



## **INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I PROPOSTA DE LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA A LA DIRECCIÓ DE TREBALLS I COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT LABORAL DELS CONTRACTES VIGENTS DE MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS I XARXA D'ATL.**

---

### **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'Ente d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat (en endavant, ATL) 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 ATL per a portar-los a terme amb mitjans interns.

### **Justificació de les necessitats**

La necessitat i idoneïtat del contracte es justifica perquè en els treballs de manteniment que ATL dur a terme, es requereix d'una assistència tècnica pel correcte desenvolupament dels treballs, formada per tècnics especialistes en matèria d'obra civil i instal·lacions, així com en l'àmbit de la prevenció de riscos laborals, i que serà un recolzament pel responsable del contracte per part d'ATL.

Aquest servei també inclou plena disponibilitat per part dels tècnics en l'assistència presencial de treballs nocturns, festius o de caps de setmana. Aquests tècnics requereixen d'una formació exigible obligatòria i específica, així com una sòlida experiència en el camp de les tasques de manteniment i obres.

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

### **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.

### **Conclusió**

Per tot l'exposat, el Director del Departament informa favorablement la contractació del servei d'ASSISTÈNCIA TÈCNICA A LA DIRECCIÓ DE TREBALLS I COORDINACIÓ DE



# ATL

Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

SEGURETAT I SALUT LABORAL DELS CONTRACTES VIGENTS DE MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS I XARXA D'ATL" (SC24/000061), i proposo que es tramiti el corresponent expedient mitjançant el procediment següent:

## 1.- Procediment:

Obert harmonitzat

## 2.- Tipus:

Serveis

## 3.- Objecte del contracte:

L'objecte d'aquest contracte és la contractació del servei de personal tècnic que assisteixi a la direcció dels treballs i a la coordinació en prevenció de riscos laborals dels contractes de manteniment que actualment hi ha vigents en el marc del Departament de Manteniment en tot l'àmbit geogràfic d'ATL.

### Justificació de la no divisió en lots

La no divisió en lots es justifica tenint en compte que si aquesta es realitzés, es podria posar en risc l'execució del contracte ja que si el personal integrant de l'equip de l'assistència tècnica es contractés a diferents empreses, fallaria la correcta coordinació entre aquests i per tant la qualitat del servei a prestar.

Un sol adjudicatari agilitza la disponibilitat dels tècnics en cas de treballs d'urgència, durant franja nocturna o dies festius.

**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.

El valor estimat del contracte coincideix amb el pressupost de licitació sense IVA, atès que no es preveuen pròrrogues, modificacions ni eventualitats.

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.

**ATL**Ente d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat**4.3. Pressupost base de licitació (import màxim ofert): CINQ-CENTS TRENTA-TRES MIL DOS-CENTS DISSET EUROS AMB NORANTA SIS CÈNTIMS (533.217,96 €), 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 :	440.676,00 €
b. Import total de l'IVA	92.541,96 €
c. Pressupost base de licitació (IVA inclòs):	533.217,96 €

**JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST:**

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:

• Costos directes (87%):	383.388,12 €
• Costos indirectes (13%):	57.287,88 €
• Total PEC (IVA exclòs):	440.676,00 €

Els licitadors presentaran l'oferta en PDF conforme al model de l'**Annex 3**.

SERVEI D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA A LA DIRECCIÓ DEL TREBALLS I COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT LABORAL DELS CONTRACTES VIGENTS DE MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS I XARXA D'ATL						
Núm.	Mitjans personals	Unitat	Preu unitari (€/ut.)	Dedicació (%)	Amidament	Import (€)
P1	Assistent/a Tècnic a la direcció dels treballs	Mes	6.400	100	36	230.400,00
P2	Coordinador/a d'activitats preventives	Mes	4.950	60	36	106.920,00
P3	Treballs presencials nocturns, dies festius i cap de setmana, de l'Assistent tècnic o Coordinador/a de activitats preventives	hora	60	100	1152	69.120,00
P4	Guàrdies per l'Assistent tècnic o Coordinador/a de activitats preventives	dia	36	100	951	34.236,00
<b>Total serveis ATDT</b>					<b>Total</b>	<b>440.676,00</b>
					<b>IVA</b>	<b>92.541,96</b>
					<b>Total IVA Inclòs</b>	<b>533.217,96</b>

**4.4. Contracte harmonitzat.**

No

**5.- Existència de crèdit:****5.1. Partida pressupostària.**

60700102 Assistència Tècnica d'Enginyeria



## 5.2. Expedient d'abast plurianual.

Sí.

Exercici pressupostari	11-02-00-00 DMANT	Total (IVA exclòs)
2024	73.446,00 €	73.446,00 €
2025	146.892,00 €	146.892,00 €
2026	146.892,00 €	146.892,00 €
2027	73.446,00€	73.446,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>440.676,00 €</b>	<b>440.676,00 €</b>

## 6.- Termini de durada del contracte:

**TERMINI:** El termini d'execució del servei és de tres (3) anys a partir de la data 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.

- Sí       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.

En 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 de **530.000,00 €**, quantitat que com a màxim suposa una vegada i mitja el valor estimat del contracte.



**ATL**

Ente d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

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 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 90.1.a) LCSP:* Relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte executats durant els darrers cinc\* (5) 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.

(\*) S'amplia el termini de la solvència tècnica fins a cinc (5) anys per tal de garantir un nivell adequat de competència.

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'annualitat mitjana del contracte, i que en aquest cas es fixa en la quantitat de **135.000,00 €**.

*Article 90.4.a) LCSP:* En contractes no subjectes a regulació harmonitzada, quan l'empresa licitadora sigui de nova creació (antiguitat inferior a 5 anys) la seva solvència tècnica s'acreditarà per mitjà d'allò establert a les lletres b) a i) 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 en l'empresa, participants en el contracte, especialment els encarregats del control de qualitat, així com dels tècnics encarregats directament d'aquesta, **sempre que no s'avaluïn com un criteri d'adjudicació, i si es donés aquest cas, els títols no podran mostrar el nom i cognoms de la persona.**

### **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:



**ATL**

Ente d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

- Assistent/a tècnic a la direcció dels treballs (responsable del contracte i interlocutor amb ATL).

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

- Coordinador/a d'activitats preventives.

Aquest compromís quedarà integrat en el contracte. (veure l'**Annex 1 ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS**).

#### **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 plec de bases tècniques 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). Aquesta documentació ha de ser coherent amb el que es declara als criteris automàtics.
- ✓ 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**.
- ✓ 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'acreditat 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. Model **Annex 4**.
- ✓ Document acreditatiu de Recurs preventiu amb nivell intermedi, per part del Coordinador/a d'activitats preventives segons l'art. 36 del RD 39/1997 Reglament de serveis de prevenció de riscos laborals. Aquesta acreditació constarà dels certificats expedits o visats pels òrgans competents (administracions, col·legis professionals o



**ATL**

Ente d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

empreses). En cas de no haver proposat la millora establerta en el criteri automàtic núm. 4.

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

9 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:

$$P = P_{ab}(\text{judici valors}) + P_{123456}(\text{automàtics})$$

✓ **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 valors	Puntuació màxima
Memòria tècnica descriptiva del servei	10
Sistemes pel seguiment i control	10

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració dels quals depèn d'un **judici de valor** (a i b), serà de 20 punts. La puntuació mínima exigida per poder resultar adjudicatari serà de 9 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:

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



# ATL

Ente d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

$P_i$  = 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 subcriteris 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 subcriteris que formen part del judici de valors i els seus requisits i a l'**Annex 5** es descriu la documentació per a la valoració tècnica de les ofertes:

### **a) Memòria tècnica descriptiva del servei:**

Es valorarà amb una puntuació màxima de **10 punts**.

#### **a.1) Coneixement i aspectes rellevants del servei.**

Valoració: **V<sub>1</sub>**: El licitador presentarà una breu descripció tècnica de les característiques principals del servei, en especial els àmbits de: obra civil, estacions de bombeig i automatització, i instal·lacions de BT i AT, emmagatzematge de reactius, contra incendis i climatització. S'exposaran també els principals aspectes propis i externs del servei que, a judici del licitador, podrien condicionar el seu desenvolupament ordinari. La valoració serà com a màxim de **P<sub>1max</sub> = 6 punts**.





**ATL**

Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

## **a.2) Pla de control de qualitat i ambiental.**

Valoració: **V<sub>2</sub>**: El licitador proposarà un pla del control de qualitat i ambiental dels treballs de manteniment dels actius d'ATL, així com les obres de millora o ampliació de la xarxa d'ATL, tant pel que fa als conceptes i activitats a controlar com del tipus de control a realitzar més rellevants, com ara: dipòsits de formigó, canonades, impermeabilitzacions, etc. També cal incloure la gestió de residus. La valoració serà com a màxim de **P<sub>2max</sub> = 4 punts**.

### **b) Sistemes pel seguiment i control**

Es valorarà amb una puntuació màxima de **10 punts**.

#### **b.1) Metodologia de seguiment i control.**

Valoració: **V<sub>3</sub>**: Es valorarà el detall de la planificació de les activitats i metodologies per al seguiment i control durant l'execució del servei, especialment per al seguiment pressupostari i de programació temporal, el seguiment del control de qualitat, el seguiment mediambiental i de les activitats relacionades amb la seguretat i salut dels treballs de manteniment, explotació i obres. En especial a l'execució dels treballs en franja nocturna, festius o de caps de setmana. Es definiran els mitjans auxiliars i eines previstes durant el servei. Es definiran els tràmits necessaris per la legalització de nous equips o modificacions de instal·lacions en compliment a la Seguretat Industrial (legalitzacions).

Sobre el control de qualitat, es valorarà el fet d'aportar carta de compromís d'algun laboratori i/o empresa amb la que s'hagi contactat per a dur a terme el control de qualitat de contrast per treballs similars. La valoració serà com a màxim de **P<sub>3max</sub> = 6 punts**.

#### **b.2) Metodologia dels treballs finals.**

Valoració: **V<sub>4</sub>**: Es valorarà el contingut de les activitats i metodologies per la recepció final dels treballs, això com la redacció del DOE. S'haurà d'indicar quin procediment establirà per a, des de bon principi, per anar recopilant la documentació relativa al treball que es vagi executant. Haurà de definir per a cada part del servei la documentació que creu que serà rellevant, com ara: fitxes tècniques d'equips, actes d'assaigs, etc. i després explicar quin protocol implementarà per anant-la processant, registrant i arxivant. També formen part de la documentació final dels treballs els plànols finals, les modificacions de preus, la justificació dels amidaments mensuals, etc., i per tant caldrà que expliqui també com gestionar-la. L'objectiu a complir es disposar de tota la documentació final com a màxim un mes després de la seva recepció. S'inclou la posta en marxa dels d'equips, en especial els equips rotatius i les proves d'automatització associades. La valoració serà com a màxim de **P<sub>4max</sub> = 4 punts**.

### **Valoració dels subcriteris de Judici de valors (V<sub>1</sub> i V<sub>2</sub>):**

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

$V_i = 0,75 \cdot P_{iMax}$  si els continguts s'ajusten en alguns elements a aspectes concrets i particulars dels treballs a executar però en d'altres no.

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

$V_i=0,50 \cdot P_{iMax}$  si els continguts s'ajusten a aspectes concrets i particulars dels treballs a executar sinó que és un document genèric que podria servir per a qualsevol servei d'assistència tècnica i per tant també per a aquest.

$V_i=0,25 \cdot P_{iMax}$  si els continguts no s'ajusten a aspectes concrets i particulars dels treballs a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol servei d'assistència tècnica i que a més conté o descriu elements que no pertanyen al plec de referència per a executar els treballs.

$V_i=0$  si els continguts s'ajusten en res a l'objecte d'aquest servei.

### ✓ 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** (1, 2, 3, 4, 5 i 6), serà de 31 punts. No s'estableix puntuació mínima en aquest apartat per a poder resultar adjudicatari/a.

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

Núm. criteri	Descripció	Puntuació màxima
1	<b>Anys d'experiència de l'Assistent/a tècnic a la direcció dels treballs</b>	<b>10</b>
	Experiència > 15 anys	10 punts
	12 anys < Experiència ≤ 15 anys	7 punts
	8 anys < Experiència ≤ 12 anys	4 punts
2	<b>Anys d'experiència del/la Coordinador/a d'activitats preventives</b>	<b>9</b>
	Experiència < 11 anys	9 punts
	8 anys < Experiència ≤ 11 anys	6 punts
	5 anys < Experiència ≤ 8 anys	3 punts
3	<b>Experiència de l'assistent/a tècnic en participar en els darrers 10 anys en la redacció de projectes o serveis de direcció d'obra on l'àmbit de l'actuació estigui relacionada en l'automatització industrial.</b>	<b>2</b>
	2 actuacions	2 punts
	1 actuació	1 punt
4	<b>Millora de la formació preventiva del Coordinador d'activitats preventives al disposar de la següent titulació</b>	<b>3</b>
	Recurs preventiu nivell superior 600 hores	3 punts
	Recurs preventiu nivell intermedi 300 hores	0 punts
5	<b>Disponibilitat de software adicional</b>	<b>4</b>
	Software de disseny obra civil (CYPE, HIDRA o similars)	2 punt
	Software amb integració de BIM (Revit, Robot Structural Analysis Professional, o similar	2 punt
6	<b>Vehicle amb classificació ambiental (ús obligat per l'Assistent/a tècnic o Coordinador/a activitats preventives)</b>	<b>3</b>
	Emissions 0	3 punts
	ECO	2 punts
	C/B	0 punts

### Justificació:

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



# ATL

Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

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 de l'Assistent/a tècnic i del Coordinador d'activitats preventives 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 del servei 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'assistència.

Criteri 3: L'experiència de l'Assistent/a tècnic en l'àmbit de l'automatització industrial, pot repercutir positivament en la realització de les seves funcions, ja que la majoria dels actius d'ATL tenen associat un sistema d'automatització que controla i regula el bon funcionament del servei.

Criteri 4: Segons el RD 39/1997 que aprova el Reglament de serveis de prevenció de riscos laborals, el nivell superior en Prevenció de riscos laborals permet, a més de les tasques pròpies del nivell intermedi (mínim exigít per aquest Plec), la realització de avaluacions de riscos en els següents casos:

- La formació i informació de caràcter general, a tots els nivells, i en les matèries pròpies de la seva àrea d'especialització.
- La planificació de l'acció preventiva a desenvolupar en les situacions en què el control o reducció dels riscos impliquen la intervenció de diferents especialistes.
- La vigilància i control de la salut dels treballadors.

A més, el nivell superior acredita la formació i capacitat del tècnic en les següents quatre especialitats: Medicina del treball, Seguretat, Higiene industrial, i Ergonomia i psicologia.

Criteri 5: A banda de l'equipament informàtic i d'altra mena descrit a la clàusula 5 del PPT, el fet de tenir aquest equipament addicional permet a l'equip de treball fer un millor anàlisi estructural i de disseny com a pas previ a la realització dels treballs, i així poder detectar possibles anomalies. Per altra banda, ATL fomenta cada vegada més la implantació del BIM en les fases de disseny, construcció i posterior explotació dels nous actius.

Criteri 6: Disposar de vehicles amb certificació ambiental segons la DGT amplifica el compromís en política ambiental d'ATL. Per altra banda, l'ús d'un vehicle amb classificació ambiental assegura un menor impacte contaminant durant l'execució dels treballs, més encara tenint en compte l'àmbit territorial dispers de la mateixa que obligarà a realitzar múltiples desplaçaments.



**ATL**

Ente d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

### ✓ Valoració dels criteris del 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:

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

On:

$P_v$  = Puntuació de l'oferta a Valorar

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

$O_v$  = Oferta a Valorar

$Om$  = Oferta Millor

$IL$  = 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 **10** 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.

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 **20** unitats percentuals.

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

No.



#### 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 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.

#### 16.- Responsable del contracte:

Sr. Ferran Gil i Calvet, Responsable d'Oficina Tècnica del Departament de Manteniment, assistit pel departament al que està adscrit.

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

En el cas que calgués dur a terme una modificació contractual, s'estarà al que disposa l'art. 205 LCSP en relació amb les modificacions no previstes en els plecs.

#### 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: SI Límit: Sí, prèvia autorització d'ATL

S'exigeix: NO

En aquest contracte s'estableixen com a tasques crítiques les assignades a la figura de l'Assistent/a tècnic, atenent a la seva vinculació directa amb el resultat de les prestacions contractades i a les responsabilitats que se'n deriven.



Per aquest motiu, i atenent a allò previst a l'article 215.2 e) de la LCSP, els licitadors no podran concertar amb tercers la realització dels treballs assignats a la figura de l'Assistent/a tècnic.

## **20.- Revisió de preus:**

Possibilitat: No

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

No s'estableix cap termini de garantia, doncs els terminis de vigència d'aquest servei 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 prevenció de riscos laborals, 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 dels treballs.

## **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.

En cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte s'imposaran a l'empresa adjudicatària les següents penalitats:

- En cas que l'Assistent/a Tècnic o Coordinador/a d'activitats preventives autoritzi o consenti, per acció o omissió, accions no permeses segons la normativa vigent o instruccions internes d'ATL:

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

- En cas que Assistent/a Tècnic o Coordinador/a d'activitats preventives realitzi una gestió incorrecta o insuficient sobre la supervisió o control de qualitat dels treballs, o bé en matèria de prevenció riscos laborals:

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:

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

En cas d'incompliment de l'adscripció al contracte de la figura amb caràcter no essencial del Coordinador/a d'activitats preventives:

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



**ATL**

Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

En cas d'incompliment del compromís adquirit en relació a la classificació ambiental del vehicle 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 a cada incompliment.

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:**

L'empresa adjudicatària aplicarà bones pràctiques en matèria de:

#### Residus:

- Que l'empresa adjudicatària estableixi mesures que afavoreixin la conciliació de la vida laboral amb la vida familiar de les persones que intervenen en l'execució del contracte.

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

No

Sí, respecte dels tractaments següents:

### **25.- Subrogació personal:**

No

Sí, d'acord amb el conveni..... i d'acord amb l'annex.....

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

Responsable d'Oficina Tècnica

Director de Manteniment



# ATL

Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

## ANNEX 1 ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS I/O MATERIALS

**Obligació essencial: Sí**

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 servei d'“ASSITÈNCIA TÈCNICA A LA DIRECCIÓ DE TREBALLS I COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT LABORAL DELS CONTRACTES VIGENTS DE MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS I XARXA D'ATL”., amb número de clau d'expedient ..... , en nom propi / en nom i representació de l'empresa ..... , i amb NIF .....

**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 el requisits establerts en el PPT (Clàusula 4.2) d'aquesta licitació i que ocupa la següent posició:

Posicions amb adscripció permanent (**)
Assistent/a tècnic a la direcció dels treballs

(\*) 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 sobreenvenuts 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.**





**ATL**

Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

## 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 el requisits establerts en el PPT (Clàusula 4.3) d'aquesta licitació, i que ocupa la següent posició:

Posicions amb adscripció permanent (*)
Coordinador/a d'activitats preventives

***(\*) 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 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.

**ATL**Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat**ANNEX 2  
MODEL DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA**

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 d' "ASSITÈNCIA TÈCNICA A LA DIRECCIÓ DE TREBALLS I COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT LABORAL DELS CONTRACTES VIGENTS DE MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS I XARXA D'ATL", 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).*

SERVEI D'ASSITÈNCIA TÈCNICA A LA DIRECCIÓ DELS TREBALLS I COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT LABORAL DELS CONTRACTES VIGENTS DE MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS I XARXA D'ATL						
EQUIP DE ASSISTÈNCIA TÈCNICA AL DIRECTOR DELS TREBALLS- PRESSUPOST DE LICITACIÓ						
Núm.	Mitjans personals	Unitat	Preu unitari (€/ut.)	Dedicació (%)	Amidament	Import (€)
P1	Assistent/a tècnic a la direcció dels treballs	Mes		100		
P2	Coordinador/a d'activitats preventives	Mes		60		
P3	Treballs presencials nocturns, dies festius o caps de setmana	hora		100		
P4	Guàrdies pel Coordinador/a activitats preventives	dia		100		
<b>Total serveis ATDT</b>					<b>Total</b>	
						<b>IVA</b>
					<b>Total IVA Inclòs</b>	

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



### ANNEX 3 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 seguretat i salut i redacció D.O.E. per l'execució del contracte d'ASSITÈNCIA TÈCNICA A LA DIRECCIÓ DE TREBALLS I COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT LABORAL DELS CONTRACTES VIGENTS DE MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS I XARXA D'ATL" 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	Marcar opció (X)
1	<b>Anys d'experiència de l'Assistent/a tècnic a la direcció dels treballs</b>	<b>10</b>	
	Experiència > 15 anys	10 punts	
	12 anys < Experiència ≤ 15 anys	7 punts	
	8 anys < Experiència ≤ 12 anys	4 punts	
2	<b>Anys d'experiència del/la Coordinador/a d'activitats preventives</b>	<b>9</b>	
	Experiència < 11 anys	9 punts	
	8 anys < Experiència ≤ 11 anys	6 punts	
	5 anys < Experiència ≤ 8 anys	3 punts	
3	<b>Experiència de l'assistent/a tècnic en participar en els darrers 10 anys en la redacció de projectes o serveis de direcció d'obra on l'àmbit de l'actuació estigui relacionada en l'automatització industrial.</b>	<b>2</b>	
	2 actuacions	2 punts	
	1 actuació	1 punt	
4	<b>Millora de la formació preventiva del Coordinador d'activitats preventives al disposar de la següent titulació</b>	<b>3</b>	
	Recurs preventiu nivell superior 600 hores	3 punts	
	Recurs preventiu nivell intermedi 300 hores	0 punts	
5	<b>Disponibilitat de software adicional</b>	<b>4</b>	
	Software de disseny obra civil (CYPE, HIDRA o similars)	2 punt	
	Software amb integració de BIM (Revit, Robot Structural Analysis Professional, o similar	2 punt	
6	<b>Vehicle amb classificació ambiental (ús obligat per l'Assistent/a tècnic o Coordinador/a activitats preventives)</b>	<b>3</b>	
	Emissions 0	3 punts	
	ECO	2 punts	
	C/B	0 punts	

criteris 1, 2 i 4: Els **licitadors** acreditaran aquest criteri mitjançant currículum de tot l'històric professional i els certificats expedits o visats pels òrgans competents (administracions, col·legis professionals o empreses).

Criteri 3: Els **licitadors** acreditaran aquest criteri presentant els certificats emesos pel Promotor que acreditin la participació de l'Assistent/a tècnic proposat, en els darrers 10 anys, en la redacció de projectes o serveis de direcció d'obra on l'àmbit de l'actuació estigui relacionada en l'automatització industrial. (No s'admetran declaracions responsables emeses



**ATL**

Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

pel propi licitador ni altra documentació que no sigui un certificat emès pel Promotor. Els certificats hauran d'estar redactats en llengua catalana o castellana).

Criteri 5: El licitador que es **proposi com adjudicatari**, es sol·licitarà, previ a la signatura del contracte, l'acreditació de disposar de les llicències dels programes informàtics ofertats.

Criteri 6: El licitador que es **proposi com adjudicatari** es compromet a indicar la classificació ambiental oferta del vehicle que utilitzarà l'Assistent/a Tècnic o Coordinador d'activitats preventives 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.

I per a què consti, signo aquesta proposició tècnica a ..... (data)



**ATL**

Ente d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

**ANNEX 4**  
**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  
de *“ASSISTÈNCIA TÈCNICA A LA DIRECCIÓ DE TREBALLS I COORDINACIÓ DE  
SEGURETAT I SALUT LABORAL DELS CONTRACTES VIGENTS DE MANTENIMENT DE  
LES INSTAL·LACIONS I XARXA D'ATL”*, 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  
**“ASSISTÈNCIA TÈCNICA A LA DIRECCIÓ DE TREBALLS I COORDINACIÓ DE  
SEGURETAT I SALUT LABORAL DELS CONTRACTES VIGENTS DE MANTENIMENT DE  
LES INSTAL·LACIONS I XARXA D'ATL”**, per a les figures d'Assistent/a tècnic o  
Coordinador/a d'activitats preventives resulten compatibles amb les dedicacions d'aquestes  
persones en contractes vigents amb ATL i altres promotors. S'inclou seguidament taula  
detallada:

- Assistent/a tècnic a la direcció dels treballs:.....
- Coordinador/a d'activitats preventives:.....

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



# ATL

Ente d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

## **ANNEX 5 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 del servei
- B. Sistemes pel seguiment i control

### Memòria tècnica descriptiva del servei

Cal lliurar la documentació que més endavant es detalla relacionada amb les següents apartats:

- a.1) Coneixements i aspectes rellevants del servei
- a.2) Pla de control de qualitat i ambiental

### Sistemes per al seguiment i control

Cal lliurar la documentació que més endavant es detalla relacionada amb les següents propostes i metodologies de treball

- b.1) Metodologia de seguiment i control
- b.2) Metodologia dels treballs finals

### **A. MEMÒRIA TÈCNICA DESCRIPTIVA I ANÀLISI**

#### **a.1) Coneixement i aspectes rellevants del servei**

Documentació a lliurar:

Proposta tècnica relativa a una breu descripció de les característiques principals del servei, en especial els àmbits de: obra civil, estacions de bombeig i automatització, i instal·lacions de BT i AT, emmagatzematge de reactius, contra incendis i climatització. S'exposaran també els principals aspectes propis i externs del servei que, a judici del licitador, podrien condicionar el seu desenvolupament ordinari.

Extensió màxima de la proposta:

- No superior a cinc (5) planes 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.



# ATL

Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

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

Documentació a lliurar:

Proposta tècnica relativa a un pla del control de qualitat i ambiental dels treballs de manteniment dels actius d'ATL, així com les obres de millora o ampliació de la xarxa d'ATL, tant pel que fa als conceptes i activitats a controlar com del tipus de control a realitzar més rellevants, com ara: dipòsits de formigó, canonades, impermeabilitzacions, etc. S'inclou la posta en marxa dels d'equips, com els equips rotatius i les proves d'automatització associades. També cal incloure la gestió de residus.

Extensió màxima de la proposta:

- No superior a quatre (4) planes DIN A4, per les dues cares, 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**

### **b.1) Metodologia de seguiment i control.**

Documentació a lliurar:

Proposta tècnica relativa a les activitats i metodologies per al seguiment i control durant l'execució del servei, especialment per al seguiment pressupostari i de programació temporal, el seguiment del control de qualitat, el seguiment mediambiental i de les activitats relacionades amb la seguretat i salut dels treballs de manteniment, explotació i obres. En especial a l'execució dels treballs en franja nocturna, festius o de caps de setmana. Es definiran els mitjans auxiliars i eines previstes durant el servei. Es definiran els tràmits necessaris per la legalització de nous equips o modificacions de instal·lacions en compliment a la Seguretat Industrial (legalitzacions). Extensió màxima de la proposta:

- No superior a cinc (5) planes DIN A4, per les dues cares, 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) Metodologia dels treballs finals**

Documentació a lliurar:

Proposta tècnica relativa a les activitats i metodologies per la recepció final dels treballs, això com la redacció del DOE. S'haurà d'indicar quin procediment establirà per a, des de bon principi, per anar recopilant la documentació relativa al treball que es vagi executant. Haurà de definir per a cada part del servei la documentació que creu que serà rellevant, com ara: fitxes tècniques d'equips, actes d'assaigs, etc. i després explicar quin protocol implementarà per anant-la processant, registrant i arxivant. També formen part de la documentació final dels treballs els plànols finals, les modificacions de preus, la justificació dels amidaments mensuals, etc., i per tant caldrà que expliqui també com gestionar-la. L'objectiu a complir es disposar de tota la documentació final com a màxim un mes després de la seva recepció.



**ATL**

Ente d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

S'inclou la posta en marxa dels d'equips, en especial els equips rotatius i les proves d'automatització associades.

Extensió màxima de la proposta:

- No superior a quatre (4) planes DIN A4, per les dues cares, en format vertical o horitzontal, incloent-hi gràfics, quadres, figures, etc. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.