INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I PROPOSTA DE LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE "REDACCIÓ DE PROJECTE CONSTRUCTIU PER A TREBALLS D'UNA NOVA CONNEXIÓ ELÈCTRICA DE COMPANYIA A LES ESTACIONES REMOTES DE LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL (FASE 2)"

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 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

Actualment les següents estacions remotes de la xarxa de distribució d'ATL funcionen mitjançant grups electrògens, plaques fotovoltaiques o bé cessions provisionals per part dels ajuntaments:

- Dipòsit Can Massuets – Dosrius (O8-01)
- Presa directa Castellbisbal 1 (G6-32)
- Arqueta Santa Perpetua Moguda (K6-43)
- Dipòsit Calaf (A9-05)
- Dipòsit El Pinós (A9-03)

El funcionament mitjançant aquestes fonts d'energia no garanteixen el servei d'abastament per aquests municipis i és per això que es planteja construir una escomesa elèctrica per part de l'empresa eDistribució.

La redacció d'aquest Projecte s'integra a la línia LI-00111 del Pla d'Inversions 2026-2030 i concretament amb el títol "Noves escomeses no planificades".

La necessitat i idoneïtat del contracte es justifica perquè s'ha de solucionar la falta de subministrament elèctric per part de companyia que pateixen varis punts de lliurament de la

Xarxa de distribució d'ATL. A més a més, es realitzaran les modificacions necessàries per adaptar aquestes noves escomeses a les sales elèctriques dels edificis.

El detall tècnic de les necessitats de cadascuna d'elles es defineix amb detall i precisió en el plec de prescripcions tècniques generals per a la redacció de projectes (IPO-002, Bases tècniques generals per a la redacció de projectes d'ATL) i en el plec de prescripcions tècniques particulars per a la redacció del present projecte.

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 "REDACCIÓ DEL PROJECTE CONSTRUCTIU PER A TREBALLS D'UNA NOVA CONNEXIÓ ELÈCTRICA DE COMPANYIA A LES ESTACIONS REMOTES DE LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL" (2025OSE0280), i proposo que es tramiti el corresponent expedient mitjançant el procediment següent:

1. Procediment

Obert

2. Tipus

Serveis

3. Objecte del contracte

Servei d'enginyeria per a la redacció d'un projecte constructiu independent per cada una de les següents estacions remotes d'ATL:

- Dipòsit Can Massuets – Dosrius (O8-01)
- Presa directa Castellbisbal 1 (G6-32)
- Arqueta Santa Perpetua Moguda (K6-43)
- Dipòsit Calaf (A9-05)
- Dipòsit El Pinós (A9-03)

Aquestes actuacions consisteixen en dissenyar i valorar la construcció d'una nova escomesa elèctrica per part de companyia, segons el corresponent estudi facilitat per l'empresa eDistribució. A més, es presentarà una solució completa, totalment integrada a les instal·lacions existents.

En cas que no hi hagin afeccions a tercers, com ara de terrenys, mediambientals o d'entitats públiques, el format del projecte constructiu es podrà reduir a un plec de prescripcions tècniques una vegada acordat amb el responsable del contracte d'ATL.

Lots: No
Justificació de la no divisió en lots:

L'objecte d'aquest contracte de serveis comporta el desenvolupament d'una activitat de caràcter intel·lectual que es materialitza en la redacció de projectes constructius que definiran amb suficient detall les accions que es realitzaran per tal de resoldre la mancança de subministrament elèctric per companyia que hi ha actualment a diverses estacions remotes.

A la vegada la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte dificultaria l'execució correcta des del punt de vista tècnic en no disposar, els diferents agents participants, d'una visió integrada de la problemàtica a resoldre.

És per això que és necessària la coordinació tècnica de les diferents prestacions, qüestió que es podria veure compromesa per la seva divisió en lots, alhora que impossibilitaria l'existència d'un únic responsable que assumeixi la seva autoria i la responsabilitat íntegra del document resultant.

Codi CPV: 71311000-1. Serveis de redacció de projectes.

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.

4.3. Pressupost base de licitació (import màxim a oferir): SEIXANTA MIL QUATRE-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS (60.439,50 €), 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:	49.950,00 €
b)	Import total de l'IVA:	10.489,50 €
c)	Pressupost base de licitació (IVA inclòs):	60.439,50 €

El pressupost de licitació es desglossa de la següent manera:

Costos directes (87%)	43.456,50 €
Costos indirectes (13%)	6.493,50 €
Costos totals (IVA exclòs)	49.950,00 €

JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST LICITACIÓ:

L'import d'execució del servei és el previst en el pressupost del plec de prescripcions tècniques particulars d'aquesta licitació, desglossat per a portar a terme aquest servei.

Codi	Concepte	Unitat	Preu unitari (€)	Amidament	Dedicació (%)	Import (€)
P1	Autor/a del projecte	mes	9.300,00 €	6	25%	13.950,00 €
P2	Adjunt/a a l'autor projecte	mes	6.800,00 €	6	45%	18.360,00 €
P3	Delineant/a projectista	mes	4.200,00 €	6	70%	17.640,00 €
					Total serveis redacció projecte	**49.950,00 €**
					21% IVA	10.489,50 €
					Total Pressupost licitació (IVA inclòs)	**60.439,50 €**

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

4.4. Contracte harmonitzat

No

5. Existència de crèdit

5.1. Partida pressupostària

LI-00111 – Noves escomeses no planificades, del Pla d'Inversió i Reposicions 2026-2030.

5.2. Expedient d'abast plurianual

No

Any	Import (IVA Exclòs)
2026	49.950,00 €

6. Termini de durada del contracte

Sis (6) mesos, a comptar a partir de la signatura de l'acta d'inici, d'acord amb la clàusula 6 del PPT.

PRÒRROGA: No, sens perjudici de la necessària ampliació del termini si es donen les condicions establertes a l'art. 195.2 LCSP.

7. Tramitació de l'expedient

7.1. Tramitació

Ordinària

7.2. Contracte reservat

- ☐ Si
- ☒ No

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

8. Variants

No

9. Solvència i classificació empresarial

9.1. Classificació empresarial

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

9.2. Solvència Econòmica i Tècnica o professional

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 a **55.000,00 €**, 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 90.a) LCSP: Relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte (en projectes de l'àmbit de instal·lacions elèctriques de baixa o alta tensió), 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.

L'import anual acumulat que l'empresa ha d'acreditar com executat durant l'any de major execució dels últims cinc* anys, en treballs d'igual o similar naturalesa que els de l'objecte del contracte, és com a mínim el corresponent al 70 per cent de l'anualitat mitjana del contracte, i que en aquest cas es fixa en la quantitat de **35.000,00 €**.

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

Per aquest contracte, si **l'empresa licitadora és de nova creació** (antiguitat inferior a 5 anys) la seva solvència tècnica s'acreditarà per mitjà d'allò establert a les lletres b) a 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:

c) Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures utilitzades per l'empresari per garantir la qualitat i dels mitjans d'estudi i recerca de l'empresa.

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 ha de complir com a mínim amb els requisits mínims establerts en el plec de prescripcions tècniques (clàusula 5.1 del PPT) d'aquesta licitació i que ocupen les següents posicions.

- Autor/a del projecte (responsable del contracte)

Obligació NO essencial: El licitador proposat com adjudicatari també haurà d'adscriure a l'execució del contracte, durant tota la seva vigència, les següents figures que com a mínim hauran de complir amb els requisits tècnics establerts a la clàusula 5.1 del PPT i no tindran la condició d'obligació essencial:

- Adjunt/a a l'Autor del projecte
- Delineant/a projectista

Els tècnic designat com Autor del projecte i Adjunt a l'Autor, no podrà ser la mateixa persona.

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

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

Els **licitadors** hauran de presentar:

✓ Declaració responsable sobre la viabilitat tècnica, econòmica i de terminis de la seva proposta, declaració que es presentarà segons el model que figura a l'**Annex 6**.

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 les persones que formaran part de l'equip tècnic en els termes establerts en el plec de bases tècniques d'aquesta licitació (clàusula 5.1 del PPT). Aquesta acreditació constarà del currículum complet amb tot l'historial 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**.

- ✓ Aportar una declaració responsable sobre la compatibilitat dels màxims responsables del contracte (Autor del projecte i altres promotors) en relació amb les dedicacions d'aquestes persones en altres contractes vigents amb ATL, segons model **Annex 4**. Així mateix, per aquests mitjans personals essencials, caldrà presentar quadre de dedicacions conjunta per la licitació que ens ocupa i amb altres serveis d'altres entitats que ja s'hagin contret per tal de poder contrastar que són compatibles amb allò exigit per a licitació que ens ocupa.

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

15 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 del preu i de la qualitat.

La incorporació a les ofertes de qualsevol informació que permeti deduir l'import de la proposició econòmica serà motiu 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(judici valors)+P(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 sotmesos a criteris de judici de valor	Puntuació màxima
a. Memòria tècnica descriptiva i anàlisi del projecte.	12
b. Metodologia i calendari de treball.	22
c. Assegurament de la qualitat	8

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració de la qual depèn dels judicis de valors, serà de **42** punts. La puntuació mínima exigida per a poder resultar adjudicatari serà de 15 punts.

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

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:

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

$\boldsymbol{P_i}$ = Puntuació de l'Oferta a Puntuar
$\boldsymbol{P_{iMax}}$ = Puntuació del criteri
$\boldsymbol{V_i}$ = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua
$\boldsymbol{V_{iMax}}$ = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

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

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

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

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:

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

b) en cas contrari, si $V_{iMax} < 0.75\ P_{iMax}$, aleshores:
$\mathbf{P_i} = V_i$

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

A continuació es descriuen els criteris i subscrites que formen part del judici de valors i els seus requisits i a l'**Annex 5** es descriu la documentació que s'ha de presentar per a la valoració tècnica de les ofertes.

a. <u>Memòria tècnica descriptiva i anàlisi del projecte</u>

Es valorarà amb una puntuació màxima de **12 punts:**

Valoració $\mathbf{V_1}$**:** Es presentaran les característiques principals del projecte, quines són les dades de partida, els condicionants d'entorn existents, la normativa vigent que cal aplicar i que, a judici del licitador, podrien condicionar al desenvolupament de la redacció del projecte. També s'exposaran les possibles afeccions que les obres puguin afectar les feines diàries dels propis treballadors i les mesures correctives per minimitzar aquests efectes. La puntuació màxima serà de $\mathbf{P_{1Max}}$ = 12 punts.

b. <u>Metodologia i calendari de treball.</u>

Es valorarà amb una puntuació màxima de **22 punts:**

Valoració $\mathbf{V_2}$**:** El licitador haurà d'indicar com pensa afrontar i organitzar el desenvolupament de de la redacció del projecte, quines fases establirà, en quin ordre realitzarà els diferents treballs i indicarà els mitjans propis i aliens que pensa utilitzar. A mode d'exemple, quins experts i tipus d'empreses especialistes seran consultats, quina durada se li dedicarà, quins perfils, **<u>sense citar noms i cognoms</u>** i quins antecedents coneix el Consultor que creu poden ser aplicables. La puntuació màxima serà de $\mathbf{P_{2Max}}$ = 12 punts.

Valoració $\mathbf{V_3}$**:** El licitador presentarà un calendari tipus Gantt del treballs i que justifiqui la possibilitat de redactar el projecte en el termini establert. També exposarà una proposta per la planificació dels treballs de camp per recopilar les dades inicials, altres observacions, suggeriments, etc. que el Consultor vulgui aportar i que tinguin valor. La puntuació màxima serà de $\mathbf{P_{3Max}}$ = 10 punts.

c. <u>Assegurament de la qualitat.</u>

Es valorarà amb una puntuació màxima de **8 punts:**

Valoració **V_4:** En aquest apartat el licitador exposarà el plantejament que proposi per a minimitzar els errors i defectes del projecte en la seva versió definitiva relacionats amb els següents aspectes:

- Errors en els amidaments.
- Manca de coherència entre les especificacions establertes als diferents documents, és a dir, contradiccions entre el que diuen els plànols, el plec de condicions i la descripció dels preus.
- Manca de definició dels criteris d'amidament i abonament de les unitats d'obra.
- Manca de definició d'algunes de les activitats incloses en cadascuna de les unitats d'obra.
- Manca d'especificació d'algun equip o instal·lació determinat.
- Errors produïts per la manca de rigor en el control de les diferents versions i edicions de documents.
- Manca d'alguna unitat d'obra necessària però no considerada.

Caldrà que el licitador presenti un procediment ad-hoc que no cal que sigui ni feixuc, ni sofisticat ni genèric. Serà suficient que expliqui de manera planera com pensa organitzar-se, quins circuits de revisió implantarà i quins mitjans farà servir. La puntuació màxima serà de **P_{4Max}** = 8 punts.

Valoració dels subscrites de Judici de valors (V_1 fins a V_4):

Vi= PiMax: si tots els continguts s'ajusten a aspectes concrets i particulars dels treballs a executar.

Vi=0,75×PiMax: si la majoria de continguts s'ajusten en aspectes concrets i particulars dels treballs a executar, però en d'altres no.

Vi=0,50×PiMax: si aproximadament la meitat dels continguts no s'ajusten a aspectes concrets i particulars dels treballs a executar, sinó que és un document genèric que podria servir per a qualsevol actuació i per tant també per a aquest.

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

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

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

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració dels quals depèn l'aplicació dels **criteris automàtics,** serà de **9** punts. En aquest apartat no s'estableix puntuació mínima per a poder resultar adjudicatari/a.

És per això que en aquesta licitació, els criteris de qualitat tècnica es valoren segons establert a l'**Annex 2** del present informe:

Criteris automàtics	Puntuació màxima
1. Extensió del termini de garantia dels treballs	5
2. Classificació ambiental del vehicle	4

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

Núm.	Descripció	Puntuació màxima
1	**Extensió del termini de garantia dels treballs**	**5**
	12 mesos	5 punts
	6 mesos	3 punts
2	**Classificació ambiental del vehicle (ús obligat per l'Autor/a del projecte)**	**4**
	Emissions 0	4 punts
	ECO	2 punt

Criteri 1 – Tenint en compte que la garantia definitiva ha de respondre de la inexistència de vicis o defectes dels serveis prestats durant el termini de garantia i que durant el desenvolupament del servei i fins que es compleixi el termini de garantia el consultor 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 la redacció de projectes associats a infraestructures d'abastament d'aigua potable en alta, el termini de garantia sigui el més extens possible per tal d'assegurar un bon resultat. En cas que posteriorment al lliurament del projecte fos necessari alguna modificació d'acord al plec de prescripcions tècniques, l'adjudicatari s'encarregaria de subsanar-ho.

És per això que en aquesta licitació, com a criteri de qualitat tècnica, es valora l'increment o extensió de la garantia per sobre o més enllà del termini mínim establert per defecte al PCAP.

Criteri 2 – 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 les instal·lacions a projectar o bé per les reunions de seguiment dels treballs.

- ✓ **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:

$\boldsymbol{P_V}$ = Puntuació de l'oferta a Valorar
$\boldsymbol{P}$= Puntuació Criteri econòmic (***49*** punts)
$\boldsymbol{O_v}$= Oferta a Valorar
$\boldsymbol{Om}$= Oferta Millor
$\boldsymbol{I_L}$= Import de Licitació
$\boldsymbol{VP}(Valor\ de\ Ponderació) = \mathbf{1}$

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 **25** unitats percentuals.

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

No aplica.

14. 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)

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. Francesc Vinyals Ferràs, Tècnic de Manteniment, assistit per la unitat encarregada del seguiment ordinari de l'execució del contracte integrada per l'equip tècnic del seu departament, unitat amb potestats per comunicar-se de forma directa i presentar requeriments a qualsevol membre de l'equip tècnic de l'adjudicatari/a.

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

No es preveuen

18. Cessió

No

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

19. Subcontractació

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

La figura de l'Autor/a del projecte 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, atès que la figura del l'Autor del projecte serà el responsable de bona part de la prestació principal del servei no pot ser objecte de subcontractació, de conformitat a l'establert a l'article 215.2 e) LCSP.

20. Revisió de preus

Possibilitat: No

21. Termini de garantia

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

22. Penalitats

L'execució d'aquest servei en termini es considera primordial per garantir el funcionament del punt de lliurament de vàries estacions remotes de la xarxa de distribució com a operador crític.

Si el responsable de la prestació del servei incorregués en demora respecte del compliment dels terminis establerts per la normativa vigent que regula aquest contracte en l'adopció d'algun dels actes de la seva responsabilitat, s'imposaran a l'empresa adjudicatària les següents penalitats diàries en la proporció de 0,60 € per cada 1.000,00 € del preu del

contracte, IVA exclòs, per cada dia de demora respecte del compliment dels terminis establerts per la normativa vigent en l'adopció d'algun dels actes de la seva responsabilitat.

En cas d'incompliment de l'adscripció al contracte de les figures amb caràcter no essencial que component l'equip tècnic (Adjunt a l'autor del projecte i Delineant projectista) segons la clàusula 5.1 del PPT:

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

Atès que la naturalesa de l'actuació implica haver de realitzar visites a diferents localitzacions i amb la finalitat que el servei sigui ambientalment respectuós, cal que els desplaçaments que es duguin a terme minimitzin les emissions contaminants. Per aquest motiu es valora la classificació ambiental del vehicle que s'utilitzi per a tal efecte. En cas d'incompliment del compromís adquirit en relació a la classificació ambiental del vehicle que utilitzaran l'Autor del projecte, 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 a l'adjudicatari una indemnització per danys i perjudicis.

23. Condicions especials d'execució

Són condicions especials d'execució del contracte les que s'assenyalen a continuació, d'acord a l'art. 202 de la LCSP:

- L'adjudicatari haurà de donar una formació sobre l'aplicació de la instrucció interna d'ATL "IO-169 Codificació d'actius productius físics", a l'Autor/a del projecte i al personal que intervingui en la definició d'equips, instal·lacions elèctriques i automatització. La duració de la formació no serà menor de dues (2) hores i s'acreditarà mitjançant la presentació de l'acta d'assistència dels participants.

24. Tractament de dades personals de caràcter personal

☐ No
☒ Sí, respecte dels tractaments següents:

S'habilita a l'Encarregat del tractament, per tractar per compte d'ATL, les dades de caràcter personal necessàries per prestar el servei de redacció del projecte constructiu. El tractament consistirà en:

- Prestació dels serveis de redacció dels projectes constructius d'acord amb l'indicat en els plecs.

ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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.
2025-353

ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ANNEX 1

ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS I/O MATERIALS

El/la Sr/Sra. ....., amb residència a ....., carrer ..... número ....., declara que, assabentat/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/a/ària del contracte de servei de *"....."*, 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 5.1) d'aquesta licitació i que ocupa la següent posició:

Posicions amb adscripció permanent (*)
Autor/a del projecte

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

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

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

Obligació essencial: No

Es compromet:

A l'adscripció permanent de l'equip tècnic d'execució del contracte, durant la totalitat de la seva vigència, de la relació de tècnics (*), que necessàriament ha de complir com a mínim amb el requisits establerts en el PPT (Clàusula 5.1) d'aquesta licitació que no tindrà la condició d'obligació essencial, i que ocupen les següents posicions:

Posicions amb adscripció permanent (*)
- Adjunt/a a l'Autor del projecte - Delineant projectista

(*) 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 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 "....", 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.	Descripció	Puntuació màxima	Marca opció
1	**Extensió del termini de garantia dels treballs (MARCA CASELLA AMB X)**	**5**	
	12 mesos	5 punts	
	6 mesos	3 punts	
2	**Classificació ambiental del vehicle (ús obligat per l'Autor/a del projecte) (MARCA CASELLA AMB X)**	**4**	
	Emissions 0	4 punts	
	ECO	2 punts	

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

Criteri 2: El **licitador** indicarà la classificació ambiental oferta del vehicle que utilitzarà l'Autor/a del projecte 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 a l'apartat 22 d'aquest document.

IMPORTANT:
En cas de contradicció entre allò declarat en el quadre del criteris automàtics i la documentació o declaració presentada en l'oferta, no es donarà cap puntuació obtenint una valoració de 0 punts. En tots els apartats que es deixin les caselles en blanc s'entén que no s'ofereixen les millores i també obtindrà una valoració de 0 punts.

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

ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ANNEX 3

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....., i amb NIF....., declara que, assabentat/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser empresa adjudicatària del contracte per la prestació del servei de *".....",* 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 en els plecs reguladors de la licitació i la resta de normativa vigent, per la **quantitat total** 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 al PPT i que es facilita al sobre digital corresponent.

	Concepte	Unitat	Preu ut. (€)	Amidament	Dedicació (%)	Import (€)
P1	Autor/a del projecte	mes	€	6	25%	€
P2	Adjunt a l'Autor projecte	mes	€	6	45%	€
P3	Delineant/a projectista	mes	€	6	70%	€
					Total serveis redacció projecte	**€**
					21% IVA	**€**
					Total amb IVA	**€**

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

ATL
Ens 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 servei de *".....",* 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 redacció del projecte constructiu per l'execució de l'obra de "....." **codi LI-00111**, per la figura essencial de l'Autor/a del projecte resulten compatibles amb les dedicacions d'aquestes persones en contractes vigents amb ATL i altres promotors. S'inclou seguidament taula detallada:

- Autor del projecte:.....

Així mateix, per aquests mitjans personals essencials, caldrà presentar quadre de dedicacions conjunta per la licitació que ens ocupa i amb altres serveis d'altres entitats que ja s'hagin contret per tal de poder contrastar que són compatibles amb allò exigit per a licitació que ens ocupa.

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

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.

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

A. Memòria tècnica descriptiva i anàlisi del projecte

a.1) Descripció tècnica dels treballs a projectar

B. Metodologia i calendari de treball

b.1) Metodologia de treball
b.2) Calendari de treball

C. Assegurament de la qualitat

c.1) Minimitzar errors i defectes en la redacció del projecte.

Es valorarà l'adequació, versemblança i coherència de les fases establertes i la metodologia amb la naturalesa i problemàtica a resoldre en la redacció del projecte.

A. MEMÒRIA TÈCNICA DESCRIPCTIVA I ANÀLISI DEL PROJECTE

a.1) Descripció tècnica del projecte

Documentació a lliurar:

S'exposaran les característiques principals del projecte, quines són les dades de partida, els condicionants d'entorn existents, la normativa vigent que cal aplicar i que, a judici del licitador, podrien condicionar al desenvolupament de la redacció del projecte. També s'exposaran les possibles afeccions que les obres puguin afectar les feines diàries dels propis treballadors i les mesures correctives per minimitzar aquests efectes.

Extensió màxima de la proposta:

- No superior a nou (9) pàgines DIN A4, incloent-hi gràfics, quadres, figures, etc. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.

B. Metodologia i calendari de treball

b.1) Metodologia de treball

Documentació a lliurar:

Presentar d'indicar com pensa afrontar i organitzar el desenvolupament de de la redacció del projecte, quines fases establirà, en quin ordre realitzarà els diferents treballs i indicarà els mitjans propis i aliens que pensa utilitzar. A mode d'exemple, quins experts i tipus d'empreses especialistes seran consultats, quina durada se li dedicarà, quins perfils, **sense citar noms i cognoms** i quins antecedents coneix el Consultor que creu poden ser aplicables.

Extensió màxima de la proposta:

- No superior a nou (9) pàgines DIN A4, en format vertical o horitzontal, incloent-hi gràfics, quadres, figures, etc. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.

b.2) Calendari de treball

Documentació a lliurar:

Presentar presentarà un calendari tipus Gantt del treballs i que justifiqui la possibilitat de redactar el projecte en el termini establert. També exposarà una proposta per la planificació dels treballs de camp per recopilar les dades inicials, altres observacions, suggeriments, etc. que el Consultor vulgui aportar i que tinguin valor. La pàgina a la que s'incorpori el diagrama de Gantt tindrà preferiblement mida DIN A3.

Extensió màxima de la proposta:

- No superior a nou (9) pàgines DIN A4, en format vertical o horitzontal, incloent-hi gràfics, quadres, figures, etc. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.

C. Assegurament de la qualitat

c.1) Anàlisi per minimitzar errors en la redacció del projecte

Documentació a lliurar:

Exposar el plantejament per a minimitzar els errors i defectes que puguin aparèixer en la redacció del projecte, ressaltant els possibles punts conflictius que, al seu judici, puguin ser causa d'un projecte deficient i poc coherent. Proposar mesures adients per reduir aquests possibles errors.

- Errors en els amidaments.
- Manca de coherència entre les especificacions establertes als diferents documents, és a dir, contradiccions entre el que diuen els plànols, el plec de condicions i la descripció dels preus.
- Manca de definició dels criteris d'amidament i abonament de les unitats d'obra.
- Manca de definició d'algunes de les activitats incloses en cadascuna de les unitats d'obra.
- Manca d'especificació d'algun equip o instal·lació determinat.
- Errors produïts per la manca de rigor en el control de les diferents versions i edicions de documents.
- Manca d'alguna unitat d'obra necessària però no considerada.

Caldrà que el licitador presenti un procediment ad-hoc que no cal que sigui ni feixuc, ni sofisticat ni genèric. Serà suficient que expliqui de manera planera com pensa organitzar-se, quins circuits de revisió implantarà i quins mitjans farà servir.

Extensió màxima de la proposta:

No superiora set (7) pàgines DIN A4, incloent-hi gràfics, quadres, figures, etc. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.

ANNEX 6

DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE LA VIABILITAT TÈCNICA, ECONÒMICA I TEMPORAL DELS SERVEIS OFERTS

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

DECLARA:

Que l'oferta presentada resulta viable en els aspectes tècnics, econòmics i temporals previstos.

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