

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

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I PROPOSTA DE LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES DE RENOVACIÓ DEL PUNT DE LLIURAMENT DEL DIPÒSIT D'AVINYONET DEL PENEDÈS (D2-03)

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 (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 articles 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 què disposa ATL per a portar-los a terme amb mitjans interns.

Justificació de les necessitats

La necessitat i idoneïtat del contracte es justifica per adaptar els equips de regulació hidràulica del punt de lliurament del dipòsit d'Avinyonet del Penedès (D2-03), i d'aquesta manera poder abastir l'actual dipòsit de 500 m³ juntament amb el nou dipòsit de 1.000 m³ que la distribuïdora de xarxa en baixa municipal està construint.

Per altra banda, també es pretén substituir una de les tres bombes que disposar l'estació de bombament (D2-04) i que abasteix el dipòsit d'Avinyonet, ja que presenta greus deficiències de conservació. Les altres dues bombes ja van ser substituïdes en anteriors 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.

Conclusió

Per tot l'exposat, el Director de Manteniment informa favorablement la contractació de l'execució de les "OBRES DE RENOVACIÓ DEL PUNT DE LLIURAMENT DEL DIPÒSIT D'AVINYONET DEL PENEDÈS (D2-03)" (SC25/000018) i proposo que es tramiti el corresponent expedient mitjançant el procediment següent:

1. Procediment

Obert Simplificat

2. Tramitació

Ordinària

3. Tipus

Obres

4. Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte és l'execució de les obres de renovació del punt de lliurament del dipòsit d'Avinyonet del Penedès (D2-03). Aquesta renovació ha de garantir un desdoblament de l'entrada per poder abastir un nou dipòsit de 1.000 m³ de capacitat i que es troba annexat a l'existent.

L'actuació consisteix en la substitució dels següents principals equips: vàlvules de seccionament, carrets desmuntatge, cabalímetre de facturació, sensors de nivell, etc., així com les instal·lacions elèctriques i de control associades. També s'haurà de substituir un dels grups motobomba que hi ha a l'estació de bombament situada aigües avall dels dipòsits.

Justificació de la no divisió en lots:

Aquest contracte s'ha tipificat, segons allò establert a l'article 13 de la LCSP, com a contracte d'obres, doncs inclou el conjunt de treballs de construcció i d'enginyeria civil destinats a complir, per sí mateix, una funció econòmica o tècnica que té per objecte un bé immoble.

Atenent a l'article 13.3 de la LCSP, els contractes d'obra s'han de referir a una obra completa susceptible de ser lliurada a l'ús general o al servei corresponent, comprenent tots i cadascun dels elements precisos per a la utilització de l'obra.

Aquesta és la raó per la qual, atenent a la seva naturalesa, es considera que aquest contracte no s'ha de dividir en lots, doncs el plec de prescripcions tècniques defineix una obra completa, sense que estigui prevista l'execució directa de les prestacions per la mateixa ATL amb la col·laboració d'empresaris particulars o a través de mitjans propis no personificats. A més, i en aplicació de l'article 99.3 b) de la LCSP, la realització independent d'alguna de les prestacions compreses en el seu objecte impossibilitaria la correcta coordinació i execució tècnica, així com l'existència d'un únic responsable davant de possibles deficiències funcionals.

Codi CPV: 45232150-8 - Treballs relacionats amb conduccions de distribució d'aigua

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

5. Dades econòmiques

5.1. Determinació del preu

☐ Tant alçat☒ Preus unitaris

5.2. 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 de l'obra 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.

5.3. Pressupost base de licitació (import màxim a oferir): CENT TRENTA MIL VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS (130.024,35 €), 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 :	107.458,14 €
b. Import total de l'IVA:	22.566,21 €
c. Pressupost base de licitació (IVA inclòs):	130.024,35 €

El pressupost de licitació es desglossa de la següent manera:

a. Costos directes (94%):	101.010,65 €
b. Costos indirectes (6%):	6.447,49 €
c. Total costos:	107.458,14 €

JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST LICITACIÓ:

L'import d'execució de les obres és el previst en el pressupost del plec de prescripcions tècniques d'aquesta licitació (Clàusula 19), redactat per a portar a aquestes obres. Pel que fa al pressupost d'adjudicació de les obres serà el resultant d'aplicar els preus unitaris d'execució material oferts pel contractista als amidaments del pressupost de preus zero i d'incrementar l'import així obtingut en els percentatges en concepte de 13% despeses generals i 6% benefici industrial.

Els licitadors oferiran un pressupost d'execució de les obres en format TCQ i PDF conforme al model del plec de prescripcions tècniques i tenint en compte el que s'indicarà posteriorment en relació al BI i a les DG.

No es podrà, però, oferir a la baixa la PA per al desenvolupament del pla seguretat i salut ni modificar l'import de les partides que apareguin amb import fix no zero en el pressupost lliurat

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

per ATL, essent causa d'exclusió aquelles proposicions que no respectin aquesta instrucció. La partida amb codi PAZZ01SS (seguretat i salut), i les partides PACIJUNT, PATRB i XAIMPOV02 del pressupost de licitació.

5.4. Contracte harmonitzat

No

6. Existència de crèdit

6.1. Partida pressupostària

2.4.12 Renovació equips electromecànics i valvuleria (bombes, motors, vàlvules,...), del Pla d'Inversió i Reposicions.

6.2. Expedient d'abast plurianual

Sí

Any	Import
2025	70.000,00 €
2026	37.458,14 €

7. Termini de durada del contracte

TERMINI: dotze (12) mesos a comptar des de la data de signatura de l'acta de replanteig.

PRÒRROGA: No

NOMBRE PRÒRROQUES PREVIST: No aplica.

8. Contracte reservat

☐
☒

Si
No

☐
☐
☐

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

9. Memòria final

Sí

10. Programa de treball

Sí

L'empresa adjudicatària presentarà, en el termini de 30 dies comptats des de la formalització del contracte, un programa de treball que inclourà totes les dades que s'indiquen en l'article 144.3 del RGLCAP.

11. Variants

No

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

12. Solvència i classificació empresarial

12.1. Classificació empresarial

- ☐ Classificació empresarial obligatòria per aquells contractes, lots o suma de lots de valor estimat igual o superior a 500.000,00 euros
- ☒ Classificació empresarial com a mitjà alternatiu per acreditar la solvència econòmica i financera i tècnica o professional establerta a l'apartat 12.2 en el supòsit de contractes, lots o suma de lots de valor estimat inferior a 500.000,00 euros

Classificació segons el RD 773/2015, de 28 d'agost, pel qual es modifica determinats preceptes del RGLCAP:

Grup: E) Hidràuliques

Subgrup: 1. Abastaments i sanejaments

Categoria: 1

12.2. Solvència

S'exigeix solvència a justificar segons 12.3 d'aquest quadre de característiques pels licitadors no espanyols pertanyents a estats membres de la Unió Europea o a estats signataris de l'acord sobre l'espai econòmic europeu que no disposin de la classificació empresarial que hauran d'acreditar la seva solvència econòmica i financera i la seva solvència tècnica com segueix:

12.3. Solvència Econòmica i Tècnica o professional

Solvència Econòmica

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 160.000,00 €, quantitat que com a màxim suposa una vegada i mitja el valor estimat del contracte.

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 88.1.a) LCSP: Relació de les principals obres d'igual o similar naturalesa a les que constitueixen l'objecte del contracte executats durant els darrers cinc (5) anys, que inclogui: import, dates, destinatari, públic o privat i lloc d'execució d'aquestes i s'ha de precisar si es van realitzar d'acord amb les regles per les quals es regeix la professió i es van portar a terme amb normalitat.

Les obres efectuades 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 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

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

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 100.000,00 €.

En els contractes amb un valor estimat inferior a 500.000 euros les empreses de nova creació amb una antiguitat inferior a cinc anys hauran d'acreditar la seva solvència tècnica per un o varis dels mitjans a que se refereixen les lletres b) a f) de l'art. 88.1 LCSP, sense que en cap cas hagin d'acreditar l'execució d'un nombre determinat d'obres. Concretament per aquesta licitació es demana:

- f) Declaració en què s'indiqui la maquinària, el material i l'equip tècnic del qual es disposa per a l'execució de les obres, a la qual s'ha d'adjuntar la documentació acreditativa pertinent quan li ho requereixin els serveis que depenen de l'òrgan de contractació.

12.4. 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 10) d'aquesta licitació:

- Delegat/da dels treballs (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, la següent figura, que com a mínim haurà de complir amb els requisits tècnics establerts a la clàusula 10 del PPT i no tindrà la condició d'obligació essencial:

- ✓ Encarregat/da dels treballs

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

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

Els **licitadors** hauran de presentar:

- ✓ Acta de conformitat amb el plec de prescripcions tècniques que es presentarà segons el model que figura a l'**Annex 4**.
- ✓ Presentar certificat vigent d'inscripció al REA.
- ✓ Estar inscrits en el Registre d'empreses licitadores i classificades de Catalunya o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, amb anterioritat a la data final de presentació de les ofertes. O bé acreditar haver presentat la sol·licitud d'inscripció en el corresponent Registre junt amb la documentació preceptiva, sempre que tal sol·licitud s'hagi fet amb anterioritat a la data final de presentació de les ofertes. L'acreditació d'aquesta circumstància tindrà lloc mitjançant l'aportació de l'acusament de rebuda de la sol·licitud emès pel corresponent Registre i d'una declaració responsable d'haver aportat la documentació preceptiva i de no haver rebut requeriment d'esmena.

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

- ✓ El **Certificat ISO 9001 de l'empresa fabricant** dels equips oferts: vàlvula papallona, cabalímetre, carret desmuntatge, bomba multi etapa i motor. O certificat equivalent emès per organismes establerts en qualsevol Estat membre de la Unió Europea i altres proves de mesures equivalents de garantia de qualitat.

(El licitador presentarà còpia del certificat de qualitat vigents i en el cas que la ISO hagi caducat una vegada presentada la oferta s'ha d'acreditar mitjançant el certificat de l'empresa qualificadora haver sol·licitat la renovació de la certificació i assolit amb èxit l'auditoria corresponent amb anterioritat a la data de pèrdua de vigència.

- ✓ Les **especificacions tècniques** (característiques geomètriques, de materials, paràmetres de disseny, etc.) de la bomba i motor que proposen (clàusula 5.2 del PPT) i segons el model de **Annex 5**.
- ✓ Les fitxes tècniques del fabricant dels equips oferts: vàlvula papallona, actuador, cabalímetre, carret desmuntatge i sensor de nivell oferts.

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.-€, amb les cobertures indicades a l'**Annex 2**.

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 i Encarregat dels treballs), segons la clàusula 10 en els termes establerts al PPT d'aquesta licitació. 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).
- ✓ 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.
- ✓ El **certificat d'apte per contacte amb aigua potable**, emès per qualsevol organisme de certificació europeu o nord-americà (per exemple WRAS, NSF, AENOR, ACS, FDA, etc.), o bé una **declaració responsable** que l'equip ofertat que compleix el RD 3/2023, de 10 de gener, i d'acord amb els requeriments d'innocuitat de la instrucció interna d'ATL PPR-009, dels equips oferts: vàlvula papallona, cabalímetre, carret desmuntatge, bomba multi etapa, i sensor de nivell oferts.
- ✓ La **fitxa tècnica** del fabricant de la bomba multi etapa i motor oferts, també hauran d'adjuntar les corbes característiques, plànols dimensionals de les bombes i materials de construcció d'acord amb les prescripcions generals i específiques sol·licitades d'aquest document.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**13. Sotmès a l'aplicació de la Llei 3/2007 de 4 de juliol, de l'obra pública:**

Sí.

14. Causes de resolució de la licitació (entre d'altres)

Tal i com preveu l'article 211 de la LCSP, a banda de les causes generals de resolució del contracte, també ho serà l'incompliment de l'obligació contractual essencial descrita a l'apartat 12.4:

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 el contractista 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.

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

No Aplica

16. 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 84 punts i la valoració màxima de la **qualitat**, mitjançant l'aplicació de criteris automàtics, serà de 16 punts.

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

La valoració es realitzarà entre totes les ofertes admeses, atenent als conceptes i barems dels següents criteris i segons l'**Annex 3**:

Criteris automàtics	Puntuació màxima
1. Experiència del Delegat/da dels treballs	8
2. Extensió de garantia sobre l'obra completa	6
3. Vehicle amb classificació ambiental	2

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració dels quals depèn l'aplicació de **criteris automàtics** serà de **16 punts**. En aquest apartat no s'estableix puntuació mínima per a poder resultar adjudicatari/a.

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

Núm.	Descripció	Puntuació màx.
1	Experiència del Delegat/da dels treballs en treballs similars al contracte	8
	Experiència > 13 anys	8 punts
	9 anys < Experiència ≤ 13 anys	5 punts
	5 anys < Experiència ≤ 9 anys	2 punts
2	Extensió del termini de garantia sobre l'obra completa	6
	12 mesos	6 punts
	6 mesos	3 punts
3	Classificació ambiental del vehicle de visita d'obra, d'ús obligatori pel Delegat/da dels treballs	2
	Emissions 0	2 punts
	ECO	1 punts

Criteri 1 - 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 Delegat/da dels treballs 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 2 - Tenint en compte que la garantia definitiva ha de respondre de la inexistència de vicis o defectes de les obres executades durant el termini de garantia i que durant el desenvolupament de l'obra i fins que es compleixi el termini de garantia el constructor és responsable de tots els defectes que es puguin advertir en els treballs, és d'especial rellevància que en aquests contractes que tenen per objecte l'execució d'obres d'infraestructures d'abastament d'aigua potable en alta 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.

Criteri 3 - Com empresa pública, ATL ha de vetllar per la preservació del medi ambient i promoure polítiques que afavoreixin una activitat ecològica i sostenible. Per això es considera la bonificació del vehicle que es faci servir per realitzar els desplaçaments a l'obra.

✓ Preu

La valoració màxima del preu de les ofertes serà de **84** punts sobre un total de 100, i es calcularà de forma automàtica mitjançant la següent **fórmula**:

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

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

- Valoració de l'oferta econòmica (P_1).

Es valora l'oferta econòmica de preu (Quadre preus unitaris pels Amidaments), segons estableix l'Annex 3 del PPT.

La valoració màxima de la valoració de l'oferta econòmica (Pressupost i Quadre de Preus) serà de **79 punts** (P_{v1}) per cada un dels lots.

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

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Puntuació Criteri econòmic (**79 punts**)

O_v = Oferta a Valorar

O_m = Oferta Millor

I_L = Import de Licitació

VP (Valor de Ponderació) = **1** d'acord a la directriu 1/2020

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.

- Valoració del descompte percentual sobre el Banc preus del BEDEC. (P_2)

$$P_{v_2} = \left(\frac{\%_{DO2}}{\%_{DM2}} \right) \times P_2$$

On:

- P_{v2} : Puntuació de la part corresponent al descompte percentual sobre el els preus del banc de BEDEC del 2024.
- P_2 : Punts criteri econòmic de la part corresponent al descompte percentual sobre el preus del banc de BEDEC del 2024.
- $\%_{DO2}$: Descompte ofert per l'empresa a avaluar, sobre el sobre els preus del banc de BEDEC del 2024.
- $\%_{DM2}$: Descompte ofert per l'empresa que faci l'oferta de major descompte, sobre el sobre el preus del banc de BEDEC del 2024.

Els licitadors hauran d'oferir un percentatge de baixa fix i únic (baixa lineal) a aplicar respecte els preus de mà d'obra, materials i unitaris.

Aquest criteri es valorarà atorgant la màxima puntuació establerta per aquest criteri a qui n'ofereixi 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.

La valoració màxima del Banc del BEDEC serà de **5 punts** (P_{v2}).

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

17. 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.
- B. Quan el % de baixa fix ofertat pel licitador sobre el Quadre de preus del Banc de preus BEDEC (%P₂), sigui superior en més de **8** unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les baixes ofertades.

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.
- 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.
- Quan el % de baixa fix ofertat pel licitador sobre els preus del Banc de BEDEC sigui superior en més de **15** unitats percentuals.

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

No aplica.

19. Garantia definitiva

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

20. Responsable del contracte

Sr. Carles Puig Ortuño, Responsable de Manteniment de la Xarxa Zona sud, assistit per l'equip de direcció de les obres i 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. Supòsits, circumstàncies i condicions previstes com a causa de modificació del contracte

No es preveuen.

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

23. Subcontractació

Possibilitat: Sí, prèvia autorització d'ATL.

Límit: Sí

S'exigeix: No

En aquest contracte s'estableixen com a tasques crítiques les assignades a la figura del Delegat/da dels treballs, 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 del Delegat/da dels treballs.

24. Revisió de preus

Possibilitat: No

25. Termini de garantia

El termini de garantia de les obres serà d'un (1) any a comptar des de la data de la seva recepció sempre que l'oferta no inclogui una proposta d'extensió de la mateixa.

26. Penalitats

L'execució d'aquestes obres en termini es considera primordial, donada l'afectació que poden tenir sobre el servei de subministrament d'aigua potable. Per aquest motiu, i atenent a les característiques d'aquest contracte, es valora com a greu l'incompliment del termini d'execució de les obres, i especialment greu si aquest incompliment comporta una demora que pugui arribar als 30 dies.

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'estableixen les següents penalitats per demora en l'execució de les obres:

- Penalitats diàries en la proporció de 0,60 € per cada 1.000,00 € del preu d'execució de les obres, IVA exclòs.

Aquestes penalitats, però, no seran d'aplicació en el cas d'una demora en l'execució de les obres quan l'adjudicatari/a hagi ofert una reducció en el seu termini d'execució. En aquests casos, la demora en l'execució del contracte per incompliment del termini total d'execució dels treballs comportarà la resolució del contracte.

Les mateixes penalitats diàries seran d'aplicació en cas d'incompliment del termini atorgat pel director/a de les obres-director/a ambiental-coordinador/a en matèria de seguretat i salut per a l'execució de qualsevulla ordre en l'exercici de les seves responsabilitats.

L'empresa adjudicatària s'obliga a la retirada del/s cartell/s d'obra en el termini màxim d'un mes a comptar des de la data de signatura de l'acta de recepció de les obres. En cas d'incompliment d'aquest termini, s'aplicarà la següent penalitat:

- Penalitats diàries en la proporció de 0,60 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte, IVA exclòs.

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

En cas d'incompliment del compromís de presentar el Pla de Seguretat i Salut en el treball en el termini de vint-i-un dies naturals des de la notificació de l'adjudicació, s'aplicaran les següents penalitats:

- Penalitats diàries en la proporció de 1,00 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte.

En cas de compliment defectuós per part de l'empresa adjudicatària a criteri del director/a de les obres o d'ATL, sense que aquest fet posi en perill la funcionalitat o seguretat de l'element defectuós que obligui a la seva demolició i reconstrucció posterior, ATL podrà aplicar una penalitat econòmica de fins el 10% del pressupost d'execució material de l'element defectuós en funció de la seva gravetat i sota el seu criteri, amb independència de l'aplicació de les mesures correctives necessàries que dicti el director/a de les obres per a poder validar aquest element.

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.

En cas d'incompliment de l'adscripció al contracte de la figura amb caràcter no essencial de l'Encarregat/da dels treballs:

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

27. Condicions especials d'execució

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

- 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.

Sant Joan Despí, en data de la signatura electrònica.

Responsable de Manteniment de Xarxa Zona sud

Cap de Manteniment de Zona sud

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/a/ària del contracte de les ".....", 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 tècnic (*), 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'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 el contractista 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.

**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 dels tècnics (*), que necessàriament ha de complir com a mínim amb els requisits establerts en el PPT (Clàusula 10) d'aquesta licitació, i que ocupen les següents posicions:

Posicions No essencials
Encarregat/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 d'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.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**ANNEX 2****ASSEGURANCES**

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/a/ària del contracte de les ".....", amb número de clau d'expedient , en nom propi / en nom i representació de l'empresa i amb NIF

DECLARA

Que en cas de resultar adjudicatari, es comprometen a subscriure i mantenir durant tot el període del contracte, la 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 un sublímit per víctima en la R.C. patronal de com a mínim 300.000.-€.

La pòlissa inclourà com a mínim les següents cobertures:

Responsabilitat Civil d'explotació.
Responsabilitat Civil Post-Treballs.
Responsabilitat Civil Creuada entre assegurats.
Responsabilitat Civil de subcontractistes.
Responsabilitat Civil per Contaminació accidental.
Responsabilitat Professional dels tècnics de l'Assegurat.
Responsabilitat Civil Patronal.
Despeses de defensa i fiances.
Alliberament de despeses.

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

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**ANNEX 3****MODEL PROPOSICIÓ ECONÒMICA I 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 les ".....", 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:

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

- ✓ El percentatge de baixa fix i únic (baixa lineal) a aplicar respecte els preus Banc BEDEC (Pv2) i vigent a la data límit de presentació de les ofertes, és de%. *(indicar el % ofertat)*

Núm.	Descripció	Puntuació màx.	Marcar opció (X)
1	Experiència del Delegat/da dels treballs en treballs similars a l'objecte del contracte (MARCA OPCIO AMB X)	8	
	Experiència > 13 anys	8 punts	
	9 anys < Experiència ≤ 13 anys	5 punts	
	5 anys < Experiència ≤ 9 anys	2 punts	
2	Extensió del termini de garantia sobre l'obra completa (MARCA OPCIO AMB X)	6	
	12 mesos	6 punts	
	6 mesos	3 punts	
3	Classificació ambiental del vehicle de visita d'obra, d'ús obligat pel Delegat/da dels treballs (MARCA OPCIO AMB X)	2	
	Emissions 0	2 punts	
	ECO	1 punt	

Criteri 1 - El **licitador** presentarà l'acreditació mitjançant currículum de tot l'història professional i els certificats expedits o visats pels òrgans competents (administracions, col·legis professionals o empreses).

Criteri 2 - 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.

Criteri 3 - El **licitador** indicarà la classificació ambiental ofertada del vehicle que utilitzarà el Delegat/da dels treballs 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 25 de l'Informe justificatiu de la necessitat i proposta de la contractació.

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

ANNEX 4

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

ACTA DE CONFORMITAT AMB EL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

En, amb DNI actuant com, en nom i representació de....., amb NIF, domicili en Província de assabentat de l'anunci publicat en <https://contractaciopublica.gencat.cat/> de data..... de de i coneixedor de les condicions i requisits que s'exigeixin per a la contractació de l'execució de les obres de “.....”, declara que amb anterioritat a la formulació de la seva oferta ha estudiat la naturalesa dels treballs a realitzar, els mitjans personals i materials a emprar, així com l'adequada ponderació dels riscos, imprevistos i altres circumstàncies que poguessin afectar l'execució de les obres, acceptant en la seva integritat les bases tècniques i administratives de la licitació que sota la seva responsabilitat assegura haver examinat en profunditat. A més, manifesta expressament que ha reconegut els llocs i indrets on s'han d'executar les obres, prenent les mesures i altres dades necessàries, que ha examinat i estudiat la documentació definitòria de les obres, que la considera suficient i que no es necessari incrementar cap amidament del projecte per a l'execució completa de les mateixes.

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

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**ANNEX 5****MODEL DE PRESENTACIÓ DE LES ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DE LA BOMBA I MOTOR**

Característiques	Equip del Plec (PPT)	Equip ofertat (*)
BOMBA:		
Marca:	FLOWSERVE o equivalent	
Model:	MSL-050-B o equivalent	
Tipus:	Multi etapa	
Cabal:	30 m3/h	
Pressió:	117,4 mca	
Número etapes:	3	
Material fabricació cos d'aspiració i descàrrega	Fundició GG-25/EN-GJL-250.	
Material fabricació Rodets i Difusors	Fundició GG-25/EN-GJL-HB-195.	
Material fabricació eix	Acer Inoxidable 1.4021	
Material fabricació camisa eix	Acer Inoxidable 1.4571	
Material pistó d'equilibrat	Acer Inoxidable 1.4122	
Connexió Brida aspiració	DN80 PN16 RF segons norma EN1092 Brida situada en lateral dreta costat acoblament (vist des del motor).	
Connexió Brida Descàrrega	DN50 PN40 RF segons norma EN1092 Brida situada en part superior del costat oposat acoblament.	
Tancament mecànic	Tanca mecànics de segellament simple per components, Grafit-Grafit	
Lubrificació coixinets	Coixinet costat descàrrega amb sistema de lubricació de grassa i coixinet encamisat lubricat amb el líquid bombejat.	
Bancada conjunt bomba-motor	Fabricada mitjançant planxa plegada.	
Acoblament	Elàstic tipus A-SAMIFLEX o equivalent	
Documentació: - Certificat de proves de l'equip - Manuals manteniment bomba - Certificat de compatibilitat equips per aigua potable emès per un organisme oficial o equivalent.	Sí	

Característiques	Equip del Plec (PPT)	Equip ofertat (*)
MOTOR ELÈCTRIC:		
Marca	ABB o equivalent	
Model:	M3BP	
Característica general	Motor gàbia d'esquirol de Baixa Tensió	
Material de construcció carcassa	fosa de ferro totalment tancada.	
Eficiència energètica del motor elèctric determinat amb IEC 60034-30:2008	IE3 Eficiència Premium	
Carcassa IEC	160	
Posició de muntatge	IM B3	
Núm. de pols	2p	
Sistema de refrigeració segons IEC60034-6	IC411	
Grau de protecció IP segons norma IEC60034-5	IP56	
Grau de protecció IK segons norma UNE-EN-50102	IK08	
Classe d'aïllament bobinat motor	Classe F amb augment de temperatura classe B	
Nivell de vibració segons norma IEC 60034-14	Grau A, per muntatge rígid	
Equilibrat rotor segons norma ISO21940	Tipus G2.5	

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

Potència	18,5 kW	
Característiques	Equip del Plec (PPT)	Equip ofertat (*)
Tensió bobinats	400 Volts connexió Delta	
Compliment normatives: - Directiva 2014/35/UE - Directiva 2009/125/CE - Directiva 2011/65/UE	Sí	
Cargolaria exterior	Acer Inoxidable	
Lubricació rodaments	Rodaments reengreixables	
Punts de connexió engreixadors	JIS B1575 PT 1/8" Tipus A	
Sondes mesura temperatura debanats	2 per fase PT100 de 3 fils + caixa auxiliar de connexions	
(*) Cal indicar les característiques en cada apartat (caselles en groc). En aquest supòsit és condició indispensables que totes les caselles estiguin omplertes.		