



ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

2026-0157-OSB

Informe justificatiu F-0469
LI-00366

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I PROPOSTA DE LA CONTRACTACIÓ DELS "TREBALLS DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ 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 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 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 els analitzadors de control del clor de les instal·lacions de la Xarxa d'ATL es troben tecnològicament desfasats i presenten limitacions funcionals derivades de la seva antiguitat. A més a més, s'han detectat anomalies en alguns d'ells. La substitució d'aquests analitzadors es farà en diverses fases, depenent de la prioritat establerta per part d'ATL.

El detall tècnic de les necessitats es defineix amb detall i precisió en el corresponent plec de prescripcions tècniques.

Justificació de la insuficiència de mitjans

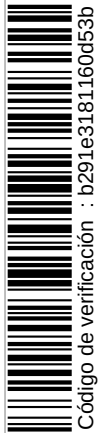
Actualment, ATL no disposa dels recursos materials que permetin cobrir les necessitats d'execució d'aquest contracte amb mitjans propis, com tampoc disposa del personal necessari en número, perfil professional i disponibilitat suficients.

Conclusió

Per tot l'exposat, el Director de Manteniment informa favorablement la contractació del servei de "TREBALLS DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'ANALITZADORS DE CLOR A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL" (2026-0157-OSB) i proposo que es tramiti el corresponent expedient mitjançant el procediment següent:

DM/fv

1



Código de verificación : b291e3181160d53b

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=b291e3181160d53b>

Firmado por: CARLOS PUIG ORTUÑO
Fecha: 15-07-2026 14:30:39

Firmado por: SERGIO PICON ALMODOVAR
Fecha: 16-07-2026 08:53:54

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:08:17

Aquest document és Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot ser comprovada a la direcció
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

1. Procediment i naturalesa

Procediment: Obert

Naturalesa: Mixt: Subministrament i servei

Justificació del contracte mixt:

De conformitat amb el que s'estableix als articles 18.1 i 34.2 de la LCSP, aquest contracte es qualifica de contracte mixt de subministrament i servei atès que les prestacions estan directament vinculades entre sí i mantenen una relació de complementarietat que exigeixen la seva consideració i tractament com una unitat funcional dirigida a garantir el rendiment i correcte funcionament de les plantes i xarxa distribució d'ATL.

L'objectiu d'aquesta actuació és el subministrament i instal·lació d'equips analitzadors de clor per tal de substituir els existents, i per tant formada per dues prestacions clarament diferenciades. En aquests casos i segons l'art 18 LCSP es permet el procediment de contracte mixt, ja que aquestes prestacions estan vinculades directament entre sí i mantenen relacions de complementarietat que exigeixen la consideració i el tractament com una unitat funcional, adreçada a satisfer una necessitat determinada o a aconseguir una finalitat institucional pròpia de l'entitat contractant.

Per tal de reduir al màxim les afeccions al servei, les prescripcions del nou equip seran molt similars i s'aprofitaran al màxim els elements auxiliars de suport, cablejat, aparellatge elèctric i control ja existents. Per altra banda, es considera que les mesures de seguretat i salut seran gestionades mitjançant un CAE (coordinació d'activitats empresarials), ja que no es preveuen riscos greus als treballadors.

D'acord amb l'article 18 LCSP la prestació principal és el **subministrament** tal i com es desprèn de l'anàlisi de les partides econòmiques del quadre de preus i pressupost.

2. Objecte del contracte

Els treballs de substitució d'analitzadors de clor de la Xarxa de distribució d'ATL, contempla dues prestacions vinculades:

- Prestació del subministrament: analitzadors de clor tipus amperomètric, així com els elements elèctrics i d'automatització, els materials fungibles i les peces auxiliars.
- Prestació del Servei: treballs de desmuntatge i substitució dels analitzadors subministrats, a més dels materials fungibles i elements auxiliars. També s'inclouen els mitjans auxiliars. Realitzar les proves de funcionament, assajos de control de qualitat i la gestió de residus.

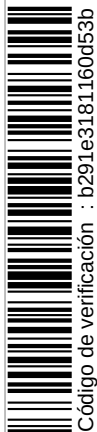
Lots:

Atesa la tipologia dels treballs, en el present contracte es contemplen dos lots:

- Lot 1: Treballs d'analitzadors de clor de la Xarxa de distribució d'ATL, Zona Nord.
- Lot 2: Treballs d'analitzadors de clor de la Xarxa de distribució d'ATL, Zona Sud.

DM/fv

2



Código de verificación : b291e3181160d53b

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=b291e3181160d53b>



ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Codi CPV: 38434000-6 Analitzadors
50411000-9 Serveis de reparació i manteniment d'aparells de mesura

3. Dades econòmiques

3.1 Determinació del preu

- ☐ Tant alçat
☒ Preus unitaris

3.2 Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte coincideix amb el pressupost de licitació sense IVA, atès que no es preveuen pròrroques, 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 subministrament i servei pugui ocasionar a la part contractada (personal, desplaçaments, dietes, 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.

3.3 Pressupost base de licitació (import màxim a oferir): CINC-CENTS TRENTA-NOU MIL NOU-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS (539.962,50 €), 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 eventuals despeses calculats per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació:

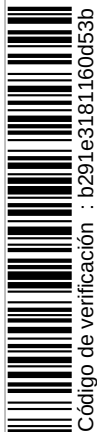
- | | |
|---|--------------|
| a. Pressupost (IVA exclòs): | 446.250,00 € |
| Lot 1 : | 267.750,00 € |
| Lot 2: | 178.500,00 € |
| b. Import total de l'IVA: | 93.712,50 € |
| Lot 1: | 56.227,50 € |
| Lot 2: | 37.485,00 € |
| c. Pressupost base de licitació (IVA inclòs): | 539.962,50 € |
| Lot 1: | 323.977,50 € |
| Lot 2: | 215.985,00 € |

El pressupost de licitació es desglossa de la següent manera:

	Lot 1	Lot 2
Costos Directes (90 %)	240.975,00 €	160.650,00 €
Costos Indirectes (10%)	26.775,00 €	17.850,00 €
Total (IVA exclòs)	267.750,00 €	178.500,00 €

DM/fv

3



Código de verificación : b291e3181160d53b

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=b291e3181160d53b>



ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST LICITACIÓ:

La justificació del preu del contracte es justifica en base al pressupost del plec de prescripcions tècniques (PPT) d'aquesta licitació (clàusula 17).

Els licitadors presentaran l'oferta en PDF conforme al model de l'**Annex 2 i Pressupost Excel (preus zero)**.

3.4 Contracte harmonitzat

Sí

3.5 Pagament amb altres béns

No

4. Existència de crèdit

4.1 Partida pressupostària

Lots 1 i 2 - LI-00366 Analitzadors de clor de la xarxa de distribució d'ATL, del Pla d'Inversions i Reposicions 2026-2030.

4.2 Expedient d'abast plurianual

No

Any	Lot 1	Lot 2	Total
2027	267.750,00 €	178.500,00 €	446.250,00 €

5. Termini de durada del contracte, de lliurament de béns i lloc de lliurament

5.1 Termini de lliurament de béns

El termini de lliurament dels béns serà el que s'estableix als plecs de prescripcions tècniques i d'acord al programa acordat a l'inici dels treballs.

5.2 Durada del contracte

Dotze mesos (12) per cada lot, a comptar des de la data de signatura de l'acta d'inici.

5.3 PRÒRROGA: No

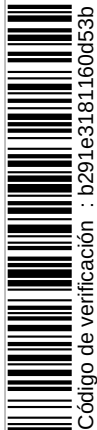
NOMBRE PRÒRROQUES PREVIST: No aplica

5.4 Lloc de lliurament

El lloc d'entrega serà l'indicat a la clàusula 3 de l'Àmbit del plec de prescripcions tècniques.

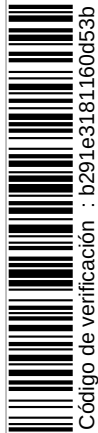
DM/fv

4



Código de verificación : b291e3181160d53b

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=b291e3181160d53b>



Código de verificación : b291e3181160d53b

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=b291e3181160d53b>



ATL
 Ens d'Abastament
 d'Aigua Ter-Llobregat

6. Tramitació de l'expedient

6.1 Tramitació

Ordinària

6.2 Contracte reservat

☐ Sí
☒ No

☐ Centres Especials d'Ocupació d'Iniciativa Social
☐ Empreses d'Inserció Social
☐ Altres (Especificar)

7. Variants

No

8. Solvència

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

8.1 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 als lots, quantitat que com a màxim suposa una vegada i mitja el valor estimat del contracte.

IMPORT PER LOTS DESGLOSSAT:

- Lot 1: 255.000,00 €
- Lot 2: 170.000,00 €

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.

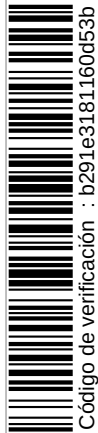
L'acreditació de la suficiència d'aquest mitjà de solvència s'ha de fer mitjançant l'aportació els comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresa està inscrita en aquest registre, i en cas contrari pels dipositats al registre oficial en el qual estigui inscrit. Els empresaris 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 89.1.a) LCSP: Relació de subministraments principals efectuats de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte (subministrament amb instal·lació d'analitzadors de reactius), durant els darrers cinc* anys que inclogui: import, dates i destinatari, públic o privat. Els treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats 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 expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada de la documentació de que en disposi que acrediti la realització de la prestació.

DM/fv

5



Código de verificación : b291e3181160d53b

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=b291e3181160d53b>



ATL
 Ens d'Abastament
 d'Aigua Ter-Llobregat

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 indicada per lots.

IMPORT PER LOTS DESGLOSSAT:

- Lot 1: 190.000,00 €
- Lot 2: 125.000,00 €

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

En cas de presentar-se a més d'un lot, l'import anual 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 dels lots a què es vulgui presentar, és la suma del valor estimat de cada un dels lots als quals es presenti.

8.2 Adscripció o dedicació de mitjans personals o materials a l'execució del contracte

Sí

Per ambdós lots:

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 PPT d'aquesta licitació (Clàusula 10):

- Delegat/da dels treballs (responsable del contracte)

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

8.3 Altres documents i/o requisits a sol·licitar als licitadors o a l'adjudicatari:

Els **licitadors** hauran de presentar:

- ✓ **Taula d'especificacions** de l'analitzador de clor degudament complimentada d'acord als requeriments del PPT i segons l'Annex 3.
- ✓ **Fitxa tècnica** completa segons fabricant de l'analitzador de clor ofert que es proposa i d'acord a les especificacions de l'Annex 1 del PPT.

Justificació de l'exigència de les característiques dels equips a instal·lar:

L'analitzador de clor és l'equip essencial d'aquesta actuació i ha de tenir unes dimensions similars als equips existents per tal que es puguin adaptar a l'espai disponible una vegada retirats. Per altra banda, es pretén realitzar les mínimes modificacions possibles a les

DM/fv

6



ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

instal·lacions adjacents, ja que són costoses en temps, material i per evitar afeccions al servei. Per tal de garantir que l'equip ofertat compleix totes aquestes característiques, es requereix que el licitador presenti aquesta taula d'especificacions i la fitxa tècnica.

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 al subministrament, 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 les persones que formaran part de l'equip tècnic (Delegat/da dels treballs) en els termes establerts en el PPT d'aquesta licitació (Clàusula 10). Aquesta acreditació constarà del currículum amb tot l'història professional i els títols acadèmics.
- ✓ 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 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**.

9. Puntuació mínima a obtenir en la valoració dels criteris sotmesos a un judici de valor

No aplica

10. 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 del preu i de la qualitat.

Sobre un total de 100 punts, la valoració màxima del **preu** de les ofertes serà de **94 punts** i la valoració màxima de la qualitat, mitjançant l'aplicació de **criteris automàtics**, serà de **6 punts**.

- ✓ **Valoració de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris automàtics (Lot 1 i 2):**

DM/fv

7



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

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració dels quals depèn l'aplicació de **criteris automàtics** serà de 6 punts. En aquest apartat no s'estableix puntuació mínima per a poder resultar adjudicatari/a.

La valoració es realitzarà entre totes les ofertes admeses, atenent als conceptes i barems dels següents criteris i el model de l'Annex 2:

Núm. Criteri	Descripció	Puntuació màxima
1	Extensió del termini de garantia del contracte	4
	12 mesos	4 punts
	6 mesos	2 punts
2	Classificació ambiental del vehicle de visita dels treballs (d'ús obligatori pel Delegat dels treballs).	2
	0	2 punts
	ECO	1 punt

Criteri 1: Tenint en compte que la garantia ha de respondre de la inexistència de vicis o defectes dels treballs executats durant el termini del contracte, l'adjudicatari és responsable de tots els defectes que es puguin advertir en els treballs durant el temps de garantia i és d'especial rellevància que en aquests contractes el termini de garantia sigui el més extens possible per tal d'assegurar un bon resultat. Es valoraran extensions màximes de 12 mesos de manera que la garantia final estarà entre els 12 mesos, si no s'ofereix extensió de garantia, i 24 mesos si s'ofereix una extensió de 12 mesos.

✓ **Preu (Lot 1 i 2):**

La valoració màxima del preu de les ofertes serà de **94** punts sobre un total de 100, i es calcularà de forma automàtica mitjançant la següent fórmula:

$$P_v = P_{v_1} + P_{v_2}$$

On:

P_{v1}: Puntuació de la part corresponent a l'oferta econòmica

P_{v2}: Puntuació de la part corresponent al descompte percentual sobre el banc de preus BEDEC-ITeC 2027.

✓ Valoració de l'oferta econòmica (P1)

Es valora l'oferta econòmica de preu (Amidament i Pressupost) presentada amb la baixa considerada.

La valoració màxima de la valoració de l'oferta econòmica serà de **91 punts** (P_{v1}).

$$P_{v_1} = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P_1$$

On:

DM/fv

8



ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

P_{v1} : Puntuació de la part corresponent a l'oferta econòmica (Amidament i Quadre de Preus Unitaris)

P_1 : Puntuació de la part corresponent a l'oferta econòmica (**91 punts**)

O_v : Oferta a Valorar

O_m : 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.

Les ofertes que es presentin a un preu superior al de licitació seran excloses.

✓ Valoració de descompte percentual sobre el banc de preus BEDEC-ITeC (P_{v2}).

La valoració màxima de la valoració de l'oferta econòmica serà de **3 punts** (P_{v2}).

$$P_{v2} = \left(\frac{\%_{DO2}}{\%_{DM2}} \right) \times P_2$$

On:

P_{v2} : Puntuació de la part corresponent al descompte percentual sobre el Banc de preus BEDEC-ITeC 2027.

P_2 : Puntuació de la part corresponent al descompte percentual (**3 punts**)

$\%_{DO2}$: Descompte ofert per l'empresa a avaluar

$\%_{DM2}$: Descompte ofert per l'empresa que faci l'oferta de major descompte

Els licitadors hauran d'oferir un percentatge de baixa fix i únic (baixa lineal) a aplicar respecte els preus del banc de preus BEDEC – ITeC 2027.

Aquest criteri es valorarà atorgant la màxima puntuació establerta per aquest criteri a qui n'oferixi el major percentatge de baixa respecte d'aquells preus, valorant-se la resta d'ofertes de forma proporcional per regla de tres respecte la més avantatjosa.

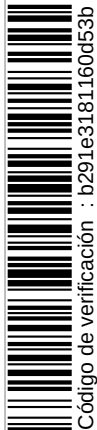
Les partides alçades a justificar es valoraran preferiblement amb els preus contractuals i després amb els preus del Banc de BEDEC, i serà el Responsable del contracte d'ATL qui acordarà quin és el preu que s'ajusta millor als treballs a executar. També s'utilitzaran els preus d'aquest banc de referència en cas que sigui necessari crea preus nous no previstos al pressupost de licitació.

Es valora el descompte ofert sobre el Banc de Preus BEDEC-ITeC aplicable, si escau, a la valoració de les unitats auxiliars d'instal·lació que, sense alterar l'objecte del contracte, puguin resultar necessàries per a la correcta execució dels treballs en els diferents emplaçaments. Atesa la seva incidència limitada en l'economia del contracte, aquest criteri es pondera amb 3 punts.

11. Límits i paràmetres per a la determinació d'ofertes amb valors anormals o desproporcionats

DM/fv

9



Código de verificación : b291e3181160d53b

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=b291e3181160d53b>



ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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 el nombre d'ofertes sigui superior a 2:

- Quan la baixa oferta pel licitador sobre el pressupost de licitació 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.
- Quan el % de baixa fix ofert pel licitador sobre el quadre de preus del Banc BEDEC-ITeC, sigui superior en més de **12** unitats percentuals a la mitjana aritmètica del total de les ofertes admeses.

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 no es considerarà que hi ha ofertes anormalment baixes.

12. Limitació de l'adjudicació a un nombre determinat de lots

Sí.

En el present contracte no es permet que una mateixa empresa resulti adjudicatària de més de UN (1) Lot (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 en què una mateixa empresa obtingui la puntuació més elevada als 2 lots, li serà adjudicat el lot en el que hagi obtingut els valors més elevats de puntuació. En cas de coincidència en la puntuació, se li adjudicarà el lot de major pressupost de licitació. L'altre lot on l'empresa que ha obtingut la màxima puntuació ja no li puguin ser adjudicats perquè ja li han assignat 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.

13. Garantia definitiva

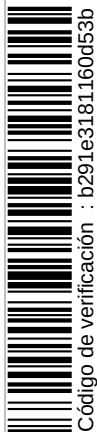
- ☐ 5% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs
- ☒ 5% del pressupost base de licitació, IVA exclòs
- ☐ Contractes reservats (exemptos de prestar la garantia definitiva)

14. 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

DM/fv

10



Código de verificación : b291e3181160d53b

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=b291e3181160d53b>



ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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.

15. Supòsits, circumstàncies i condicions previstes com a causa de modificació del contracte

No es preveuen.

16. Subcontractació

Possibilitat: Sí, prèvia autorització d'ATL Límit: Sí
S'exigeix: No

La figura del Delegat/da dels treballs constitueix un element essencial per a la bona execució de l'objecte del contracte, i per tant, s'entén que caldrà executar-se de forma personalíssima per part de l'adjudicatari amb la finalitat de no desvirtuar la prestació contractual. Per aquest motiu, les funcions corresponents al Delegat dels treballs es consideren tasques crítiques del contracte i, en conseqüència, no poden ser objecte de subcontractació, de conformitat amb el que preveu l'article 215 de la LCSP.

17. Revisió de preus

Possibilitat: No

18. Termini de garantia

Per ambdós lots, s'estableix un període de garantia de dotze (12) mesos, a comptar des de la data de la seva recepció, sempre que l'oferta no inclogui una proposta d'extensió de la mateixa.

19. Penalitats

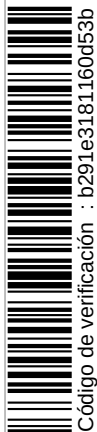
Els incompliments de les obligacions contractuals en què incorri l'empresa adjudicatària durant l'execució del contracte podran ser sancionats per ATL, mitjançant la imposició de penalitats.

En cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte per part del responsable de la prestació del servei, es podrà imposar a l'empresa adjudicatària la penalitat per valor de:

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

DM/fv

11



Código de verificación : b291e3181160d53b

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=b291e3181160d53b>



En cas de que el responsable de la prestació autoritzi o consenti, per acció o omissió, accions no permeses segons la normativa vigent (com ara autoritzar o certificar preus nous no aprovats, realitzar treballs no previstos o permetre la modificació sense la corresponent aprovació), es podrà imposar a l'empresa adjudicatària la penalitat per valor de:

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

En el cas de no realitzar un control correcte sobre la subcontractació, si es realitza, en el contracte d'execució del servei, es podrà imposar a l'empresa adjudicatària la penalitat per valor de:

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

En cas d'incompliment del compromís adquirit en relació al vehicle del criteri automàtic nº 2 en compliment del contracte:

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

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 l'adjudicatari una indemnització per danys i perjudicis.

20. Responsable del contracte

Lot 1: Sr. Sergio Picón Almodóvar

Lot 2: Sr. Carles Puig Ortuño

Respectivament Responsables de Manteniment de Xarxa Zona Nord i de Zona Sud, assistits 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.

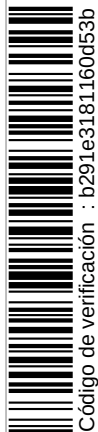
21. Condicions especials d'execució

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.

DM/fv

12



Código de verificación : b291e3181160d53b

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=b291e3181160d53b>



ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Aquest document s'entendrà formalitzat en la data de la darrera signatura digital.

Responsables de Manteniment
de Xarxa Zona Sud

Responsables de Manteniment
de Xarxa Zona Nord

Director de Manteniment



Código de verificación : b291e3181160d53b

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=b291e3181160d53b>

DM/fv

13

Firmado por: CARLOS PUIG ORTUÑO
Fecha: 15-07-2026 14:30:39

Firmado por: SERGIO PICON ALMODOVAR
Fecha: 16-07-2026 08:53:54

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 16-07-2026 16:08:17

Aquest document es Còpia Autèntica segons l'article 30.5 de la Llei 11/2007, de 22 de Juny. La seva autenticitat pot sere comprovada a la direcció
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ANNEX 1

ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS I/O MATERIALS

En/Na Sr/Sra., amb residència a carrer número, declara que, assabentat/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/a/ària del contracte ".....", 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 el requisits establerts en el PPT (Clàusula 10) d'aquesta licitació, i que ocupa la següent posició:

Posicions amb adscripció permanent (**)
Delegat/da 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'històric professional.

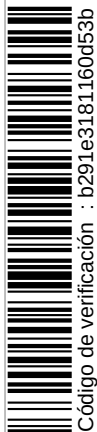
(**) Es considera obligació contractual essencial i, per tant, el seu incompliment comportaria la resolució del contracte, el compromís adscripció permanent a l'equip d'execució d'aquest contracte, durant la totalitat de la seva vigència, de l'equip tècnic que l'adjudicatari s'ha compromès a adscriure 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.

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

DM/fv

14



Código de verificación : b291e3181160d53b

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=b291e3181160d53b>



ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ANNEX 2

MODEL DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA I DE QUALITAT SOTMESA A CRITERIS AUTOMÀTICS

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....., i amb NIF....., declara que, assabentat/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser empresa adjudicatària del contracte de ".....", **Lot núm.** amb expedient número , es compromet en nom propi / en nom i representació de l'empresa a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats, 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 tècnica:

- El **percentatge de baixa fix i únic (baixa lineal)** a aplicar respecte els preus del banc BEDEC – ITeC 2027 (P_{v2}) i vigent a la data límit de presentació de les ofertes, és de% (*indicar el %*)

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

Núm. Criteri	Descripció	Puntuació màxima	Marca opció amb una X
1	Extensió del termini de garantia del contracte		4
	12 mesos	4 punts	
	6 mesos	2 punts	
2	Classificació ambiental del vehicle de visita dels treballs (d'ús obligatori pel Delegat dels treballs).		2
	0	2 punts	
	ECO	1 punts	

Criteri 1: Es valorarà segons l'increment o extensió de la garantia dels treballs, per sobre del termini mínim establert per defecte al PPT i estarà mesurat en mesos.

IMPORTANT:

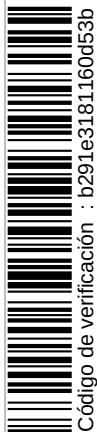
En cas de contradicció entre allò declarat en el quadre del criteris automàtics i la documentació o declaració presentada en l'oferta, no es donarà cap puntuació obtenint una valoració de 0 punts.

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, perquè així consti, signo aquesta proposta a data de la signatura electrònica.

DM/fv

15



Código de verificación : b291e3181160d53b



ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ANNEX 3

MODEL DE PRESENTACIÓ DE LES ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DE L'ANALITZADORS DE CLOR

Descripció	Requeriments PPT	Característiques de l'equip ofertat (*)
Tipus	Amperomètric	
Equip de referència	MICROCHEM CL4 de la marca DeNora o equivalent	
Sonda	De clor lliure	
Rang de Mesura	de 5 a 20 ppm	
Precisió	baixa dependència del pH, no requereix compensació de pH	
Temps polarització	1ª connexió 60' resta 30'	
Deriva	<1,5%/mes	
Mesures disponibles	Clor lliure	
Tº de la mostra	5 a 45°C amb compensació de temperatura integrada	
Cabal mínim	30 a 50 l/h	
Fluid	Aigua clorada	
Pressió mostra	de 0,03 a 5,2 bar	
Senyal sortida	4..20 mA i senyals digitals	
Protecció	IP65	
Alimentació	115/230 Vac seleccionable o 24 Vcc	
Potència	100 VA màx	
Mesura clor lliure amb compensació pH mitjançant lectura d'una sonda de pH.	Sí	

(*) Cal indicar les característiques en cada apartat. En aquest supòsit és condició indispensable que totes les caselles estiguin omplertes.

DM/fv

16