard ISO-7816. Posteriorment, haurà de prémer l'opció de menú "Empreses/La meva empresa".

Se li remetrà a una pàgina on se li indica que per poder participar en qualsevol procediment de contractació com a interessat, licitador, adjudicatari o contractista per mitjans telemàtics, haurà d'estar donat d'alta a la plataforma.

A continuació, prémer en "Continuar".

Es mostraran les dades de l'usuari connectat, havent d'emplenar el camp "Email" i prémer "Actualitzar email". Se li obrirà una nova pàgina indicant-li que el procés de validació està en curs. Se li haurà enviat un correu electrònic a l'adreça indicada perquè segueixi les instruccions en ell descrites per a completar el procés.

Tingui en compte que la recepció del correu de confirmació podria no ser immediata, havent de comprovar la safata de correu no desitjat (spam) si aquest no apareix en un temps raonable. Després, premi "Acceptar". En el correu que rebí, haurà de clicar sobre l'enllaç ressaltat en vermell per confirmar el procés.

- 3) Per donar-se d'alta com a licitador:** un cop registrat al portal, haureu d'accedir a l'apartat "Empreses/La meva empresa". Des d'aquesta pàgina podrà donar-se d'alta com a licitador a la plataforma, així com consultar els diferents tràmits d'alta iniciats.

Si desitja donar-se d'alta com a licitador premi en "Tràmit alta". Per a consultar el llistat dels tràmits que té disponible premi a "Els meus tràmits".

En el seu cas haurà de triar l'opció "Tràmit alta". Al formulari al qual se li remet, haurà d'emplenar les dades obligatòries de: Tipus Empresa; Tipus Document; CIF/NIF, i prémer "Acceptar".

A la següent pantalla haurà de descarregar-se la sol·licitud d'inscripció, guardant-la al disc local amb extensió PDF. En aquesta sol·licitud observarà que s'hauran bolcat les dades que vostè va emplenar en la pantalla anterior. Aquestes dades ja no seran editables, és a dir, no podrà modificar-los al PDF que vostè s'hagi descarregat.

Haurà d'emplenar la resta d'informació de caràcter obligatori tenint en compte que a l'apartat de "DADES DELS APODERATS" hauran d'incloure les dades dels representants/apoderats de la seva empresa que disposin d'un certificat digital vàlid, i a posteriori signar la sol·licitud des del apartat "Signatura digital del Representant".

Únicament els apoderats registrats al formulari o els representants autoritzats per aquests podran realitzar gestions en nom de l'empresa. És necessari que aquests apoderats i representants disposin d'un certificat digital vàlid.

Un cop emplenat i signat el document, cal annexar la sol·licitud d'inscripció des del botó "Annexar fitxer". Si en annexar el fitxer al Portal li apareix un error indicant-li que "Integritat de la signatura no vàlida", provi a descarregar-se de nou la sol·licitud, emplenar-la i signar-la des de Valide [URL: <https://valide.redsara.es> o descarregant-se la utilitat AutoFirma (<http://firmaelectronica.gob.es/Home/Descargas.html>)], seguint els passos següents:

- a) Dirigeixi's a l'apartat "Realitzar Signatura".
- b) Prémer el botó "Signar".
- c) Seleccioni la sol·licitud d'inscripció ja emplenada.
- d) Seleccioni el certificat digital quan li ho sol·liciti.
- e) Esperari que aparegui en pantalla "Fitxer signat correctament"

Un cop registrada la seva empresa a la Plataforma de Licitació, ha d'identificar-se de nou a l'opció indicada a la part superior de la pantalla "Accedeixi a més informació amb el seu certificat digital", i accedir al menú "Canviar representació...". Seleccionar l'empresa en representació de la qual s'actua i prémer "Acceptar" (trigarà aproximadament uns 5 minuts a poder seleccionar l'empresa). Aquest és el temps que triga a tramitar-se al sistema de gestió.

**Important: cal seguir les indicacions dels apartats 4) i 8) en el cas de presentar-se com a Unió Temporal d'empreses (UTE).**

- 4) Per donar d'alta una UTE:** En primer lloc, les empreses s'han de donar d'alta d'acord amb el procediment ordinari. A continuació, s'haurà de donar d'alta a l'UTE. El camp DNI/CIF s'haurà de deixar buit en el cas que l'UTE encara no hagi estat constituïda. En seleccionar com a empresa UTE ja apareix un formulari en què apareix un número d'identificació provisional.

El CIF no és necessari sempre que l'UTE encara no estigui constituïda. Així doncs, es deixa en blanc.

En aquesta sol·licitud, s'hauran d'emplenar les dades obligatòries i indicar les diferents empreses que conformen l'UTE.

La signatura de l'alta pot ser la de qualsevol dels apoderats de les empreses donades d'alta prèviament.

Si l'UTE encara no està formalitzada, es lliurarà un CIF temporal amb el format TEMP-XXXXX.

- 5) Per donar d'alta a altres representants:** accedir a l'opció de menú "La meua empresa" i dirigir-se a l'opció "Si voleu gestionar els usuaris que podran accedir a la plataforma per a participar en els processos de licitació representant a la seva empresa premi Gestió d'apoderats", i afegir a les persones necessàries (recordeu incloure les dades de DNI/CIF, tal com apareixen als seus certificats).
- 6) Subscripció a Notificacions telemàtiques:** Es posa a disposició un sistema de notificacions telemàtiques als interessats que estiguin registrats i que admetin de forma expressa aquest mitjà de notificació, mitjançant subscripció.

La subscripció al sistema de notificacions es realitza automàticament en el moment de donar-se d'alta com a licitador. Des de l'opció de "Els meus Expedients" del menú d'empreses, un usuari registrat, tindrà accés a la bústia de comunicacions i notificacions rebudes per a la seva empresa.

Per poder accedir a les notificacions, serà necessari tenir instal·lat el programari de notificacions. L'aplicació es descarregarà i instal·larà de forma automàtica quan es requereixi en fer l'obertura de la notificació.

- 7) Per presentar ofertes electròniques:** accedeixi a l'apartat d'"Últims Anuncis/Anuncis de licitació" de la Plataforma de Licitació i accedeixi a l'expedient per al qual desitja presentar oferta punxant-hi i, a l'"Historial de Publicacions", premi a l'enllaç que indica "Presentació d'ofertes" i descarregui's el sobre electrònic per a la presentació d'ofertes.

Si teniu correctament instal·lat el software PLYCA-Empresas, s'obrirà l'aplicació que us permetrà emplenar l'oferta, guiant-li a través dels diferents passos a seguir.

- 8) Per presentar ofertes electròniques en el cas d'una UTE:** A l'hora de lliurar el sobre, s'haurà de fer servir el CIF temporal de l'UTE descrit a l'apartat 4) del present annex. És possible signar la proposta econòmica per diverses persones, però això no és necessari en el cas de l'enviament del sobre. Si es volen afegir dues signatures en un document, primer l'haurà de signar el primer apoderat/representant; després s'haurà de desfer el sobre, s'haurà d'enviar el sobre per mitjans electrònics al segon apoderat/representant, el qual l'haurà de signar tot seguit. El podrà enviar qualsevol dels apoderats/representants.

Els certificats electrònics admesos per a la signatura del DEUC i de l'oferta:

D'acord amb la disposició addicional primera del DL 3/2016, del 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública, serà suficient l'ús de la signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica en els termes previstos al Reglament (UE) 910/2014/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança per a les transaccions electròniques al mercat interior i pel qual es deroga la Directiva 1999/93/CE. Per tant, aquest és el nivell de seguretat mínim necessari del certificat de signatura electrònica admesa per a la signatura del DEUC i de l'oferta. Quant als certificats estrangers comunitaris, s'acceptaran els certificats qualificats a qualsevol país de la Unió Europea d'acord amb l'article 25.3 del Reglament (UE) 910/2014/UE sobre identificació electrònica i serveis de confiança, esmentat, el qual disposa que "una signatura electrònica qualificada basada en un certificat qualificat emès a un Estat membre serà reconeguda com a signatura electrònica qualificada a la resta dels Estats membres".

Tal i com estableix l'article 22 d'aquest mateix Reglament, la Comissió posa a disposició del públic, mitjançant un canal segur, la informació relativa als llistats de confiança de cada Estat membre, on es publiquen els serveis de certificació qualificats a admetre.

Eina de consulta: <http://tlbrowser.tsl.website/tools/>

Per a consultes o resolució d'incidències, podeu accedir al següent enllaç:

<http://www.nexus-it.es/plyca/soporte-empresas/>

### **ANNEX NÚM. 1 - DECLARACIÓ RESPONSABLE**

El/La sotasignat Sr./Sra. [●], amb DNI [●], actuant en nom propi/en representació de la societat [●]<sup>(1)</sup>, amb NIF [●], actuant en la seva condició de [●], en relació al contracte per a l'execució d'actuacions relatives a les **"SERVEI DE SUPORT D'ENGINYERIA DEL SOFTWARE EN PROJECTES DE SISTEMES DE CONTROL INDUSTRIAL" (Núm. Expedient: AB/2025/048)** i amb poders suficients per a subscriure la present declaració responsable, **declara que l'empresa a la qual representa:**

- 1.- Està vàlidament constituïda i que d'acord amb el seu objecte social pot presentar-se a la licitació, i que el sotasignat té la deguda representació per a la presentació de la proposició i de la present declaració.
- 2.- Compleix amb les condicions legalment establertes per a poder participar en el procediment de referència i reuneix tots i cadascun dels requisits de capacitat i solvència econòmica, financera i tècnica o professional exigits en el Plec de Condicions que el regula.
- 3.- Que no incorre en els motius d'exclusió previstos a l'article 57 de la *Directiva 2014/24/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 26 de febrer de 2014*.

De manera concreta, [●] es compromet a acreditar el compliment de l'obligació de tenir empleats treballadors amb discapacitat en un 2 per 100, almenys, de la plantilla de l'empresa i de comptar amb un Pla d'igualtat en aquells supòsits en els quals li resulti d'aplicació -això és, en cas que es tracti d'una empresa de 50 o més treballadors- sempre que sigui requerit per a això per part d'Aigües de Barcelona en qualsevol moment durant la vigència del contracte.

- 4.- Que dóna compliment a les previsions de la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, així com, en la normativa europea i nacional en matèria de protecció de dades personals.
- 5.- Que accepta que el present Plec de Condicions Particulars, el Contracte Tipus, el Plec de Prescripcions Tècniques i el Plec de Seguretat i Salut Laboral, així com els seus annexes i resta de documentació facilitada per Aigües de Barcelona, revesteixen caràcter contractual.
- 6.- 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: [●]

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

Signatura: (*Nom i signatura del/la representant*) [●]

---

<sup>1</sup> Indicar el nom de l'empresa

**ANNEX NÚM. 2 - DECLARACIÓ RESPONSABLE RELATIVA A LA SOLVÈNCIA  
ECONÒMICA-FINANCERA, TÈCNICA I PROFESSIONAL**

El/La sotasignant 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 per a l'execució d'actuacions relatives a les **"SERVEI DE SUPORT D'ENGINYERIA DEL SOFTWARE EN PROJECTES DE SISTEMES DE CONTROL INDUSTRIAL"** (Núm. Expedient: **AB/2025/048**), **DECLARA** que l'empresa a la qual representa compleix el requisit de solvència econòmica-financera i tècnica o professional exigida:

<b>Solvència econòmica-financera:</b>	
<b>Volum anual de negocis, per un import igual o superior a <u>150.000,00 €</u>, referit a l'any de major volum de negocis dels <b>TRES (3) últims exercicis conclusos</b>.</b>	Exercici [●], volum de negocis (€): [●],[●]
	Exercici [●], volum de negocis (€): [●],[●]
	Exercici [●], volum de negocis (€): [●],[●]
<b>Solvència tècnica i professional:</b>	
<p>Declaració de la relació dels principals serveis de software / sistemes en entorns de tecnologies d'operacions (OT) i/o de convergència IT-OT referents a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Assistències Tècniques</li> <li>- Suport en l'execució i desplegament de Projectes</li> <li>- Manteniment</li> </ul> <p>Executats en el transcurs dels <b>CINC (5) últims anys</b>, indicant, com a mínim, la seva descripció, tecnologies principals, imports, dates de la prestació i el destinatari públic o privat dels mateixos. Haurà d'acreditar-se un <u>import mínim anual acumulat a l'any de major execució de <b>150.000,00 €</b></u> (IVA no inclòs).</p>	<p>Servei:</p> <p>Descripció del servei:</p> <p>Import:</p> <p>Període execució:</p> <p>Destinatari:</p> <hr/> <p>Servei:</p> <p>Descripció del servei:</p> <p>Import:</p> <p>Període execució:</p> <p>Destinatari:</p> <hr/> <p>(...)</p>

<p>ii.1 Perfil professional proposat de "COORDINADOR DEL SERVEI":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudis d'educació Universitària de caràcter científic o tecnològic com a graus i/o màsters en enginyeria (industrial, telecomunicacions, informàtica o similar) o ciències.</li> <li>• Experiència, en els últims cinc (5) anys, d'almenys tres (3) anys com a Coordinador de serveis/projectes d'infraestructures OT a l'àmbit dels Sistemes industrials i/o SCADA.</li> </ul>	<p><b>COORDINADOR DEL SERVEI</b></p>
<p>ii.2 Perfils professionals proposats de "TÈCNICS ESPECIALISTES DE SOFTWARE":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudis de CFGS (Aplicacions Informàtiques, Desenvolupament d'Aplicacions Web, Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma o similars) o Estudis d'educació Universitària de caràcter científic o tecnològic com a graus i/o màster en enginyeria (industrial, telecomunicacions, informàtica o similar) o ciències, o equivalent.</li> <li>• Experiència entre 3 i 5 anys en la realització i suport de projectes d'enginyeria del software en entorns industrials i/o relacionats amb grans centres de control o infraestructures complexes.</li> <li>• Experiència i coneixements tècnics en els aspectes detallats en el punt 6.1.2 del PPT.</li> </ul>	<p><b>TÈCNICS ESPECIALISTES DE SOFTWARE</b></p>

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

Signat: [Nom i signatura del/la representant]

### **ANNEX NÚM. 3.1 - COMPROMÍS D'INTEGRACIÓ DE SOLVÈNCIA**

D'una banda, el/la Sr./Sra. [●], 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 banda, el/la Sr./Sra. [●], amb DNI [●], actuant en nom propi/en representació de la societat [●] [entitat amb la qual s'integri la solvència], amb NIF [●], actuant en la seva condició de [●], amb domicili professional a [●].

Reconeixent-se ambdues parts la facultat de representació

#### **EXPOSEN**

Que per a donar compliment als requisits de solvència exigits cal que [●] [l'operador econòmic licitador] completi la seva solvència mitjançant la integració de la solvència de [●] [entitat amb la qual s'integri la solvència].

Per aquest raó assumeixen el següent

#### **COMPROMÍS**

[●] [l'operador econòmic licitador], en cas de resultar adjudicatari del Contracte per a l'execució d'actuacions relatives a les "**SERVEI DE SUPORT D'ENGINYERIA DEL SOFTWARE EN PROJECTES DE SISTEMES DE CONTROL INDUSTRIAL**" (Núm. Expedient: **AB/2025/048**), integrarà la seva solvència amb [●] [entitat amb la qual s'integri la solvència] i aquest últim es compromet a posar a disposició del primer quants mitjans siguin necessaris per integrar la solvència de l'adjudicatari, responent tots dos de forma conjunta i solidària en l'execució del Contracte.

I perquè així consti es subscriu el present compromís a Barcelona, a [●] de [●] de 20[●].

Signatura: [●] (Nom i signatura del/la representant de l'operador econòmic licitador)

Signatura: [●] (Nom i signatura del/la representant de l'entitat amb la qual s'integri la solvència)

**ANNEX NÚM. 3.2 - DECLARACIÓ RESPONSABLE REFERENT A LA SUBCONTRACTACIÓ**

El sotassinat, amb DNI [●,] actuant en nom propi / en representació de la societat [●,] amb NIF [●,] actuant en la seva condició de [●,] en relació amb el PROCEDIMENT "SERVEI DE SUPORT D'ENGINYERIA DEL SOFTWARE EN PROJECTES DE SISTEMES DE CONTROL INDUSTRIAL" (Núm. Expedient: AB/2025/048), té previst subcontractar les prestacions que es detallen seguidament, amb els operadors econòmics que s'indiquen:

<b>Operador econòmic a subcontractar</b>	<b>Prestació a subcontractar</b>	<b>Import (Euros/IVA exclòs)</b>	<b>La subcontractació integra la solvència (Sí/No) <sup>(2)</sup></b>

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

Signatura: (Nom del/la representant) [●]

<sup>2</sup>*En tot cas, d'integrar-se solvència, també serà necessari acompanyar el compromís subscrit amb l'operador econòmic amb el qual es pretén integrar la solvència, així que el model de l'Annex Núm. 3.1.*

### **ANNEX NÚM. 4.1 - OFERTA ECONÒMICA**

El/La sotasignat/da Sr./Sra. [●], amb DNI [●], en nom en i representació de la societat [●], amb NIF [●], actuant en la seva condició de [●], havent tingut coneixement de la convocatòria de procediment de contractació relatiu al Contracte d'execució d'actuacions relatives a les "**SERVEI DE SUPORT D'ENGINYERIA DEL SOFTWARE EN PROJECTES DE SISTEMES DE CONTROL INDUSTRIAL**" (Núm. Expedient: **AB/2025/048**), i assabentat/da de les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació de la mateixa, es compromet, en nom de l'empresa que representa, a realitzar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions que consten a la documentació facilitada per AIGÜES DE BARCELONA, EMPRESA METROPOLITANA DE GESTIÓ DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, S.A., per l'import de [●,●] **EUROS**, IVA no inclòs.

El tipus d'Impost sobre el Valor Afegit (IVA) a repercutir és del [●,●] %.

Termini de vigència de l'oferta.....6 mesos

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

Signatura: (Nom del/la representant) [●]

---

#### **Notes Importants:**

- (i) **Quedaran excloses** del present procediment aquelles ofertes que no s'ajustin al format del present annex, sent incompletes, anòmales, continguin esmenes, errors i/o omissions, que no permetin conèixer clarament les condicions per valorar l'oferta o puguin induir a error.
- (ii) El preu ofert no podrà ser superior al preu màxim indicat en la **Lletra C** del Quadre-Resum de Característiques del present Plec. Per tant, **s'exclouran les ofertes que comportin un preu superior a aquest**.
- (iii) Aigües de Barcelona considerarà que l'import total ofert (IVA no inclòs) conté valors presumptament anormals o desproporcionats quan equivalgui a una baixa superior al 10,00% de la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. En cas de detectar-se una proposició anormalment baixa, l'òrgan de contractació sol·licitarà als licitadors la informació i justificacions necessàries per tal que aquests demostrin la viabilitat del projecte. Si de la informació i justificació tramesa pel licitador l'òrgan de contractació entén que no queda garantida aquesta viabilitat, la proposició anormalment baixa presentada no es tindrà en consideració a efectes de valoració. En cas contrari, l'oferta anormalment baixa serà considerada a efectes de valoració.

**ANNEX NÚM. 4.2 – PROPOSTA DE MILLORA VINCULADA AMB LA INTEGRACIÓ SOCIAL DE PERSONES AMB DISCAPACITAT O EN SITUACIÓ DE RISC D'EXCLUSIÓ SOCIAL**

El/La sotasignat, Sr./Sra. [●] amb DNI [●], en nom en i representació de la societat [●], amb CIF [●], actuant en la seva condició de [●], havent estat convidat a la presentació d'oferta per a la contractació del "**SERVEI DE SUPORT D'ENGINYERIA DEL SOFTWARE EN PROJECTES DE SISTEMES DE CONTROL INDUSTRIAL**"(EXP.:AB/2025/048)", i assabentat de les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació del mateix, es compromet, en nom de l'empresa que representa, a realitzar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions que consten a la documentació facilitada per AIGÜES DE BARCELONA, EMPRESA METROPOLITANA DE GESTIÓ DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, S.A., prestant el següent aspecte de sostenibilitat social que s'indica a continuació:

**C.2.) (Opcional) Aspectes socials**

<b>Adscripció a l'execució del contracte d'una o més persones en situació de vulnerabilitat, risc o exclusió social, o amb discapacitat reconeguda en un grau mínim del 33% o risc d'exclusió social en un Centre Especial de Treball (CET, persones amb discapacitat) o Empresa d'Inserció (EI, persones amb dificultat per a la inserció laboral/ risc d'exclusió social)</b>	<b>SI/NO</b>
---	--------------

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

Signatura: (Nom i signatura del/la representant)

---

<sup>(1)</sup> Indicar el que escaigui. **Amb independència de si s'oferten o no els esmentats aspectes de sostenibilitat, s'haurà d'aportar la present Declaració degudament emplenada**, indicant l'opció que correspongui.

### ANNEX NÚM. 5 - CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Amb l'objecte d'establir una qualificació de les ofertes presentades, es valoraran els següents aspectes, atorgant els punts indicats en cada apartat:

Criteris de valoració	Punts
<b>B) CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR:</b>	<b>50,00</b>
<b>B.1. MEMÒRIA TÈCNICA</b>	<b>50,00</b>
<b>B.1.1 Organització de l'equip tècnic i experiència rellevant</b>	15,00
<b>B.1.2 Suport Tècnic Especialitzat i Evolució Tecnològica</b>	15,00
<b>B.1.3 Metodologia descriptiva del desenvolupament dels treballs i gestió de la demanda</b>	10,00
<b>B.1.4 Qualitat, millora contínua i compromís</b>	10,00
<b>C) CRITERIS OBJECTIUS D'APLICACIÓ AUTOMÀTICA:</b>	<b>50,00</b>
<b>C.1. (Obligatori) Proposició Econòmica</b>	<b>45,00</b>
<b>C.2. Criteris de sostenibilitat i socials</b>	<b>5,00</b>
<b>C.2.1. Criteris vinculats amb la integració social de persones en situació de vulnerabilitat, risc o exclusió social, o persones amb discapacitat.</b>	5,00
<b>Total (B+C):</b>	<b>100,00</b>

#### **B) CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR:**

**B.1) MEMÒRIA TÈCNICA:** relativa a l'execució del projecte d'Adaptacions de les aplicacions a nou entorn col·laboratiu: fixers Office: fins a un màxim de 50,00 punts, desglossats de la següent manera:

##### **B.1.1. Organització de l'equip tècnic i experiència rellevant [fins 15,00 punts]:**

S'atorgarà la màxima puntuació a aquella proposta que presenti una organització de l'equip clarament definida i coherent amb les necessitats del servei, incloent un organigrama detallat amb rols i responsabilitats, així com una distribució adequada dels perfils tècnics assignats segons la tipologia de tasques i tecnologies descrites en el plec.

Es valorarà especialment la claredat en la distribució de funcions, l'adequació de les estimacions de dedicació per perfil, l'experiència acreditada dels professionals proposats en serveis similars, i l'existència de certificacions tècniques i/o de gestió que reforcin la solvència de l'equip.

La resta d'ofertes es valoraran en termes comparatius respecte a la que hagi obtingut la màxima puntuació.

#### **B.1.2. Suport Tècnic Especialitzat i Evolució Tecnològica [fins 15,00 punts]:**

S'atorgarà la màxima puntuació a aquella proposta que demostrï una capacitat tècnica sòlida i especialitzada per a l'execució de les tasques del servei, amb una descripció clara de les eines, mètodes i procediments aplicats en la validació d'arquitectures, control de qualitat del codi, bones pràctiques de desenvolupament i execució de proves en entorns preproductius i productius.

Es valorarà especialment la disponibilitat d'entorns i eines pròpies per al desenvolupament i QA, així com un pla detallat per al seu desplegament a l'inici del servei. També es tindrà en compte el compromís amb la formació contínua de l'equip tècnic i la seva adaptació tecnològica, així com la capacitat d'incorporar perfils experts puntuals o recurrents davant de noves necessitats tècniques.

La resta d'ofertes es valoraran en termes comparatius respecte a la que hagi obtingut la màxima puntuació.

#### **B.1.3. Metodologia descriptiva del desenvolupament dels treballs i gestió de la demanda [fins 10,00 punts]:**

S'atorgarà la màxima puntuació a aquella proposta que presenti una metodologia clara, estructurada i coherent per al desenvolupament dels treballs i la gestió de la demanda, adaptada a les característiques del servei. Es valorarà especialment la concreció dels criteris de prioritització, planificació, definició d'SLA's i fluxos de treball, així com la integració efectiva amb les eines i canals d'Aigües de Barcelona i/o de l'adjudicatari.

També es tindran en compte les mesures proposades per garantir la qualitat i els temps d'execució, en especial durant períodes d'alta càrrega de feina, així com els mecanismes establerts per assegurar la continuïtat del servei davant d'absències, vacances o rotació del personal. Finalment, es valorarà la claredat i eficàcia del pla de formació inicial i dels traspassos de coneixement, tant a l'inici del servei com durant l'execució del contracte.

El resto de ofertas se valorarán en términos comparativos con respecto a la que haya obtenido la máxima puntuación.

#### **B.1.4. Qualitat, millora contínua i compromís [fins 10,00 punts]:**

S'atorgarà la màxima puntuació a aquella proposta que presenti un sistema sòlid i estructurat de garantia de qualitat aplicable als entregables i tasques del servei, incloent proves, revisions, documentació i processos de validació. Es valorarà especialment la integració de mecanismes de millora contínua al llarg de tot el període de prestació, amb accions concretes orientades a l'auditoria del software existent, la refactorització, la implementació de bones pràctiques en el cicle de vida del software i l'ús d'eines per a l'automatització i l'optimització operativa.

Així mateix, es tindrà en consideració la proposta d'informes de seguiment i d'indicadors (KPIs, SLA's), valorant-ne la claredat, la periodicitat, la rellevància dels criteris i el seu ús per a l'avaluació contínua del servei. Serà especialment valorable la inclusió de propostes de millora periòdiques (semestrals o anuals) que contribueixin a mantenir o incrementar el nivell de qualitat acordat.

La resta d'ofertes es valoraran en termes comparatius respecte a la que hagi obtingut la màxima puntuació.

### **C) CRITERIS OBJECTIUS D'APLICACIÓ AUTOMÀTICA:**

#### **C.1. (Obligatori) Proposició Econòmica [fins a 45,00 punts]**

Serà valorada d'acord amb aquesta fórmula:

<small>Puntuació del licitador (i) = <math>\frac{PE_i}{PE_{min}}</math></small>
On:
<b><math>PE_{min}</math></b> és la proposició econòmica (IVA no inclòs) més baixa i que no es consideri oferta anormalment baixa sense haver-se justificat la seva viabilitat.
<b><math>PE_i</math></b> és la proposició econòmica del licitador (i) objecte de valoració (IVA no inclòs).

Es considerarà que l'import total ofert (IVA no inclòs) conté valors presumptament anormals o desproporcionats quan equivalgui a una baixa superior al 10,00% de la mitjana aritmètica de les ofertes presentades.

Quedaran excloses les ofertes que presentin imports superiors al pressupost de licitació indicat en la **Lletra C)** del Quadre-Resum de Característiques.

S'haurà de formular d'acord amb el model que s'adjunta en l'**Annex Núm. 4.1**

#### **C.2 (Opcional) Criteris vinculats amb la integració social de persones en situació de vulnerabilitat, risc o exclusió social, o persones amb discapacitat: [fins a 5 punts]:**

S'atorgarà **5 punts** al licitador que ofereix l'adscripció a l'execució del contracte d'una o més persones en situació de vulnerabilitat, risc o exclusió social, o amb discapacitat reconeguda en un grau mínim del 33%, o risc d'exclusió social en un Centre Especial de Treball (CET, persones amb discapacitat) o Empresa d'Inserció (EI, persones amb dificultat per a la inserció laboral/risc d'exclusió social).

**ANNEX NÚM. 6 - DECLARACIÓ RELATIVA AL COMPROMÍS DE SUBSCRIURE PÒLISSES  
D'ASSEGURANCES DE RESPONSABILITAT CIVIL**

El/la sotassinat, amb DNI [●], actuant en nom propi / en representació de la societat [●], amb CIF [●], actuant en la seva condició de [●], en relació al present procediment de contractació, **DECLARA:**

Que, conforme a allò exigint a l'apartat A.1) de la Clàusula 8 del Plec de Condicions Particulars, per la present em comprometo a constituir una pòlissa d'assegurança de Responsabilitat Civil, amb entitat de reconeguda solvència, per cobrir les reclamacions de tercers per danys materials, personals i els seus perjudicis conseqüencials dels quals el Prestador del Servei sigui legalment responsable, bé sigui directament, solidàriament o subsidiàriament, i que siguin conseqüència del desenvolupament de les seves obligacions conforme a l'establert al Contracte des de l'inici dels treballs fins a l'expiració dels mateixos, i cobrint el referit assegurança de responsabilitat civil per una quantia mínima de **600.000,00.-€** per sinistre i any.

Les cobertures incloses seran:

1. Responsabilitat Civil de Explotació.
2. Responsabilitat Civil Patronal, amb un sublímit per víctima no inferior a **200.000,00.-€**.

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

Signatura: (Nom del/la representant) [●]

### **ANNEX NÚM. 7 - MESURES DE SEGURETAT**

Les infraestructures de l'adjudicatari del present Contracte, hauran de disposar i complir, durant l'execució del Contracte, amb les següents mesures de seguretat:

- Ha d'haver-hi un antivirus instal·lat a l'equip per bloquejar les amenaces.
- Sistema d'anàlisi i gestió de vulnerabilitats tècniques.
- L'equip ha de tenir els últims pegats ("*parches*") de seguretat de Windows instal·lats.
- L'equip ha d'estar protegit amb contrasenya.
- L'equip ha de tenir activada la pantalla de bloqueig i aquesta s'ha de bloquejar com a màxim al cap d'1 minut d'inactivitat.
- El proveïdor ha d'establir funcions i obligacions dels usuaris, així com normes d'ús dels recursos TIC.
- SO actualitzat (sistema operatiu actualitzat).
- L'usuari ha de tenir un compte d'Active Directory (si s'escau).

**ANNEX NÚM. 8 - MODEL DE COMPROMÍS DE COMPLIMENT DE LES CONDICIONS ESPECIALS  
D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE**

El/La sotasignat Sr./Sra. [●], amb DNI [●], actuant en nom propi/en representació de la societat [●]<sup>(3)</sup>, amb NIF [●], actuant en la seva condició de [●]

**DECLARA**

Que, conforme a allò exigit en el Plec de Condicions Particulars que regeix la licitació del procediment de contractació per a l'execució d'actuacions relatives a les **"SERVEI DE SUPORT D'ENGINYERIA DEL SOFTWARE EN PROJECTES DE SISTEMES DE CONTROL INDUSTRIAL"** (Núm. Expedient: **AB/2025/048**), per la present em comprometo a complir les condicions especials d'execució previstes a la clàusula 15 del present Plec de Condicions Particulars en el cas de resultar adjudicatari del Contracte.

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

Signatura: (Nom del/la representant) [●]

---

<sup>3</sup> Indicar el nom de l'empresa