

## **INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I PROPOSTA DE LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT LABORAL I REDACCIÓ DEL DOCUMENT D'OBRA EXECUTADA DE LES "OBRES DE MANTENIMENT I REPARACIÓ DE DEFICIÈNCIES A LES ARQUETES D'ATL DE LA ZONA NORD, PROCEDENTS DELS INFORMES D'IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS"**

### **Antecedents**

El Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, pel qual s'assumeix la gestió directa del servei d'abastament d'aigua a poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de titularitat de la Generalitat, estableix que l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat és una entitat de dret públic de la Generalitat de Catalunya amb personalitat jurídica pròpia, autonomia administrativa i financera, i plena capacitat d'obrar per al compliment de les seves funcions.

Atès els art. 2.1 i 3 del Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, es crea ATL amb l'objectiu de prestar el servei públic d'interès i competència de la Generalitat de producció i subministrament d'aigua potable per a l'abastament de poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de titularitat de la Generalitat, i construir, conservar, gestionar i explotar la xarxa d'abastament Ter Llobregat, que justifica que la prestació objecte d'aquestes actuacions s'ajusta a les funcions de l'àmbit competencial d'ATL.

Atès el que preveu l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, s'emet aquest informe justificatiu de la contractació per deixar constància de la necessitat o conveniència de contractar aquests treballs externament així com d'informar sobre la insuficiència de mitjans de que disposa l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat (en endavant ATL) per a portar-los a terme amb mitjans interns.

### **Justificació de les necessitats**

La necessitat i idoneïtat del contracte es justifica perquè ATL ha de garantir el correcte desenvolupament de les obres de manteniment i reparació de deficiències detectades a les arquetes de la Xarxa Nord, conforme als informes d'identificació i avaluació de riscos laborals i als projectes executius associats. Les actuacions afecten un nombre molt elevat d'arquetes distribuïdes al llarg de les artèries PTT-Mataró, PTT-EDT2 i diverses derivacions municipals, i contemplen treballs que inclouen millores d'accessibilitat, substitució d'escaleres i graons, instal·lació de plataformes, actualització de sistemes de ventilació, adequació d'espais confinats i altres intervencions de seguretat. La complexitat tècnica, la necessitat de seguiment continuat, la coordinació preventiva en treballs d'alt risc i l'obligació de verificar el compliment dels criteris i procediments interns d'ATL fan necessari contractar un servei professional especialitzat de direcció d'obra, coordinació de seguretat i salut i redacció del document d'obra executada, que garanteixi la correcta supervisió i traçabilitat tècnica de les actuacions.

El detall tècnic de les necessitats de cadascuna d'elles es defineix amb detall i precisió en el corresponent plec de prescripcions tècniques (PPT).

### **Justificació de la insuficiència de mitjans**

Actualment, ATL no disposa dels recursos materials que permetin cobrir les necessitats d'execució d'aquest contracte amb mitjans propis, com tampoc disposa del personal necessari en número, perfil professional i disponibilitat suficients.

**ATL**Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

## **Conclusió**

Per tot l'exposat, el Director de Manteniment informa favorablement la contractació del servei de DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT, REDACCIÓ DEL DOCUMENT D'OBRA EXECUTADA (DOE), CORRESPONENT A LES "OBRES DE MANTENIMENT I REPARACIÓ DE DEFICIÈNCIES A LES ARQUETES D'ATL DE LA ZONA NORD, PROCEDENTS DELS INFORMES D'IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS", (2026-0121-OSE) i proposo que es tramiti el corresponent expedient mitjançant el procediment següent:

### **1. Procediment:**

Obert

### **2. Tipus:**

Serveis

### **3. Objecte del contracte:**

L'objecte del contracte és la prestació dels serveis de direcció d'obra, coordinació de seguretat i salut laboral i redacció del Document d'Obra Executada (DOE) per a les obres de manteniment i reparació de deficiències a les arquetes d'ATL de la Zona Nord. El servei inclou, entre d'altres tasques:

- la revisió tècnica prèvia del projecte, l'aprovació del Pla de Seguretat i Salut, del Pla d'Assaigs i del Pla d'Autocontrol de Qualitat;
- el seguiment de l'execució i del compliment dels criteris tècnics d'ATL;
- la resolució de consultes tècniques i incidències; la verificació de materials i assaigs;
- l'elaboració d'informes i certificacions mensuals; la supervisió de les proves de posada en servei; i
- la redacció del DOE amb la documentació final i els certificats corresponents.

Aquesta licitació es divideix en els següents lots:

- Lot 1: Direcció d'obra, Coordinació de seguretat i salut, Redacció del Document d'Obra Executada (DOE) corresponent a les obres de "MANTENIMENT I REPARACIÓ DE DEFICIÈNCIES A LES ARQUETES D'ATL PROCEDENTS DE LES AVALUACIONS DE RISCOS. ARTÈRIA PTT-MATARÓ".
- Lot 2: Direcció d'obra, Coordinació de seguretat i salut, Redacció del Document d'Obra Executada (DOE) corresponent a les obres de "MANTENIMENT I REPARACIÓ DE DEFICIÈNCIES A LES ARQUETES D'ATL PROCEDENTS DE LES AVALUACIONS DE RISCOS. ARTÈRIA PTT-EDT2".
- Lot 3: Direcció d'obra, Coordinació de seguretat i salut, Redacció del Document d'Obra Executada (DOE) corresponent a les obres de "MANTENIMENT I REPARACIÓ DE DEFICIÈNCIES A LES ARQUETES D'ATL PROCEDENTS DE LES AVALUACIONS DE RISCOS. DERIVACIONS MUNICIPALS VARIES: CALDES DE MONTBUI, SENTMENAT, SANT QUIRZE—RIERA DE CALDES I VALLÈS ORIENTAL EST"

**ATL**Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat**Codi CPV:** 71520000-9 Serveis de supervisió d'obres**4. Dades econòmiques:****4.1. Determinació del preu.**

- ☐ Tant alçat  
☒ Preus unitaris  
☐ Honoraris / Tarifes

**4.2. Valor estimat del contracte.**

S'entén per valor estimat del contracte el valor de l'import total, sense incloure l'Impost del Valor Afegit, a pagar segons les estimacions realitzades.

El mètode aplicat pel càlcul del valor estimat del contracte s'ha obtingut d'acord amb els criteris establerts a l'article 101 de la LCSP. Concretament s'ha tingut en compte totes les despeses que el desenvolupament del servei pugui ocasionar a la part contractada (personal, desplaçaments, dietes, material, oficina tècnica, etc.), sense cap excepció i prenent com a base els preus actuals de mercat, així com el volum dels contractes successius similars adjudicats per ATL.

**4.3. Pressupost base de licitació (import màxim ofert): CENT MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS (100.250,90 €), IVA inclòs**

S'entén per pressupost base de licitació el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost del Valor Afegit.

Atenent a que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, havent de tenir en consideració els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses calculats per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació:

|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| a. Pressupost :                               | <b>82.852,00 €</b>  |
| Lot 1:                                        | 29.036,00 €         |
| Lot 2:                                        | 29.036,00 €         |
| Lot 3:                                        | 24.780,00 €         |
| b. Import total de l'IVA                      | <b>17.398,92 €</b>  |
| Lot 1:                                        | 6.097,56 €          |
| Lot 2:                                        | 6.097,56 €          |
| Lot 3:                                        | 5.203,80 €          |
| c. Pressupost base de licitació (IVA inclòs): | <b>100.250,90 €</b> |
| Lot 1:                                        | 35.133,56 €         |
| Lot 2:                                        | 35.133,56 €         |
| Lot 3:                                        | 29.983,80 €         |

**JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST:**



**ATL**  
Ente d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

El preu del contracte es justifica en base al pressupost del plec de condicions tècniques d'aquesta licitació (Clàusula 6) i es desglossa de la següent manera:

|       | <b>Costos directes<br/>(87%)</b> | <b>Costos indirectes<br/>(13%)</b> | <b>Total Costos<br/>(IVA exclòs)</b> |
|-------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Lot 1 | 25.695,58 €                      | 3.340,42 €                         | 29.036,00 €                          |
| Lot 2 | 25.695,58 €                      | 3.340,42 €                         | 29.036,00 €                          |
| Lot 3 | 21.929,20 €                      | 2.850,80 €                         | 24.780,00 €                          |

#### Lot 1: Artèria PPT – Mataró

| <b>Lot 1: Manteniment i reparació de deficiències arquetes Zona Nord, Arteria PTT-Mataró</b> |                                                                                           |               |                                 |                          |                      |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|
| <b>EQUIP DE DIRECCIÓ D'OBRA - PRESSUPOST DE LICITACIÓ</b>                                    |                                                                                           |               |                                 |                          |                      |                       |
| <b>Núm.</b>                                                                                  | <b>(A) Mitjans personals</b>                                                              | <b>Unitat</b> | <b>Preu unitari<br/>(€/ut.)</b> | <b>Dedicació<br/>(%)</b> | <b>Amidament</b>     | <b>Import<br/>(€)</b> |
| P1                                                                                           | Director/a d'obra                                                                         | Mes           | 9.760                           | 10                       | 6                    | 5.856,00              |
| P2                                                                                           | Adjunt/a Director d'obra                                                                  | Mes           | 8.200                           | 20                       | 6                    | 9.840,00              |
| P3                                                                                           | Coordinador/a de seguretat i salut                                                        | Mes           | 8.200                           | 20                       | 6                    | 9.840,00              |
|                                                                                              |                                                                                           |               |                                 |                          | <b>Total (A)</b>     | <b>25.536,00</b>      |
| <b>Núm.</b>                                                                                  | <b>(B) Altres serveis</b>                                                                 |               |                                 |                          |                      |                       |
| P4                                                                                           | Redacció d'informe previ del projecte i aprovació del Pla de SiS, i Pla de GR i MA i PAQ. | ut            | 1.400                           |                          | 1                    | 1.400,00              |
| P5                                                                                           | Redacció del DOE (*)                                                                      | PA            | 2.100                           |                          | 1                    | 2.100,00              |
|                                                                                              |                                                                                           |               |                                 |                          | <b>Total (B)</b>     | <b>3.500,00</b>       |
| <b>Total serveis DO</b>                                                                      |                                                                                           |               |                                 |                          | <b>Total=(A)+(B)</b> | <b>29.036,00</b>      |

IVA 6.097,56

(\*) Nota: La partida P5 no es pot modificar a la baixa.

**Total IVA Inclòs=(A)+(B) 35.133,56**

#### Lot 2: Artèria PPT – EDT2

| <b>Lot 2: Manteniment i reparació de deficiències arquetes Zona Nord, Arteria PTT-EDT2</b> |                                                                                           |               |                                 |                          |                      |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|
| <b>EQUIP DE DIRECCIÓ D'OBRA- PRESSUPOST DE LICITACIÓ</b>                                   |                                                                                           |               |                                 |                          |                      |                       |
| <b>Núm.</b>                                                                                | <b>(A) Mitjans personals</b>                                                              | <b>Unitat</b> | <b>Preu unitari<br/>(€/ut.)</b> | <b>Dedicació<br/>(%)</b> | <b>Amidament</b>     | <b>Import<br/>(€)</b> |
| P1                                                                                         | Director/a d'obra                                                                         | Mes           | 9.760                           | 10                       | 6                    | 5.856,00              |
| P2                                                                                         | Adjunt/a Director d'obra                                                                  | Mes           | 8.200                           | 20                       | 6                    | 9.840,00              |
| P3                                                                                         | Coordinador/a de seguretat i salut                                                        | Mes           | 8.200                           | 20                       | 6                    | 9.840,00              |
|                                                                                            |                                                                                           |               |                                 |                          | <b>Total (A)</b>     | <b>25.536,00</b>      |
| <b>Núm.</b>                                                                                | <b>(B) Altres serveis</b>                                                                 |               |                                 |                          |                      |                       |
| P4                                                                                         | Redacció d'informe previ del projecte i aprovació del Pla de SiS, i Pla de GR i MA i PAQ. | ut            | 1.400                           |                          | 1                    | 1.400,00              |
| P5                                                                                         | Redacció del DOE (*)                                                                      | PA            | 2.100                           |                          | 1                    | 2.100,00              |
|                                                                                            |                                                                                           |               |                                 |                          | <b>Total (B)</b>     | <b>3.500,00</b>       |
| <b>Total serveis DO</b>                                                                    |                                                                                           |               |                                 |                          | <b>Total=(A)+(B)</b> | <b>29.036,00</b>      |

IVA 6.097,56

(\*) Nota: La partida **P5** no es pot modificar a la baixa.

Total IVA Inclòs=(A)+(B) 35.133,56

### Lot 3: Derivacions varies

| Lot 3: Manteniment i reparació de deficiències arquetes Zona Nord, Derivacions varies |                                                                                           |                      |                      |               |                  |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------|------------------|------------------|
| EQUIP DE DIRECCIÓ D'OBRA- PRESSUPOST DE LICITACIÓ                                     |                                                                                           |                      |                      |               |                  |                  |
| Núm.                                                                                  | (A) Mitjans personals                                                                     | Unitat               | Preu unitari (€/ut.) | Dedicació (%) | Amidament        | Import (€)       |
| P1                                                                                    | Director/a d'obra                                                                         | Mes                  | 9.760                | 10            | 5                | 4.880,00         |
| P2                                                                                    | Adjunt/a Director d'obra                                                                  | Mes                  | 8.200                | 20            | 5                | 8.200,00         |
| P3                                                                                    | Coordinador/a de seguretat i salut                                                        | Mes                  | 8.200                | 20            | 5                | 8.200,00         |
|                                                                                       |                                                                                           |                      |                      |               | <b>Total (A)</b> | <b>21.280,00</b> |
| Núm.                                                                                  | (B) Altres serveis                                                                        |                      |                      |               |                  |                  |
| P4                                                                                    | Redacció d'informe previ del projecte i aprovació del Pla de SiS, i Pla de GR i MA i PAQ. | ut                   | 1.400                |               | 1                | 1.400,00         |
| P5                                                                                    | Redacció del DOE (*)                                                                      | PA                   | 2.100                |               | 1                | 2.100,00         |
|                                                                                       |                                                                                           |                      |                      |               | <b>Total (B)</b> | <b>3.500,00</b>  |
| <b>Total serveis DO</b>                                                               |                                                                                           | <b>Total=(A)+(B)</b> |                      |               |                  | <b>24.780,00</b> |

IVA 5.203,80

(\*) Nota: La partida **P5** no es pot modificar a la baixa.

Total IVA Inclòs=(A)+(B) 29.983,80

Els licitadors presentaran l'oferta en PDF conforme al model de l'**Annex 4.1, 4.2 i 4.3**, per als lots 1, 2 i 3, respectivament.

**La partida P-5 de cada lot, corresponent a la redacció de la DOE, es podrà modificar a l'alça però no a la baixa**, essent motiu d'exclusió aquelles proposicions que no respectin aquesta instrucció.

#### 4.4. Contracte harmonitzat.

No

#### 5. Existència de crèdit:

##### 5.1. Partida pressupostària.

622000020 – Reparació d'instal·lacions tècniques, maquinària i equips

4UNI04000 – Manteniment Xarxa Zona Nord

##### 5.2. Expedient d'abast plurianual.

No

| 4UNI04000    | Import (IVA exclòs) |
|--------------|---------------------|
| Lot 1        | 29.036,00 €         |
| Lot 2        | 29.036,00 €         |
| Lot 3        | 24.780,00 €         |
| <b>Total</b> | <b>82.852,00 €</b>  |

**ATL**Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat**6. Termini de durada del contracte:****TERMINI:**

Lots 1 i 2: sis (6) mesos, a comptar des de la data de signatura de l'acta d'inici.

Lot 3: cinc (5) mesos, a comptar des de la data de signatura de l'acta d'inici.

**PRÒRROGA:** No**NOMBRE PRÒRROQUES PREVISTES:** No aplica.**7. Tramitació de l'expedient:****7.1. Tramitació**

Ordinària.

**7.2. Contracte reservat.**☐

Si

☐

Centres Especials d'Ocupació d'Iniciativa Social

☒

No

☐

Empreses d'Inserció Social

☐

Altres (Especificar)

**8. Variants**

No

**9. Solvència i classificació empresarial:****9.1. Classificació empresarial**

Al tractar-se d'un contracte de serveis, l'empresari acreditarà el compliment dels requisits específics de solvència que s'exigeixen a continuació.

**9.2. Solvència Econòmica i Tècnica o professional**

*Article 87 LCSP:* Volum anual de negoci de l'empresa licitadora referit a l'any de major volum de negoci dels darrers tres anys per un import igual o superior als indicats per lots, quantitat que com a màxim suposa una vegada i mitja el valor estimat del contracte:

**IMPORT PER LOTS DESGLOSSAT:**

- Lot 1: 28.000,00 €
- Lot 2: 28.000,00 €
- Lot 3: 26.000,00 €

En cas de presentar-se a més d'un lot, el volum mínim anual de negoci que l'empresa licitadora ha d'acreditar és la suma dels imports mínims de solvència econòmica exigida per cada lot pel qual liciti.

L'acreditació de la suficiència d'aquest mitjà de solvència s'ha de fer mitjançant l'aportació dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresa està inscrita en aquest registre, i en cas contrari pels dipositats al registre oficial en el qual estigui inscrit. Els

**ATL**Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil han d'acreditar el volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

### **Solvència Tècnica o professional**

*Article 90.a) LCSP:* Relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte (direcció d'obres en treballs de manteniment o d'obra nova en instal·lacions hidràuliques), executats durant els darrers cinc (\*) anys que inclogui: import, dates i destinatari, públic o privat.

Els serveis o treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats de bona execució expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat de bona execució expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada de la documentació de què disposi que acrediti la realització de la prestació.

L'import anual acumulat que l'empresa ha d'acreditar com executat durant l'any de major execució dels últims cinc anys, en treballs d'igual o similar naturalesa que els de l'objecte del contracte, és com a mínim el corresponent al 70 per cent de l'anualitat mitjana del contracte, i que en aquest cas es fixa en la quantitat indicada per lots:

#### **IMPORT PER LOTS DESGLOSSAT:**

- Lot 1: 20.000,00 €
- Lot 2: 20.000,00 €
- Lot 3: 17.000,00 €

Per aquest contacte, si l'empresa licitadora és de nova creació (antiguitat inferior a 5 anys) la seva solvència tècnica s'acreditarà per mitjà d'allò establert a les lletres b) a e) de l'article 90.1 de la LCSP, sense que en cap cas sigui aplicable allò establert a la lletra a), relatiu a l'execució d'un nombre determinat de serveis. Concretament per aquesta licitació es demana:

- b) Indicació del personal tècnic o de les unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, participants al contracte, especialment aquells encarregats del control de qualitat. Aquesta identificació podrà lliurar-se en forma d'organigrama o llistat de perfils tècnics **sense indicar, en el cas dels participants al contracte, el nom i cognoms.**

#### *Article 90.1 h) LCSP:*

Altra solvència de manera que es detalli el material i l'equipament que es disposarà per a la realització del contracte i que com a mínim complirà amb els establerts al plec de prescripcions tècniques del contracte.

**No es farà referència específica al vehicle al tractar-se d'un criteri de valoració objectiva tal i com es detalla posteriorment. Qualsevol referència al mateix significarà l'exclusió de l'oferta del procés de licitació.**

### 9.3. Adscripció o dedicació de mitjans personals o materials a l'execució del contracte.

Sí

**Obligació essencial:** Sí

En aplicació de l'article 76.2 de la LCSP, es configura com a obligació contractual essencial l'adscripció a l'equip d'execució d'aquest contracte, de forma permanent durant la totalitat de la seva vigència de la relació de tècnics, que necessàriament hauran de complir com a mínim amb els requisits establerts en el plec de prescripcions tècniques (Clàusula 4.2) d'aquesta licitació:

- Director/a de l'obra (responsable del contracte)

Obligació **NO** essencial: El licitador proposat com adjudicatari també haurà d'adscriure a l'execució del contracte, durant tota la seva vigència, les següents figures que, com a mínim, hauran de complir amb els requisits tècnics establerts a la clàusula 4.3 i clàusula 4.4 del PPT i no tindran la condició d'obligació essencial:

- Adjunt/a del/la Director/a de l'obra
- Coordinador/a de Seguretat i Salut

Aquest compromís quedarà integrat en el contracte i la de presentar el proposat com adjudicatari d'acord amb el model de l'**Annex 1**.

### 9.4. Altres documents i/o requisits a sol·licitar als licitadors o a l'adjudicatari.

A banda de la documentació específica que s'indiqui en el PCAP, l'**empresa proposada com a adjudicatària** del contracte haurà de presentar, amb posterioritat al procés de licitació:

- ✓ Acreditar mantenir durant tot el període del contracte una **pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil**, que haurà de cobrir necessàriament totes les contingències i riscos inherents als treballs, tant del personal destinat als treballs objecte del contracte com dels possibles danys que es puguin originar a tercers, i per un import mínim de 600.000.-€ per sinistre i any, i un sublímit per víctima en la R.C. patronal de com a mínim 300.000.-€. En cas de qualsevol incompliment d'aquest apartat, l'adjudicatari serà plenament i íntegra responsable dels riscos no assegurats, segons s'indiqui al PCAP.
- ✓ Acreditació de la formació i experiència de tots els membres que formaran part de l'equip tècnic, en els termes establerts en el PPT d'aquesta licitació (clàusula 4 del Plec). Aquesta acreditació constarà del currículum amb tot l'historial professional i dels certificats expedits o visats pels òrgans competents (administracions, col·legis professionals o empreses), juntament amb una còpia autenticada de la seva titulació acadèmica. Aquesta documentació ha de ser coherent amb la informació que hagi estat objecte de valoració amb els criteris de qualitat..
- ✓ Aportar compromís d'adscripció permanent a l'equip d'execució d'aquest contracte durant la totalitat de la seva vigència. Aquest compromís quedarà integrat en el contracte i es seguirà, per a la seva presentació, el model de l'**Annex 1**.

**ATL**Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

- ✓ En el cas que l'empresa hagi justificat la solvència mitjançant el concurs d'altres entitats (article 75 de la LCSP "*Integració de la solvència amb mitjans externs*"), haurà d'acreditar fefaentment que disposa d'aquests recursos abans de l'adjudicació del contracte.
- ✓ Aportar una declaració responsable sobre la compatibilitat dels màxims responsables del contracte en relació amb les dedicacions d'aquestes persones en altres contractes vigents amb ATL, segons el model de l'**Annex 5**. Així mateix, per aquests mitjans personals essencials, caldrà presentar quadre de dedicacions conjunta per la licitació que ens ocupa i amb altres serveis d'altres entitats que ja s'hagin contret per tal de poder contrastar que són compatibles amb allò exigint per a licitació que ens ocupa.
- ✓ Document de confidencialitat d'acord amb la llei de protecció de dades i que es facilitarà des d'ATL

#### 10. Puntuació mínima a obtenir en la valoració dels criteris sotmesos a un judici de valor:

10 punts

#### 11. Criteris d'adjudicació:

La proposta d'adjudicació recaurà sobre aquella oferta que ofereixi la millor relació qualitat-preu, entesa com la que obtingui la major puntuació resultant de la suma de la valoració de la qualitat i del preu.

La incorporació a les ofertes de qualsevol informació que permeti deduir l'import de la proposició econòmica serà causa d'exclusió.

Sobre un total de 100 punts, la valoració màxima del **preu** de les ofertes serà de **49** punts i la valoració màxima de la **qualitat** de serà de **51** punts.

La valoració de la qualitat s'obtindrà mitjançant l'aplicació de criteris sotmesos a **judici de valor** i una altra part mitjançant l'aplicació de **criteris automàtics**.

La valoració de les ofertes per criteris qualitatius es concretarà en una puntuació:

$$P = P_{ab} \text{ (judici valors)} + P_{123} \text{ (automàtics)}$$

- ✓ **Valoració de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris sotmesos a judici de valor:**

La valoració es realitzarà entre totes les ofertes admeses, atenent als conceptes i barems dels següents criteris:

| Criteris de judici de valor                                 | Puntuació màxima |
|-------------------------------------------------------------|------------------|
| a) Memòria tècnica descriptiva i anàlisi dels projecte.     | 22               |
| b) Sistemes pel seguiment i control de les etapes de l'obra | 12               |

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració dels quals depèn d'un **judici de valor** (a i b), serà de 34 punts. La puntuació mínima exigida per poder resultar adjudicatari serà de 10 punts.

Per als criteris a) i b) es realitzaran diferents valoracions  $V_i$  ( $i=1,2,3,\dots$ ).

Fórmula a aplicar a la valoració dels criteris sotmesos a judici de valor:

La fórmula lineal proposada amb l'aplicació de la qual la millor oferta sempre rep la màxima puntuació i que distribueix proporcionalment les puntuacions en relació a les valoracions prèvies obtingudes per les propostes tècniques, és la següent:

$$P_i = P_{iMax} \times \left( \frac{V_i}{V_{iMax}} \right)$$

$P_i$  = Puntuació de l'Oferta a Puntuar

$P_{iMax}$  = Puntuació del criteri

$V_i$  = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua

$V_{iMax}$  = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

Aquesta valoració es realitza en dos passos d'acord a la següent descripció.

#### **Pas 1: Valoració amb valors numèrics que permetin ordenar les ofertes:**

Es durà a terme la valoració numèrica dels diferents criteris i/o subscrites donant lloc a un conjunt de valoracions  $V_i$  ( $i=1,2,3,\dots$ ).

Es definirà, per a cada valoració "i" el valor  $V_{iMax}$  que correspondrà a la valoració que obtingui l'oferta millor valorada. La valoració es farà entre el valor 0 i el valor  $P_{iMax}$  establert a les bases de la licitació per a cada valoració "i".

#### **Pas 2: Puntuació de les ofertes:**

Un cop realitzada la valoració de les ofertes es procedirà a la seva puntuació. Per tal que la puntuació dels diferents criteris mantingui una relació de proporcionalitat entre les diferents ofertes es procedirà de la següent manera.

Per a cada oferta la puntuació  $P_i$ , associada a la valoració  $V_i$  serà:

- a) si  $V_{iMax} \geq 0.75 P_{iMax}$ , és a dir, si almenys una de les ofertes es valorada amb un valor igual o superior al 75% de  $P_{iMax}$ , aleshores:

$$P_i = P_{iMax} \times \left( \frac{V_i}{V_{iMax}} \right)$$

- b) en cas contrari, si  $V_{iMax} < 0.75 P_{iMax}$ , aleshores:

$$P_i = V_i$$

La valoració de l'oferta d'acord als criteris a) i b) serà  $P_{ab} = \sum P_i$ .

A continuació es descriuen els criteris i subscrites que formen part del judici de valors i els seus requisits i a l'**Annex 6** es descriu la documentació per a la valoració tècnica de les ofertes:

#### **a) Memòria tècnica descriptiva i anàlisi del projecte:**

Es valorarà amb una puntuació màxima de **22 punts**. Aquesta memòria constarà de dos apartats:

#### **a.1) Coneixement i aspectes rellevants de les obres**

Valoració: **V<sub>1</sub>**: El licitador presentarà una breu descripció tècnica del seu coneixement de l'obra i dels aspectes rellevants vinculats al servei de direcció d'obra, exposant les particularitats principals de les actuacions a executar en les arquetes, incloent-hi els accessos, les condicions d'entorn, la presència d'espais confinats, la tipologia de les instal·lacions hidràuliques existents, la seqüència operativa dels treballs previstos i els requisits derivats dels protocols interns d'ATL. Igualment, haurà d'identificar els elements crítics que, al seu judici, poden influir en el desenvolupament del servei —com ara la gestió de la seguretat i salut, els condicionants operatius de la xarxa d'abastament, la validació de materials i assaigs, la coordinació amb el contractista de l'obra o les necessitats de planificació associades a la continuïtat del servei— així com qualsevol altre aspecte tècnic, normatiu o logístic que consideri determinant per al correcte exercici de la direcció facultativa. La valoració serà com a màxim de **P<sub>1max</sub> = 12 punts**.

#### **a.2) Anàlisi del pla d'obres i de les fases constructives**

Valoració: **V<sub>2</sub>**: El licitador presentarà una anàlisi tècnica del pla d'obres proposat i de la seva coherència amb les fases constructives previstes als projectes, detallant la seqüenciació dels treballs, la interdependència entre activitats, les necessitats de coordinació amb el contractista i les implicacions operatives derivades de la continuïtat del servei d'abastament. S'exposaran també els principals condicionants que, segons el criteri del licitador, poden incidir en la planificació —com ara la gestió dels espais confinats, les finestres d'intervenció autoritzades per ATL, les restriccions derivades de l'accés a les arquetes, les interferències amb serveis existents o els riscos de demora associats a la disponibilitat de materials i assaigs—, així com les mesures proposades per garantir un desenvolupament ordenat, segur i eficient de totes les fases del servei de direcció d'obra. La valoració serà com a màxim de **P<sub>2max</sub> = 10 punts**.

#### **b) Sistemes per al seguiment i control de les diferents etapes de l'obra:**

Es valorarà amb una puntuació màxima de **12 punts**. Constarà de dos apartats:

##### **b.1) Revisió del projecte i informe previ**

Valoració: **V<sub>3</sub>**: Es valorarà l'estructura, la qualitat i la pertinència de la proposta presentada pel licitador per a la revisió del projecte i l'elaboració de l'informe tècnic previ. La proposta haurà d'identificar els documents del projecte que, segons el criteri del licitador, requereixen una verificació detallada per contrastar la seva coherència, completitud i adequació a l'objecte del contracte, així com els aspectes tècnics que calgui analitzar per anticipar possibles condicionants d'execució. Igualment, es valorarà la capacitat del licitador per proposar alternatives constructives, metodològiques o de materials que puguin millorar la qualitat, la seguretat o l'eficiència dels treballs definits al projecte, així com qualsevol observació o suggeriment addicional que aportï valor afegit a la fase inicial de revisió i validació del projecte. La valoració serà com a màxim de **P<sub>3max</sub> = 6 punts**.

**ATL**Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

## **b.2) Anàlisi del pla de control de qualitat i ambiental**

Valoració: **V<sub>4</sub>**: Es valorarà la qualitat, detall i coherència de l'anàlisi que el licitador realitzi del pla de control de qualitat i de les mesures ambientals previstes al projecte, indicant si, al seu judici, resulta necessari ampliar o millorar els continguts definits, tant pel que fa als elements i activitats a controlar com al tipus de controls i assaigs a executar. La proposta haurà d'identificar els punts crítics de l'obra que requereixen verificacions específiques, referenciar els assaigs de contrast que consideri oportuns i justificar-ne la utilitat en relació amb els requisits tècnics i els procediments interns d'ATL. En el cas que el projecte no inclogui un pla de control suficient, es valorarà l'aportació d'un pla d'autocontrol complet, que inclogui assaigs, freqüències, criteris d'acceptació i sistemes de traçabilitat documental.

Així mateix, el licitador haurà de definir els terminis màxims de lliurament dels resultats i de l'informe corresponent a cada tipus d'assaig, comptats des del moment de la seva execució, i es valorarà la claredat i adequació d'aquests terminis en relació amb la planificació de l'obra i la capacitat operativa per garantir un seguiment tècnic rigorós i continuat. La valoració serà com a màxim de **P<sub>4max</sub> = 6 punts**.

### **Valoració dels subcriteris de Judici de valors (V<sub>1</sub> fins a V<sub>4</sub>):**

$V_i = P_{iMax}$ : si tots els continguts s'ajusten a aspectes concrets i particulars dels treballs a executar.

$V_i = 0,75 \times P_{iMax}$ : si la majoria de continguts s'ajusten en aspectes concrets i particulars dels treballs a executar, però en d'altres no.

$V_i = 0,50 \times P_{iMax}$ : si aproximadament la meitat dels continguts no s'ajusten a aspectes concrets i particulars dels treballs a executar, sinó que és un document genèric que podria servir per a qualsevol actuació i per tant també per a aquest.

$V_i = 0,25 \times P_{iMax}$ : si aproximadament la meitat dels continguts no s'ajusten a aspectes concrets i particulars dels treballs a executar, sinó que és un document genèric que podria servir per a qualsevol actuació, i que a més conté o descriu elements que no pertanyen al projecte d'aquesta actuació.

$V_i = 0$ : si els continguts no s'ajusten en res a l'objecte d'aquesta actuació.

### **✓ Valoració de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris automàtics:**

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració dels quals depèn de l'aplicació de **criteris automàtics** serà de 17 punts.

En aquesta licitació els criteris de qualitat tècnica es valoren segons establert a l'**Annex 2** del present informe:

**ATL**Ente d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

| Núm. Criteri | Descripció                                                                                                     | Puntuació màxima |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1            | <b>Experiència del Director/a d'obra adscrit al contracte en obres de similar naturalesa.</b>                  | <b>8</b>         |
|              | Import > 140.000 €                                                                                             | 8 punts          |
|              | 100.000 € < Import ≤ 140.000 €                                                                                 | 5 punts          |
|              | 35.000 € < Import ≤ 100.000 €                                                                                  | 2 punts          |
| 2            | <b>Experiència del Coordinador/a de Seguretat i Salut adscrit al contracte en obres de similar naturalesa.</b> | <b>7</b>         |
|              | Import > 120.000 €                                                                                             | 7 punts          |
|              | 90.000 € < Import ≤ 120.000 €                                                                                  | 4 punts          |
|              | 30.000 € < Import ≤ 90.000 €                                                                                   | 2 punts          |
| 3            | <b>Vehicle amb classificació ambiental (ús obligat pel Director d'obra)</b>                                    | <b>2</b>         |
|              | Emissions 0                                                                                                    | 2 punts          |
|              | ECO                                                                                                            | 1 punt           |

Criteri 1 i 2: Amb l'aprovació i l'entrada en vigor de la Directiva 2014/24/UE, s'estableix que els criteris d'adjudicació poden incloure l'experiència del personal encarregat d'executar el contracte, en el cas que la qualitat del personal emprat pugui afectar de manera significativa l'execució del contracte. Aquest criteri de la Directiva ha estat transposat també al dret intern de manera idèntica mitjançant l'article 145.2.2 de la Llei de contractes del sector públic, en el qual s'indica que per avaluar la millor relació qualitat-preu s'han d'utilitzar criteris econòmics i qualitatius i, dins dels criteris qualitatius, entre d'altres, l'experiència del personal adscrit al contracte que l'hagi d'executar, sempre que la qualitat d'aquest personal pugui afectar significativament la seva millor execució.

L'experiència professional és un criteri d'adjudicació en qualsevol contracte sempre que compleixi els requisits que estableix l'article 145 de la LCSP per a tots els criteris d'adjudicació i quedi justificat i motivat, tal com exigeix l'article 116.4 de la LCSP, en l'expedient que la qualitat del personal adscrit a l'execució del contracte pot repercutir en una millor execució de la prestació.

La millora en l'experiència del Director/a d'obra i del Coordinador/a al respecte dels mínims sol·licitats a la proposta de contractació considerada com a criteri objectiu es deu al fet que pot repercutir positivament en el desenvolupament de l'obra ja que una major experiència a l'hora de realitzar les feines és sinònim de més expertesa i de capacitat de resolució de problemes sobrevinguts que puguin sorgir durant el desenvolupament de l'actuació.

Criteri 3: L'ús d'un vehicle amb classificació ambiental assegura un menor impacte contaminant durant l'execució de el servei de vigilància de l'obra, i més encara tenint en compte l'àmbit territorial dispers de la mateixa que obligarà a realitzar múltiples desplaçaments.

✓ **Preu**

La valoració màxima del preu de les ofertes serà de **49** punts sobre un total de 100, i es calcularà de forma automàtica mitjançant la següent **fórmula**:

$$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

**ATL**Ente d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

On:

$P_v$  = Puntuació de l'oferta a Valorar

$P$  = Puntuació Criteri econòmic (**49** punts)

$O_v$  = Oferta a Valorar

$O_m$  = Oferta Millor

$I_L$  = Import de Licitació

$VP$  (Valor de Ponderació) = **1**

La fórmula seleccionada per a la determinació de la puntuació de l'oferta econòmica i el valor de ponderació s'ha establert d'acord amb la Directriu 1/2020.

## **12. Límits i paràmetres per a la determinació d'ofertes amb valors anormals o desproporcionats:**

En aplicació del que preveu l'article 149.2 de la LCSP, es consideraran presumptes ofertes anormalment baixes en el seu conjunt, els casos següents:

- A. Quan la baixa oferta pel licitador expressada en % respecte al tipus, sigui superior en més de **5** unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les baixes, també expressada en % respecte el tipus de licitació, sempre que el nombre d'ofertes sigui superior a 2, sempre que el nombre d'ofertes sigui superior a 2.

La mitjana aritmètica es calcularà tenint en compte totes les ofertes, llevat dels següents supòsits:

- Quan el nombre d'ofertes sigui superior a **5**: no es tindran en compte ni l'oferta amb el preu més alt ni l'oferta amb el preu més baix.
- Quan el nombre d'ofertes sigui superior a **10**: no es tindran en compte ni les 2 ofertes amb el preu més alt ni les 2 ofertes amb el preu més baix.

- B. Quan el nombre d'ofertes sigui igual o inferior a 2 es consideraran presumptes ofertes anormalment baixes quan sigui inferior al pressupost base de licitació en més de **5** unitats percentuals.

## **13. Limitació de l'adjudicació a un nombre determinat de lots:**

Nombre màxim de lots a adjudicar: A fi de complir amb l'obligació del Decret Llei 3/2025, de 4 de març ATL, sempre que sigui possible, adjudicarà la licitació a un mínim de dues empreses realitzant la distribució, en les diferents proporcions que aquesta condició permet.

En el present contracte no es permet que una mateixa empresa resulti adjudicatària de més de DOS (2) Lots (a excepció del cas en que només hi hagi una oferta vàlida d'una mateixa empresa en qualsevol dels lots). Els lots s'adjudicaran a l'empresa que presenti una puntuació tècnica-econòmica més elevada.

En el supòsit que una mateixa empresa obtingui la puntuació més elevada en més d'un lot, li serà adjudicat els lots en el que hi hagi obtingut els valors més elevats de puntuació. En cas de coincidència en la puntuació d'una mateixa empresa se li adjudicarà el lot o lots de major a menor pressupost de licitació. En els altres lots on l'empresa que ha

**ATL**Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

obtingut la màxima puntuació ja no li puguin ser adjudicats perquè ja li han el màxim de lots permesos, l'empresa adjudicatària serà la segona en puntuació.

Així mateix, aquesta limitació no resultarà d'aplicació quan pugui comportar que un o diversos lots quedin deserts.

**14. Garantia definitiva:**

- ☐ 5% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs
- ☒ 5% del pressupost base de licitació, IVA exclòs
- ☐ Contractes reservats

**15. Causes resolució contracte:**

Es considera obligació contractual essencial i, per tant, el seu incompliment comportaria la resolució del contracte, el compromís adscripció permanent a l'equip d'execució d'aquest contracte, durant la totalitat de la seva vigència, de l'equip tècnic que l'adjudicatari s'ha compromès a adscriure a l'execució dels treballs, que necessàriament ha de complir amb els requisits establerts en el PPT d'aquesta licitació.

Malgrat això, si per motius sobrevinguts i imprevistos al moment de formular la proposta el contractista sol·licita la seva substitució, ATL podrà autoritzar expressament aquest canvi, sempre que: el contractista justifiqui degudament la causa excepcional que l'impedeix mantenir l'adscripció al que es va comprometre i que la persona o persones proposades tinguin una qualificació i perfil professional equivalents als oferts. En qualsevol cas, és ATL qui ha de valorar si concorren aquestes circumstàncies i resoldrà motivadament sobre l'acceptació de la substitució o bé la resolució del contracte per incompliment d'aquesta obligació essencial.

**16. Responsable del contracte:**

El Sr. Ferran Gil Calvet, Responsable d'actuacions de Manteniment, assistit per la unitat encarregada del seguiment ordinari de l'execució del contracte integrada per l'equip tècnic del seu departament, unitat amb potestats per comunicar-se de forma directa i presentar requeriments a qualsevol membre de l'equip tècnic de l'adjudicatari/a.

**17. Supòsits, circumstàncies i condicions previstes com a causa de modificació del contracte:**

No es preveuen

**18. Cessió:**

Atenent a l'article 214 de la LCSP, **no** es permet la cessió del contracte per entendre que la naturalesa de la prestació contractada és de caràcter intel·lectual i, per tant, el contingut de la proposició i les qualitats tècniques del personal que forma part de l'equip contractat van ser motius determinants de la seva adjudicació.

**19. Subcontractació:**

Possibilitat: Sí, prèvia autorització d'ATL

Límit: Sí

S'exigeix      No

La figura del Director/a d'obra és un element nuclear per garantir la correcta execució del contracte, atès que assumeix funcions de direcció, control i presa de decisions que incideixen directament en la qualitat, seguretat i continuïtat del treball. Aquestes funcions requereixen un coneixement especialitzat, una capacitat de resposta immediata i una interlocució directa i permanent amb el responsable del contracte d'ATL, elements que només poden assegurar-se mitjançant una execució personalíssima per part de l'adjudicatari.

La intervenció del Director/a d'obra constitueix, per tant, una tasca crítica del contracte, en la mesura que la seva substitució per tercers podria desvirtuar l'essència de la prestació, alterar els mecanismes de control previstos i comprometre el compliment dels estàndards exigits. Per aquest motiu, i d'acord amb l'article 215 de la LCSP, les funcions atribuïdes al Director/a d'obra no poden ser objecte de subcontractació, ja que formen part del nucli essencial de les obligacions que l'adjudicatari ha d'assumir directament.

## **20. Revisió de preus:**

Possibilitat: No

## **21. Termini de garantia:**

No s'estableix cap termini de garantia, doncs els terminis de vigència de direcció d'obra ja garanteixen una presència de l'adjudicatari en temps suficient com per preveure qualsevulla eventualitat sobre el servei contractat.

En el cas del contracte de coordinació en matèria de seguretat i salut, no es considera pertinent un termini de garantia en tractar-se de la prestació d'un servei d'accions preventives que s'exerceixen directament durant la fase d'execució de les obres.

## **22. Penalitats:**

L'execució d'aquestes obres en termini es considera primordial per a la seguretat de les instal·lacions com a operador crític.

És per això que, sens perjudici de poder aplicar, ateses les circumstàncies de cada cas, la facultat resolutòria del contracte, en aplicació dels articles 193.3 i 193.4 de la LCSP s'estableix el següent.

Si el responsable de la prestació del servei (director/a de les obres) incorregués en demora respecte del compliment dels terminis establerts per la normativa vigent que regula aquest contracte en l'adopció d'algun dels actes de la seva responsabilitat, s'imposaran a l'empresa adjudicatària les següents penalitats:

- Penalitats diàries en la proporció de 0,60 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte, IVA exclòs, per cada dia de demora respecte del compliment dels terminis establerts per la normativa vigent en l'adopció d'algun dels actes de la seva responsabilitat.

En cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte per part del responsable de la prestació del servei (director/a de les obres), s'imposaran a l'empresa adjudicatària les següents penalitats:



**ATL**

Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

- En cas que el/la director/a de les obres autoritzi o consenti, per acció o omissió, accions no permeses segons la normativa vigent (com ara autoritzar o certificar preus nous no aprovats, realitzar unitats d'obra no previstes o permetre la modificació d'unitats d'obra sense la corresponent aprovació):

1% sobre el valor del contracte de prestació del servei per cada infracció.

- En cas que el/la director/a de les obres no realitzi directament el correcte seguiment geomètric (elaboració de plànols reals actualitzats amb georeferències), i pressupostari (elaboració de relacions valorades) amb caràcter mensual:

1% sobre el valor del contracte de prestació del servei per cada infracció.

- En cas que el/la director/a de les obres realitzi una gestió incorrecta o insuficient sobre el control de qualitat de l'obra:

1% sobre el valor del contracte de prestació del servei per cada infracció.

En cas de no realitzar les visites de seguiment previstes o els informes de seguiment corresponents (director/a de les obres):

1% sobre el valor del contracte de prestació del servei per cada infracció.

En cas d'incompliment del compromís adquirit en relació a la classificació ambiental del vehicle per part del Director d'obra, que utilitzarà durant les visites de camp a realitzar en compliment del contracte, segons la classificació de la DGT:

- ✓ Penalitat de 50,00 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte, IVA exclòs, per cada incompliment.

En cas d'incompliment de l'adscripció al contracte de les figures amb caràcter no essencial del Tècnic de medi ambient i Coordinador/a de Seguretat i Salut, s'aplicarà una penalitat per cada dia d'incompareixença per raó de 0,60 € per cada 1.000,00 € del preu de contracte, IVA exclòs. Els dies es calcularan en base als dies que, considerant la dedicació del perfil en qüestió, s'obtinguin en una jornada laboral de 5 dies. Per exemple, una dedicació del 40% correspon a 2 dies a la setmana

Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa adjudicatària o, si escau per no poder-se deduir dels pagaments esmentats, sobre la garantia constituïda.

Atenent a l'article 194 de la LCSP, en cas d'incompliment parcial o en el cas de compliment defectuós o demora en l'execució en què no estigui prevista una penalitat específica, o en cas que l'aplicació de les penalitats previstes no cobreixi els danys causats a l'Administració, s'exigirà al contractista una indemnització per danys i perjudicis.

### **23. Condicions especials d'execució:**

Aquest contracte requereix el tractament per part de l'empresa contractista de dades personals per compte del responsable del tractament, en conseqüència és condició especial d'execució:

- a) La finalitat per a la qual se cedeixen les dades.

**ATL**Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

b) L'obligació del futur contractista de sotmetre's en tot cas a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, sense perjudici del que estableix l'últim paràgraf de l'apartat 1 de l'article 202.

c) L'obligació de l'empresa adjudicatària de presentar abans de la formalització del contracte una declaració, d'acord amb el model que s'adjunta en l'annex 3 A d'aquest plec, en què posi de manifest on estaran ubicats els servidors i des d'on es prestaran els serveis associats a aquests.

d) L'obligació de comunicar qualsevol canvi que es produeixi, al llarg de la vida del contracte, de la informació facilitada en la declaració a què es refereix la lletra c) anterior.

e) L'obligació dels licitadors d'indicar en la seva oferta, si tenen previst subcontractar els servidors o els serveis associats a aquests, el nom o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes als quals se n'encarregui la realització.

Són condicions especials d'execució del contracte les que s'assenyalen a continuació:

- L'empresa adjudicatària ha d'organitzar una formació professional en el lloc de treball que millori l'ocupació i l'adaptabilitat de les persones adscrites a l'execució del contracte i les seves capacitats. Aquesta formació ha de versar sobre l'entorn de la ISO 22.000.

#### 24. Tractament de dades personals de caràcter personal:

☐ No☒ Sí, respecte dels tractaments següents:

S'habilita a l'Encarregat del tractament, per tractar per compte d'ATL, les dades de caràcter personal necessàries per prestar el servei de direcció d'obra, coordinació de seguretat i salut laboral i redacció del document d'obra executada de l'obra del projecte constructiu. El tractament consistirà en:

- Prestació dels serveis de coordinador de seguretat i salut d'acord amb els serveis indicats en els plecs.

**Dades identificatives:** Nom i cognoms, DNI, adreça postal, telèfon, correu electrònic.

**Dades de característiques personals:** Data de naixement, nacionalitat.

**Dades de lloc de treball:** categoria professional, empresa contractant, titulació i cursos.

**Altres dades:** informació sobre el compliment de les mesures de seguretat i salut en el treball.

Categories de persones interessades:

- Empleats
- Empleats d'empreses Col·laboradores i prestadores de serveis;

#### 25. Subrogació personal:

☒ No☐ Sí, d'acord amb el conveni..... i d'acord amb l'annex.....



**ATL**  
Ensa d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

Sant Joan Despí, en la data de la signatura digital.

## ANNEX 1

### ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS I/O MATERIALS

El/la Sr/Sra....., amb residència a ..... , carrer ..... número ..... , declara que, assabentat/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte de "DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT LABORAL I REDACCIÓ DEL DOCUMENT D'OBRA EXECUTADA DE LES "OBRES DE MANTENIMENT I REPARACIÓ DE DEFICIÈNCIES A LES ARQUETES D'ATL DE LA ZONA NORD, PROCEDENTS DELS INFORMES D'IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS", amb número de clau d'expedient ..... , en nom propi / en nom i representació de l'empresa ..... , i amb NIF .....

**Obligació essencial:** Sí

**Es compromet:**

A l'adscripció permanent de l'equip tècnic d'execució del contracte, durant la totalitat de la seva vigència, de la relació de tècnics (\*), que necessàriament ha de complir com a mínim amb els requisits establerts en el PPT (Clàusula 4.2) d'aquesta licitació i que ocupa la següent posició:

| Posicions amb adscripció permanent (**) |
|-----------------------------------------|
| Director/a d'obra<br>(nom i cognoms)    |

**(\*) L'empresa proposada com adjudicatària haurà d'acreditar la formació i experiència de les persones que formaran part de l'equip tècnic en els termes establerts en el plec de bases tècniques d'aquesta licitació. Aquesta acreditació constarà, com a mínim, del currículum amb tot l'historial professional.**

*(\*\*)Es considera obligació contractual essencial i, per tant, el seu incompliment comportaria la resolució del contracte, el compromís adscripció permanent a l'equip d'execució d'aquest contracte, durant la totalitat de la seva vigència, de l'equip tècnic que l'adjudicatari s'ha compromès a adscriure a l'execució dels treballs, que necessàriament ha de complir amb els requisits establerts en el PPT d'aquesta licitació.*

*Malgrat això, si per motius sobrevinguts i imprevistos al moment de formular la proposta l'adjudicatari sol·licita la seva substitució, ATL podrà autoritzar expressament aquest canvi , sempre que: l'adjudicatari justifiqui degudament la causa excepcional que l'impedeix mantenir l'adscripció al que es va comprometre i que la persona o persones proposades tinguin una qualificació i perfil professional equivalents als oferts. En qualsevol cas, és ATL qui ha de valorar si concorren aquestes circumstàncies i resoldrà motivadament sobre l'acceptació de la substitució o bé la resolució del contracte per incompliment d'aquesta obligació essencial.*

**Obligació essencial NO**

**Es compromet:**

A l'adscripció permanent de l'equip tècnic d'execució del contracte, durant la totalitat de la seva vigència, de la relació de tècnics (\*), que necessàriament ha de complir com a mínim amb els requisits establerts en el PPT (Clàusula 4) d'aquesta licitació, i que ocupen les següents posicions:

| Posicions amb adscripció permanent (*)                |
|-------------------------------------------------------|
| Adjunt/a del/la Director/a d'obra<br>(nom i cognoms)  |
| Coordinador/a de Seguretat i Salut<br>(nom i cognoms) |

*(\*) L'empresa proposada com adjudicatària haurà d'acreditar la formació i experiència de les persones que formaran part de l'equip tècnic en els termes establerts en el plec de bases tècniques d'aquesta licitació. Aquesta acreditació constarà, com a mínim, del currículum amb tot l'història professional i haurà de ser coherent amb el que s'ofereix als criteris automàtics.*

I per a què consti, signo aquesta declaració responsable, a data de la signatura digital.

## ANNEX 2

### MODEL DE PRESENTACIÓ DE L'OFERTA DE QUALITAT SOTMESA A CRITERIS AUTOMÀTICS

El/la Sr/Sra. ...., amb residència a ..... , carrer..... número....., declara que, assabentat/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte de prestació del servei de DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT LABORAL I REDACCIÓ DEL DOCUMENT D'OBRA EXECUTADA DE LES "OBRES DE MANTENIMENT I REPARACIÓ DE DEFICIÈNCIES A LES ARQUETES D'ATL DE LA ZONA NORD, PROCEDENTS DELS INFORMES D'IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS" número de clau d'expedient ....., es compromet (en nom propi / en nom i representació de l'empresa ..... , amb NIF.....) a prestar el servei amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats en els plecs reguladors de la licitació i la resta de normativa vigent, d'acord amb la següent proposta tècnica:

| Núm. Criteri | Descripció                                                                                                     | Puntuació màxima | Marca opció 'X' |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 1            | <b>Experiència del Director/a d'obra adscrit al contracte en obres de similar naturalesa.</b>                  | <b>8</b>         |                 |
|              | Import > 140.000 €                                                                                             | 8 punts          |                 |
|              | 100.000 € < Import ≤ 140.000 €                                                                                 | 5 punts          |                 |
|              | 35.000 € < Import ≤ 100.000 €                                                                                  | 2 punts          |                 |
| 2            | <b>Experiència del Coordinador/a de Seguretat i Salut adscrit al contracte en obres de similar naturalesa.</b> | <b>7</b>         |                 |
|              | Import" > 120.000 €                                                                                            | 7 punts          |                 |
|              | 90.000 € < Import ≤ 120.000 €                                                                                  | 4 punts          |                 |
|              | 30.000 € < Import ≤ 90.000 €                                                                                   | 2 punts          |                 |
| 3            | <b>Vehicle amb classificació ambiental (ús obligat pel Director d'obra)</b>                                    | <b>2</b>         |                 |
|              | Emissions 0                                                                                                    | 2 punts          |                 |
|              | ECO                                                                                                            | 1 punt           |                 |

**Criteris 1 i 2:** Aquest criteri s'acreditarà d'acord als "Imports" facturats de treballs en Direcció d'obra, Coordinació de seguretat i salut, i Redacció del Document d'Obra Executada o similars", en els quals hagin participat en els darrers 10 anys.

A tal efecte, el licitador ho haurà d'acreditar mitjançant la presentació d'una declaració responsable signada pel Director/a d'obra o pel Coordinador/a de Seguretat i Salut relativa a la veracitat de les dades aportades, així com un llistat o arxiu en format Excel dels treballs similars executats per part del perfil objecte de valoració que contingui, per a cada actuació, la informació següent: títol de l'actuació, breu descripció dels treballs realitzats, grau de participació de la figura a valorar, promotor, dades de contacte d'un



**ATL**  
Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

tècnic responsable per part del promotor (adreça electrònica i telèfon), així com import facturat i any d'execució i del seu sumatori s'obtindrà la puntuació segons els barems establerts.

ATL es reserva el dret de posar-se en contacte amb els promotors dels treballs presentats amb la finalitat de verificar la informació facilitada.

**Criteri 3:** El **licitador** indicarà la classificació ambiental oferta del vehicle que utilitzarà el Director d'obra durant les visites de camp a realitzar en compliment del contracte, segons la classificació de la DGT, i portarà el distintiu adherit a l'angle inferior dret del parabrises per a una fàcil i ràpida identificació. L'incompliment d'aquest compromís comportarà el règim de penalitats detallat al punt 22 de l'Informe justificatiu de la necessitat i proposta de la contractació.

**IMPORTANT:**

*En cas de contradicció entre allò declarat en el quadre del criteris automàtics i la documentació o declaració presentada en l'oferta, no es donarà cap puntuació obtenint una valoració de 0 punts.*

*En tots els apartats que es deixin les caselles en blanc s'entén que no s'ofereixen les millores i també obtindrà una valoració de 0 punts.*

I per a què consti, signo aquesta proposició a data de la signatura electrònica.

### ANNEX 3

#### MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE D'EXPERIÈNCIA DE L'EQUIP TÈCNIC

En/Na ....., amb DNI núm..... i domicili a efectes de notificació al carrer/plaça/av..... núm....., en nom propi o en representació de .....

#### DECLARO:

Que l'empresa designarà als següents tècnics segons els criteris automàtics oferts de millora en l'experiència segons els criteris indicats a l'apartat 12.4 Adscripció o dedicació de mitjans personals a l'execució del contracte.

Només s'indicaran les actuacions necessàries per justificar les millores ofertes.

#### DIRECTOR D'OBRA:

| Nº | Núm. expedient | Títol | Descripció | Client | Durada | Import (€) |
|----|----------------|-------|------------|--------|--------|------------|
| 1  |                |       |            |        |        |            |
| 2  |                |       |            |        |        |            |
| 3  |                |       |            |        |        |            |

Segons el sumatori dels imports PEC (IVA exclòs) de les "OBRES SIMILARS" realitzades en els darrers 10 anys, la puntuació del criteri automàtic serà:

- Sumatori entre 70.000 € i 120.000 € → Experiència 1<sup>a</sup> millora → 4 punts
- Sumatori superior a 120.000 € → Experiència 2<sup>a</sup> millora → 8 punts

#### COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT:

| Nº | Núm. expedient | Títol | Descripció | Client | Durada | Import (€) |
|----|----------------|-------|------------|--------|--------|------------|
| 1  |                |       |            |        |        |            |
| 2  |                |       |            |        |        |            |
| 3  |                |       |            |        |        |            |

Segons el sumatori dels imports PEC (IVA exclòs) de les "OBRES SIMILARS" realitzades en serveis de direcció d'obra en els darrers 10 anys, la puntuació del criteri automàtic serà:

- Sumatori entre 70.000 € i 120.000 € → Experiència 1<sup>a</sup> millora → 3 punts
- Sumatori superior a 120.000 € → Experiència 2<sup>a</sup> millora → 6 punts

ATL podrà exigir a l'adjudicatari, abans de formalitzar l'adjudicació, documentació complementària per a garantir la traçabilitat de la signatura de qualsevol dels certificats presentats i/o verificar el nivell i grau de participació o algun altre detall dels certificats, si ho considera oportú.

I, perquè així consti, signo aquesta declaració responsable

## ANNEX 4.1

### MODEL DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA – LOT 1

El/la Sr./Sra. ...., en nom propi o com a (càrrec) de l'empresa (nom), en nom i representació d'aquesta empresa, amb residència al carrer..... número....., declara que, assabentat/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser empresa adjudicatària del contracte de "DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT LABORAL I REDACCIÓ DEL DOCUMENT D'OBRA EXECUTADA DE LES "OBRES DE MANTENIMENT I REPARACIÓ DE DEFICIÈNCIES A LES ARQUETES D'ATL DE LA ZONA NORD, PROCEDENTS DELS INFORMES D'IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS" – **Lot 1**, amb expedient número ....., es compromet en nom propi / en nom i representació de l'empresa ....., amb NIF..... a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats en els plecs reguladors de la licitació i la resta de normativa vigent, per la quantitat **total del contracte** de: .....€ (xifra en lletres i en números), de les quals .....€, es corresponen al preu del contracte i .....€ es corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA), d'acord amb la següent proposta econòmica:

*(Faci's servir el model de pressupost desglossat que s'inclou el PPT i es facilita al sobre digital corresponent).*

| Lot 1: Manteniment i reparació de deficiències arquetes Zona Nord, Arteria PTT-Mataró |                                                                                           |        |                      |               |                  |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|---------------|------------------|----------------------|
| EQUIP DE DIRECCIÓ D'OBRA- PRESSUPOST DE LICITACIÓ                                     |                                                                                           |        |                      |               |                  |                      |
| Núm.                                                                                  | (A) Mitjans personals                                                                     | Unitat | Preu unitari (€/ut.) | Dedicació (%) | Amidament        | Import (€)           |
| P1                                                                                    | Director/a d'obra                                                                         | Mes    | - €                  | 10            | 6                | - €                  |
| P2                                                                                    | Adjunt/a Director d'obra                                                                  | Mes    | - €                  | 20            | 6                | - €                  |
| P3                                                                                    | Coordinador/a de seguretat i salut                                                        | Mes    | - €                  | 20            | 6                | - €                  |
|                                                                                       |                                                                                           |        |                      |               | <b>Total (A)</b> | - €                  |
| Núm.                                                                                  | (B) Altres serveis                                                                        |        |                      |               |                  |                      |
| P4                                                                                    | Redacció d'informe previ del projecte i aprovació del Pla de SIS, i Pla de GR i MA i PAQ. | ut     | - €                  |               | 1                | - €                  |
| P5                                                                                    | Redacció del DOE (*)                                                                      | PA     | 2,100.00 €           |               | 1                | 2,100.00 €           |
|                                                                                       |                                                                                           |        |                      |               | <b>Total (B)</b> |                      |
| <b>Total serveis DO</b>                                                               |                                                                                           |        |                      |               |                  | <b>Total=(A)+(B)</b> |

IVA

(\*) Nota: La partida P5 no es pot modificar a la baixa.

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Total IVA Inclòs=(A)+(B)</b> |  |
|---------------------------------|--|

I per a què consti, signo aquesta proposició a data de la signatura digital.

## ANNEX 4.2

### MODEL DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA – LOT 2

El/la Sr./Sra. ...., en nom propi o com a (càrrec) de l'empresa (nom), en nom i representació d'aquesta empresa, amb residència al carrer..... número....., declara que, assabentat/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser empresa adjudicatària del contracte de "DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT LABORAL I REDACCIÓ DEL DOCUMENT D'OBRA EXECUTADA DE LES OBRES DE ANTENIMENT I REPARACIÓ DE DEFICIÈNCIES A LES ARQUETES D'ATL DE LA ZONA NORD, PROCEDENTS DELS INFORMES D'IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS" – **Lot 2**, amb expedient número ....., es compromet en nom propi / en nom i representació de l'empresa ....., amb NIF..... a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats en els plecs reguladors de la licitació i la resta de normativa vigent, per la quantitat **total del contracte** de: .....€ (xifra en lletres i en números), de les quals .....€, es corresponen al preu del contracte i .....€ es corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA), d'acord amb la següent proposta econòmica:

*(Faci's servir el model de pressupost desglossat que s'inclou el PPT i es facilita al sobre digital corresponent).*

| Lot 2: Manteniment i reparació de deficiències arquetes Zona Nord, Arteria PTT-EDT2 |                                                                                           |        |                      |               |                  |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|---------------|------------------|----------------------|
| EQUIP DE DIRECCIÓ D'OBRA- PRESSUPOST DE LICITACIÓ                                   |                                                                                           |        |                      |               |                  |                      |
| Núm.                                                                                | (A) Mitjans personals                                                                     | Unitat | Preu unitari (€/ut.) | Dedicació (%) | Amidament        | Import (€)           |
| P1                                                                                  | Director/a d'obra                                                                         | Mes    | - €                  | 10            | 6                | - €                  |
| P2                                                                                  | Adjunt/a Director d'obra                                                                  | Mes    | - €                  | 20            | 6                | - €                  |
| P3                                                                                  | Coordinador/a de seguretat i salut                                                        | Mes    | - €                  | 20            | 6                | - €                  |
|                                                                                     |                                                                                           |        |                      |               | <b>Total (A)</b> | - €                  |
| Núm.                                                                                | (B) Altres serveis                                                                        |        |                      |               |                  |                      |
| P4                                                                                  | Redacció d'informe previ del projecte i aprovació del Pla de SIS, i Pla de GR i MA i PAQ. | ut     | - €                  |               | 1                | - €                  |
| P5                                                                                  | Redacció del DOE (*)                                                                      | PA     | 2,100 €              |               | 1                | 2,100.00 €           |
|                                                                                     |                                                                                           |        |                      |               | <b>Total (B)</b> |                      |
| <b>Total serveis DO</b>                                                             |                                                                                           |        |                      |               |                  | <b>Total=(A)+(B)</b> |

IVA

(\*) Nota: La partida P5 no es pot modificar a la baixa.

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Total IVA Inclòs=(A)+(B)</b> |  |
|---------------------------------|--|

I per a què consti, signo aquesta proposició a data de la signatura digital.

### ANNEX 4.3

#### MODEL DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA – LOT 3

El/la Sr./Sra. ...., en nom propi o com a (càrrec) de l'empresa (nom), en nom i representació d'aquesta empresa, amb residència al carrer..... número....., declara que, assabentat/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser empresa adjudicatària del contracte de "DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT LABORAL I REDACCIÓ DEL DOCUMENT D'OBRA EXECUTADA DE LES "OBRES DE MANTENIMENT I REPARACIÓ DE DEFICIÈNCIES A LES ARQUETES D'ATL DE LA ZONA NORD, PROCEDENTS DELS INFORMES D'IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS" – **Lot 3**, amb expedient número ..... , es compromet en nom propi / en nom i representació de l'empresa ..... , amb NIF..... a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats en els plecs reguladors de la licitació i la resta de normativa vigent, per la quantitat **total del contracte** de: .....€ (xifra en lletres i en números), de les quals .....€, es corresponen al preu del contracte i .....€ es corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA), d'acord amb la següent proposta econòmica:

*(Faci's servir el model de pressupost desglossat que s'inclou el PPT i es facilita al sobre digital corresponent).*

| Lot 3: Manteniment i reparació de deficiències arquetes Zona Nord, Derivacions varies |                                                                                           |        |                      |               |                  |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|---------------|------------------|----------------------|
| EQUIP DE DIRECCIÓ D'OBRA- PRESSUPOST DE LICITACIÓ                                     |                                                                                           |        |                      |               |                  |                      |
| Núm.                                                                                  | (A) Mitjans personals                                                                     | Unitat | Preu unitari (€/ut.) | Dedicació (%) | Amidament        | Import (€)           |
| P1                                                                                    | Director/a d'obra                                                                         | Mes    | - €                  | 10            | 5                | - €                  |
| P2                                                                                    | Adjunt/a Director d'obra                                                                  | Mes    | - €                  | 20            | 5                | - €                  |
| P3                                                                                    | Coordinador/a de seguretat i salut                                                        | Mes    | - €                  | 20            | 5                | - €                  |
|                                                                                       |                                                                                           |        |                      |               | <b>Total (A)</b> | - €                  |
| Núm.                                                                                  | (B) Altres serveis                                                                        |        |                      |               |                  |                      |
| P4                                                                                    | Redacció d'informe previ del projecte i aprovació del Pla de SIS, i Pla de GR i MA i PAQ. | ut     | - €                  |               | 1                | - €                  |
| P5                                                                                    | Redacció del DOE (*)                                                                      | PA     | 2,100 €              |               | 1                | 2,100.00 €           |
|                                                                                       |                                                                                           |        |                      |               | <b>Total (B)</b> |                      |
| <b>Total serveis DO</b>                                                               |                                                                                           |        |                      |               |                  | <b>Total=(A)+(B)</b> |

IVA

(\*) Nota: La partida P5 no es pot modificar a la baixa.

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Total IVA Inclòs=(A)+(B)</b> |  |
|---------------------------------|--|

I per a què consti, signo aquesta proposició a data de la signatura digital.



**ATL**  
Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

## **ANNEX 5**

### **DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE LA COMPATIBILITAT DELS MÀXIMS RESPONSABLES DEL CONTRACTE**

El/la Sr/Sra. ...., amb residència a ..... carrer ..... número ....., declara que, assabentat/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte ".....", número de clau d'expedient ....., en nom propi / en nom i representació de l'empresa ....., amb NIF .....

#### **DECLARA:**

Que les dedicacions proposades per a l'execució dels treballs corresponents al servei de direcció d'obra, coordinació seguretat i salut i redacció del document d'obra executada per l'execució de les "OBRES DE MANTENIMENT I REPARACIÓ DE DEFICIÈNCIES A LES ARQUETES D'ATL DE LA ZONA NORD, PROCEDENTS DELS INFORMES D'IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS"; amb expedient número ....., per a la figura essencial de Director/a d'obra resulten compatibles amb les dedicacions d'aquesta persona en contractes vigents amb ATL i altres promotors. S'inclou seguidament taula detallada:

- Director d'obra:.....

I per a què consti, signo aquesta declaració responsable a data de la signatura electrònica

## **ANNEX 6**

### **DOCUMENTACIÓ PER A LA VALORACIÓ TÈCNICA DE LES OFERTES**

A continuació es detalla la documentació tècnica que els licitadors hauran de presentar per a valorar i puntuar tècnicament les seves ofertes. Els criteris de puntuació i valoració s'inclouen al PCAP.

En aquesta licitació cal presentar documentació relativa a :

- A) Memòria tècnica descriptiva i anàlisi del projecte
  - a1) Coneixements i aspectes rellevants de les obres
  - a2) Anàlisi del pla d'obres i de les fases constructives
- B) Sistemes per al seguiment i control de les diferents etapes de l'obra
  - b1) Revisió del projecte i informe previs
  - b2) Anàlisi del pla de control de qualitat i ambiental

#### **A) MEMÒRIA TÈCNICA DESCRIPTIVA I ANÀLISI DEL PROJECTE**

##### **a.1) Coneixement i aspectes rellevants de les obres**

###### Documentació a lliurar:

Proposta tècnica relativa al coneixement de les característiques principals del servei de direcció d'obra, incloent-hi la comprensió del contingut del projecte, dels treballs previstos a les arquetes i dels condicionants operatius propis de la xarxa d'ATL. Aquesta proposta haurà de descriure els elements rellevants del servei, com ara els requisits de supervisió tècnica, les actuacions en espais confinats, els accessos i logística a les diferents arquetes, la coordinació amb el contractista de les obres, la gestió documental exigida (informes mensuals, certificacions, assaigs i validacions), el seguiment del Pla d'Obres i del Pla de Control de Qualitat, així com el procediment per a l'elaboració del Document d'Obra Executada (DOE). També s'hauran d'identificar els principals condicionants interns o externs que, segons el criteri del licitador, poden influir en el normal desenvolupament del servei —com ara la necessitat d'adaptació als protocols IPO i PPR d'ATL, la gestió d'autoritzacions, la disponibilitat de finestres operatives, la mobilitat entre localitzacions o la interacció amb serveis existents— i les mesures que proposa per garantir una direcció d'obra eficaç, ordenada i segura.

Extensió màxima de la proposta:

- No superior a 8 pàgines DIN A4, en format vertical o horitzontal, incloent-hi gràfics, quadres, figures, etc. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.

## **a.2) Anàlisi del pla d'obres i de les fases constructives**

### Documentació a lliurar:

Proposta tècnica relativa a un anàlisi del pla d'obres del projecte constructiu, destacant els punts singulars que, segons el criteri del licitador, poden esdevenir crítics per a l'adequada coordinació i control de les diferents fases d'execució descrites als projectes d'actuació en arquetes. El licitador haurà d'exposar de manera clara els aspectes que poden condicionar la seqüència operativa dels treballs, com ara l'accés a les arquetes, la gestió d'espais confinats, les interferències amb la xarxa en servei, la necessitat de treballs previs o la disponibilitat de finestres operatives autoritzades per ATL. Igualment, haurà d'explicar els recursos i mitjans auxiliars requerits en funció de la tipologia d'actuacions (substitució d'escaleres, plataformes, ventilació, adequacions interiors o reconstruccions puntuals), així com les mesures previstes per minimitzar l'impacte en la instal·lació i en l'entorn.

Així mateix, el licitador realitzarà un anàlisi detallat del camí crític del pla d'obres, revisant la coherència dels lligams i durades proposats, identificant les activitats que condicionen el termini global i formulant les propostes que consideri necessàries per garantir-ne el compliment. També haurà d'indicar els terminis estimats de subministrament i recepció dels materials principals, valorant la seva incidència en la planificació i en el manteniment dels terminis establerts al contracte.

Extensió màxima de la proposta:

- No superior a 8 pàgines DIN A4, en format vertical o horitzontal, incloent-hi gràfics, quadres, figures, etc. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.

## **B) SISTEMES PER AL SEGUIMENT I CONTROL DE LES DIFERENTS ETAPES DE L'OBRA**

### **b.1) Revisió del projecte i informe previ**

#### Documentació a lliurar:

Proposta tècnica relativa a un anàlisi de revisió dels diferents documents del projecte que, segons el criteri del licitador, hauran de ser verificats per garantir la seva coherència, completesa i adequació a l'objecte del contracte. El licitador haurà de descriure l'estructura i els continguts que, al seu judici, hauria d'incloure l'informe tècnic inicial, amb especial atenció a la detecció de possibles incoherències, omissions, punts crítics o condicions prèvies que puguin afectar el desenvolupament del servei de direcció d'obra. Igualment, s'exposaran les alternatives constructives, metodològiques o de materials que puguin millorar la qualitat, eficiència o seguretat de les actuacions definides al projecte, així com altres observacions, propostes o suggeriments addicionals que el licitador consideri rellevants i que aportin valor a la fase inicial de revisió del projecte i validació dels documents previs.

Extensió màxima de la proposta:

- No superior a 7 pàgines DIN A4, en format vertical o horitzontal, incloent-hi gràfics, quadres, figures, etc. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.

## **b.2). Anàlisi del pla de control de qualitat i ambiental**

### Documentació a lliurar:

Proposta tècnica relativa a un anàlisi del pla de control de qualitat i de les mesures ambientals definides al projecte, indicant si, al criteri del licitador, resulta necessari ampliar-les o millorar-les, tant pel que fa als conceptes i activitats a inspeccionar com al tipus i freqüència dels assaigs a realitzar. El licitador haurà d'identificar els punts crítics de les actuacions a les arquetes que requereixin verificacions específiques —com ara elements de PRFV, escales, plataformes, ventilació, revestiments, formigons o proteccions— i proposar els assaigs de contrast que consideri adequats per garantir el compliment dels requisits tècnics i dels protocols interns d'ATL. En el cas que el projecte no contingui un pla de control suficientment detallat, el licitador haurà de presentar un pla d'autocontrol complet del contractista, incloent-hi criteris d'acceptació, sistemes de traçabilitat i les mesures ambientals corresponents. Així mateix, s'especificarà el temps màxim de lliurament dels resultats i de l'informe corresponent de cada assaig, comptat des de la seva execució, i s'exposaran les mesures proposades per assegurar una gestió eficient, rigorosa i continuada del control de qualitat i ambiental durant tota l'obra.

Extensió màxima de la proposta:

- No superior a 7 pàgines DIN A4, en format vertical o horitzontal, incloent-hi gràfics, quadres, figures, etc. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.