

**ATL**Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatF-0468-v1-2023Sol·licitud: 2025OSE0113
Assumpte: Informe justificatiu

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I PROPOSTA DE LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC, ESTUDI D'IMPACTE AMBIENTAL I PROJECTE CONSTRUCTIU DEL SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC DE LA ITAM FOIX

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'Ente 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 pel fet de que per a iniciar l'actuació amb l'identificador ID Pla 11.02, actuació inclosa al Pla d'Inversions vigent (versió actualitzada 2025-2029) cal redactar, en primer lloc, un Projecte Bàsic, Estudi d'Impacte Ambiental i Projecte Constructiu per l'escomesa elèctrica de la futura ITAM Foix.

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

Justificació de la insuficiència de mitjans

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



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

F-0468-v1-2023

Conclusió

Per tot l'exposat, el Director d'Obres i Projectes informa favorablement la contractació del servei de Redacció del Projecte Bàsic, Estudi d'Impacte Ambiental i Projecte Constructiu del subministrament elèctric de la ITAM Foix 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 del Projecte Bàsic, Estudi d'Impacte Ambiental i Projecte Constructiu del subministrament elèctric de la ITAM Foix.

Justificació de la no divisió en lots:

D'acord amb l'article 99.3 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic (LCSP), s'ha valorat la possibilitat de dividir aquest contracte en lots, i es justifica degudament la decisió de no fer-ho per les següents raons tècniques, organitzatives i econòmiques.

Aquesta justificació es completa també en compliment del que estableix l'article 3 del Decret Llei 3/2025, de 4 de març, segons el qual cal identificar, concretar i acreditar les dificultats que comportaria dividir en lots l'objecte del contracte, així com les conseqüències d'aquesta divisió.

L'objecte d'aquest contracte de serveis implica el desenvolupament d'una activitat tècnica d'elevada complexitat i de caràcter clarament intel·lectual i integrador, centrada en la redacció conjunta i coherent del Projecte Bàsic, l'Estudi d'Impacte Ambiental (EIA) i el Projecte Constructiu per a l'escomesa elèctrica de la futura ITAM Foix. Aquesta actuació requereix una visió global i coordinada de totes les fases i elements tècnics del projecte per garantir-ne l'eficàcia, la viabilitat i la coherència tècnica.

Aquest conjunt de treballs representa una unitat funcional i tècnica inseparable, ja que les diferents fases del projecte estan altament interconnectades i requereixen un enfocament global, integrador i perfectament coordinat. La divisió en lots, considerant la naturalesa de les prestacions (enginyeria elèctrica, càlculs estructurals, geotècnia, seguretat i salut, impacte ambiental, delineació, etc.), podria comprometre la correcta execució del projecte i comportar riscos tècnics considerables com ara:

- Manca de coherència global i visió integral i coherent de la solució tècnica entre les diferents parts del projecte, especialment entre el disseny tècnic i les condicions ambientals, de seguretat o estructurals.
- Dificultat de coordinació entre múltiples contractistes, amb la consegüent pèrdua d'eficiència i augment del risc d'incompatibilitats tècniques, que podria derivar en demores, errors o sobre costos per falta d'homogeneïtzació.



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

F-0468-v1-2023

- Inexistència d'un responsable únic, la qual cosa compromet la traçabilitat, la responsabilitat final i l'autoria tècnica del projecte en cas d'incidències o modificacions.
- Complicació dels terminis de redacció i de validació interna, tenint en compte el termini establert per a la redacció completa. L'estructura de treball definida requereix una planificació conjunta i una distribució coherent de tasques entre perfils tècnics que han de col·laborar estretament durant tot el procés.

Per aquests motius, es considera que la prestació ha de ser assumida per un únic contractista, que pugui garantir la integració de totes les parts del projecte i assumir la responsabilitat tècnica global del resultat final. Això assegura una millor qualitat tècnica, una execució més eficient i una interlocució única amb ATL durant tota la vigència del contracte i el compliment dels terminis de redacció establerts.

A nivell intern, el contracte és gestionat internament per una única unitat tècnica, que actua com a interlocutora directa amb el consultor adjudicatari. L'existència de múltiples contractistes derivats d'una eventual divisió en lots faria ineficient la gestió i el seguiment, incrementant la càrrega administrativa i fragmentant la interlocució tècnica.

Des d'un punt de vista econòmic, la divisió en lots no comportaria economies d'escala, sinó tot el contrari. L'execució per part d'una pluralitat de contractistes implicaria:

- Duplicació de recursos humans i logístics (coordinadors, equips tècnics, reunions de seguiment...).
- Increment de costos indirectes i despeses generals imputables a cada lot.
- Risc d'increment de costos derivats de possibles disfuncions tècniques o incompatibilitats entre els treballs redactats per diferents equips.

Per tot l'exposat, i d'acord amb el que preveu l'article 99.3 de la LCSP i l'article 3 del Decret Llei 3/2025, es conclou que no procedeix dividir en lots l'objecte del contracte, atesa la seva naturalesa integral i la necessitat de garantir:

- La coherència tècnica i funcional del projecte.
- Una planificació conjunta i coordinada.
- L'existència d'un únic responsable tècnic.
- Una execució eficient i optimitzada dels recursos públics.

La no divisió no suposa cap minva a la concurrència, atès que les empreses que no puguin optar individualment poden fer-ho mitjançant UTE, com preveu la legislació vigent.

Codi CPV:

71311000-1 Serveis de redacció de projectes



4.- Dades econòmiques

4.1. Determinació del preu

<input type="checkbox"/>	Tant alçat
<input checked="" type="checkbox"/>	Preus unitaris
<input type="checkbox"/>	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:

CENT VUITANTA-TRES MIL QUATRE-CENTS DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS (183.402,39 €), 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: 183.402,39 €
- b Import total de l'IVA: 38.154,50 €
- c Pressupost base de licitació (IVA inclòs): 221.916,90 €

El pressupost de licitació es desglossa de la següent manera:

Costos Directes (97,21%)	178.281,00 €
Costos Indirectes (2,79%)	5.121,39 €
Total (IVA exclòs)	183.402,39 €

JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST LICITACIÓ:

Justificació del preu del contracte: El preu del contracte es justifica en base al pressupost del plec de condicions tècniques particulars d'aquesta licitació i és el següent:

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

F-0468-v1-2023

REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC, ESTUDI D'IMPACTE AMBIENTAL I PROJECTE CONSTRUCTIU DEL SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC DE LA ITAM FOIX						
EQUIP DE REDACCIÓ DE PROJECTE - PRESSUPOST DE LICITACIÓ						
	(A) Mitjans personals i mitjans auxiliars	Unitat	Preu unitari (€/ut.)	Dedicació (%)	Amidament	Import (€)
P1	Autor de projecte (15)	mes	15.327,44 €	50	6	45.982,32 €
P2	Tècnic equips i instal·lacions elèctriques	mes	10.344,97 €	100	6	62.069,82 €
P3	Tècnic geotècnia	mes	10.102,50 €	40	1	4.041,00 €
P4	Tècnic càlculs estructurals	mes	10.102,50 €	40	1	4.041,00 €
P5	Director ambiental (10)	mes	14.445,00 €	30	4	17.334,00 €
P6	Tècnic de seguretat i salut	mes	10.102,50 €	70	1	7.071,75 €
P7	Delineació	mes	5.512,50 €	50	6	16.537,50 €
P8	Campanya topografia (jornades camp i oficina)	jornada	675,00 €		3	2.025,00 €
P9*	Campanya Geotècnia COMPLETA (cales + sondejors + informe)	PA	10.800,00 €		1	10.800,00 €
P10*	PA imprevistos a disposició d'ATL	PA	13.500,00 €		1	13.500,00 €
TOTAL						183.402,39 €
IVA						38.514,50 €
Total amb IVA						221.916,90 €

(*) Les partides P9 i P10 no es poden modificar.

A partir d'aquests preus es defineix el següent pressupost:

REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC, ESTUDI D'IMPACTE AMBIENTAL I PROJECTE CONSTRUCTIU DEL SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC DE LA ITAM FOIX				
EQUIP DE REDACCIÓ DE PROJECTE - PRESSUPOST DE LICITACIÓ				
Preu nº	Descripció	Preu unitari (€/ut)	Amidament	Import (€)
P11	Treballs de redacció del projecte bàsic	26.534,33 €	1	26.534,33 €
P12	Treballs de redacció del DIP i EIA	17.334,00 €	1	17.334,00 €
P13	Topografia terrestre	2.025,00 €	1	2.025,00 €
P14*	Geologia i geotècnia terrestre	10.800,00 €	1	10.800,00 €
P15	Treballs redacció Projecte Constructiu	113.209,06 €	1	113.209,06 €
P16*	PA imprevistos a disposició d'ATL	13.500,00 €	1	13.500,00 €
TOTAL OFERTA				183.402,39 €
IVA				38.514,50 €
Total amb IVA				221.916,90 €

(*) Els preus P14 i P16 no es poden modificar.

Els licitadors presentaran l'oferta en PDF conforme al model de l'**Annex 4 i Pressupostos Excel (preus zero) considerant les següents especificacions:**

- El licitador complimentarà els preus unitaris del personal a treballar al projecte, així com de la campanya topogràfica de l'**ANNEX 4**. És a dir, les partides de **P1-P8**.
- No es podrà, però, modificar les PA corresponents a les partides que apareguin amb import fix no zero en el pressupost lliurat per ATL, essent causa d'exclusió aquelles proposicions que no respectin aquesta instrucció. Aquests preus són:
 - a. PA imprevistos a disposició d'ATL: Preu **P10**.



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

F-0468-v1-2023

- El document Excel de Preus 0 facilitat calcula automàticament els preus per cada un dels documents a entregar a l'Ente d'abastament i que són les partides des de **P11** fins a **P16**. En aquest pressupost tampoc es podran modificar les partides P14 i P16. Les empreses licitadores inclouran a l'oferta econòmica de l'Annex 4 els preus conforme es calculen a l'Excel facilitat.
- ATL es reserva el dret de no haver de realitzar la totalitat dels serveis, per exemple, desenvolupar-ho tot a excepció del Projecte Constructiu.

4.4 Contracte harmonitzat

No

5.- Existència de crèdit

5.1.Partida pressupostària

Actuació del Pla d'Inversions: 11.02 actualitzada

5.2.Expedient d'abast plurianual

No:

2026: 183.402,39 €/ s IVA

6.- Termini de durada del contracte

TERMINI: SIS (6) mesos a comptar des de la data de signatura de l'acta d'inici. D'acord amb la clàusula 5 del PPTP.

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

7.- Tramitació de l'expedient

7.1. Tramitació

Ordinària

7.2 Contracte reservat

Si	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Centres Especials d'Ocupació d'Iniciativa Social
No	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Empreses d'Inserció Social
		<input type="checkbox"/>	Altres (Especificar)

8.- Variants

No

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat*F-0468-v1-2023*

Elements i condicions en què es permet la presentació de variants

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 de 275.103,59 euros, 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, és a dir, projectes d'obres de canalitzacions d'aigua a pressió executats durant els darrers cinc (5) anys que inclogui: import, dates i destinatari, públic o privat, i qualsevol altra informació addicional que es consideri rellevant.

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 (5) anys, en treballs d'igual o similar naturalesa que els de l'objecte del contracte, és com a mínim el corresponent al 70 per cent de l'annualitat mitjana del contracte, i que en aquest cas es fixa en la quantitat de 128.381,67 €.

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

Altra solvència tècnica 90.1: Llei 9/2017 LCSP

**ATL**Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatF-0468-v1-2023

- a) Indicació de la part del contracte que l'empresari té eventualment el propòsit de subcontractar, especialment els encarregats de la campanya geotècnica i dels serveis de topografia. En cas afirmatiu, s'haurà d'adjuntar carta de col·laboració entre ambdues empreses.

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

Sí

Obligació essencial:

<input checked="" type="checkbox"/>	Sí
<input type="checkbox"/>	No

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 particulars (art.4.1) d'aquesta licitació, i que son objecte de valoració per criteris subjectius de l'oferta tècnica i que ocupen les següents posicions.

- Autor/a del projecte
- Tècnic/a equips i instal·lacions elèctriques
- Director/a ambiental

Obligació NO essencial: El licitador proposat com adjudicatari també haurà d'adscriure a l'execució del contracte, durant tota la seva vigència, la/les següent/s figura/es que com a mínim haurà/an de complir amb els requisits tècnics establerts a les clàusules definides a l'apartat **"4.1 Equip bàsic del Consultor"** del PPT i no tindran la condició d'obligació essencial:

- Tècnic/a geotècnia
- Tècnic/a càlculs estructurals
- Tècnic/a de seguretat i salut
- Delineació

Aquest compromís quedarà integrat en el contracte. (veure model **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:

- 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 2**.



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

F-0468-v1-2023

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.
- 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 **ANNEX 1**.
- En el cas que l'empresa hagi justificat la solvència mitjançant el concurs d'altres entitats (article 75 de la LCSP "Integració de la solvència amb mitjans externs"), haurà d'acreditar fefaentment que disposa d'aquests recursos abans de l'adjudicació del contracte.
- Aportar una declaració responsable sobre la compatibilitat de les figures essencials següents del contracte en relació amb les dedicacions d'aquestes persones en altres contractes vigents amb ATL. (Model **ANNEX 5**).
 - Autor/a 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 exigint per a licitació que ens ocupa.

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

Sense puntuació mínima

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. Així, la proposta d'adjudicació s'obté utilitzant una pluralitat de criteris qualitius (11.1) i econòmics (11.2) basats en el principi de millor relació qualitat-preu.

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

**ATL**Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatF-0468-v1-2023

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**.

11.1.Puntuació dels criteris qualitius.

La puntuació màxima dels criteris qualitius de les ofertes serà de **51 punts** sobre un total de 100 punts.

En aquesta puntuació intervindran:

- Criteris i sub criteris la valoració dels quals dependrà d'un judici de valor, A i B.
- Criteris automàtics, C

Es realitzarà l'avaluació de totes les ofertes admeses atenent als conceptes i barems dels criteris i subcriteris que s'indiquen més endavant de manera que la puntuació en cada cas serà:

$$P = \sum P_i$$

tenint en compte tots els criteris i/o subcriteris "i" ($i=1,2,3,..o$ bé $a, b, c,..$).

La incorporació al sobre B de qualsevol informació que permeti deduir l'import de la proposició econòmica serà motiu d'exclusió.

11.1.1. Criteris d'adjudicació qualitius sotmesos a judici de valor

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració de la qual depèn d'un judici de valor serà de **45 punts**. Es procedirà de la següent manera:

Pas 1: Valoració amb valors numèrics

Es definirà per a cada criteri o subcriteri "i" ($i=1,2,3,..$).

V_i = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua

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

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

Pas 2: Puntuació de les ofertes:

Es definirà per a cada criteri o subcriteri "i" ($i=1,2,3,..$).

P_i = Puntuació de l'Oferta a Puntuar

P_{iMax} = Puntuació del criteri o sub criteri

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatF-0468-v1-2023

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 i per tal que la millor oferta rebi la màxima puntuació en cada cas es procedirà de la següent manera.

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

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

$$P_i = P_{iMax} \times (V_i / V_{iMax})$$

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

$$P_i = V_i$$

En aquesta licitació els criteris i subcriteris sotmesos a judici de valor son els següents:

Criteri A). Experiència del Consultor:

- Subcriteri a1) Autor/a del projecte
- Subcriteri a2) Tècnic/a en equips i instal·lacions elèctriques
- Subcriteri a3) Director/a Ambiental

Criteri B). Propostes i metodologies de treball

- Subcriteri b1) Proposta tècnica relativa a l'estudi d'alternatives del projecte
- Subcriteri b2) Proposta tècnica relativa a la planificació del contracte

11.1.1.1 Criteri A) Experiència del Consultor

Pel que fa als criteris segons l'experiència de l'equip del Consultor val a dir que 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.



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

F-0468-v1-2023

La valoració de l'experiència de l'autor/a del projecte i dels seus col·laboradors principals, com a criteri d'adjudicació de la presenta licitació, té la seva fonamentació en la importància de l'expertesa d'aquestes figures. En el cas de l'autor/a la importància ve donada per la seva funció de coordinació de tots els agents intervinents en la seva redacció, tant els propis com els d'empreses alienes que hi puguin participar, i al fet que aquest perfil tècnic té assignades les funcions executives en el marc de l'execució del contracte següents:

- Gestió dels recursos humans i materials necessaris per a la redacció del projecte.
- Gestió tècnica, administrativa i econòmica del desenvolupament del projecte.
- Compliment i donar ordres a tots els agents que intervenen en la redacció del projecte. - Planificació dels treballs.
- Interlocutor del consultor amb ATL.
- Durant l'execució del contracte una eventual substitució d'aquest perfil humà requeriria que el nou perfil tingués un perfil d'aptitud i experiència com a mínim equivalent a l'ofert, que hauria de ser expressament validat per ATL.
- Ha de tenir una formació tècnica que li permeti dur a terme la gestió tècnica i econòmica del contracte.

Part d'aquesta formació només la proporciona l'experiència en serveis similars, als efectes d'una bona gestió del present. L'experiència de l'autor del projecte en redaccions similars a l'objecte de la licitació, en aquest cas és una garantia de les vicissituds que poden concórrer durant la seva execució, atenent a les seves característiques particulars, amb capacitat de reacció, de solució i coordinació avalada per dita experiència. De tot l'anterior, és evident que l'autor del projecte que el consultor ha de posar a disposició del contracte durant la seva execució, s'encaixa com un eix central en el desenvolupament del contracte de serveis que ha de vetllar per una correcta coordinació de tots els agents que hi intervenen i pel correcte desenvolupament del contracte. Per tot l'anterior, es considera que l'experiència de l'autor del projecte proposat per part dels licitadors per l'execució del contracte és un element directament relacionat amb la "qualitat" professional i per tant amb l'oferta i el servei, directament relacionada amb l'objecte del contracte, en tant que pot afectar de manera significativa en la seva execució, motiu pel qual resta plenament justificada la seva valoració com a criteri d'adjudicació del contracte.

Pel que fa als seus col·laboradors principals, incorporar la valoració de la seva experiència es fonamenta en la criticitat i caràcter essencial de la infraestructura en la que es desenvolupa el projecte, fet que requereix de perfils amb experiència en les diferents àrees temàtiques.

L'experiència del Consultor es puntuarà d'acord als següents criteris:

a1) Experiència de l'autor/a del projecte

Criteri A Subcriteri a1 V₁	Es valorarà l'experiència en projectes de les següents característiques: <i>Projectes similars: projectes finalitzats de dimensionat de línies elèctriques d'AT i subestacions elèctriques en els quals hagi participat en els darrers 15 anys</i>
--	---

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

F-0468-v1-2023

Criteri de valoració	Historial professional complert (CV)
	Taula 1 de referències, amb el contingut que es descriu seguidament: Contindrà cinc columnes i tindrà una extensió no superior a una plana DIN A4, en format vertical o horitzontal. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial. Columna 1: recollirà el títol de cinc (5) referències, de les quals pugui acreditar la seva participació, de redaccions de projecte constructiu el més similars possible als de les següents característiques: <ul style="list-style-type: none">▪ <i>Projectes similars: projectes finalitzats de dimensionat de línies elèctriques d'AT i subestacions elèctriques en els quals hagi participat en els darrers 15 anys</i> Les referències es presenten a efectes de valoració, no de solvència, i per tant convé que la seva naturalesa sigui el més similar possible al que s'indica però totes elles seran valorades. En tot cas s'ordenaran, a criteri del licitador, per ordre de major a menor similitud, rellevància i significació. El nombre de referències a incloure serà igual o inferior a cinc (5) de manera que no es tindran en compte les referències 6 i següents. Columnes 2, 3 i 4: recolliran l'any de redacció del projecte constructiu, el nom del Promotor i les dades tècniques o de qualsevol altre tipus que el licitador consideri oportú per a valorar l'abast i característiques de l'actuació respectivament.
	Columna 5: s'escriurà: <ul style="list-style-type: none">- 1, si ocupava la posició de l'autor- 2, si ocupava la posició del co-autor- 3, si ocupava la posició de l'adjunt de l'autor Cada referència de la Taula 1 es valorarà de 0 fins, com a màxim, la valoració màxima P₁ màx /5 .
	Certificats emesos pel Promotor que acreditin qualsevol dels següents nivells de participació en els projectes de la Taula 1 <ul style="list-style-type: none">- Autor- Co-autor- Adjunt o ajudant de l'autor <i>Els certificats es presentaran preferentment de forma individual i amb signatura digital o bé amb signatura electrònica davant de notari o autoritat administrativa, per tal de garantir la traçabilitat de la signatura. ATL podrà exigir a l'adjudicatari, abans de formalitzar l'adjudicació, documentació complementària per a garantir l'esmentada traçabilitat de qualsevol dels certificats presentats si ho considerarà oportú.</i> (No s'admetran declaracions responsables emeses pel propi licitador)
	<ul style="list-style-type: none">▪ $V_1 = P_1 \cdot \text{màx}/5$: La referència proposada encaixa perfectament a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l'actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d'aquesta referència, per exemple que és una canonada d'acer.▪ $V_1 = P_1 \cdot \text{màx}/5 * 0,75$: La referència proposada encaixa notablement a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l'actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d'aquesta referència.▪ $V_1 = P_1 \cdot \text{màx}/5/5 * 0,50$: La referència proposada encaixa

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

F-0468-v1-2023

	<p>sensiblement a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l'actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d'aquesta referència.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ $V_1 = P_1 \cdot \text{màx}/5/5 \cdot 0,25$: La referència proposada encaixa parcialment a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l'actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d'aquesta referència. ▪ $V_1 = P_1 \cdot \text{màx}/5/5 \cdot 0,00$: La referència proposada no encaixa en res a la prevista en els plecs, ni pel que fa a la naturalesa de l'actuació ni en relació a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d'aquesta referència. (o bé si no s'aporta cap referència o certificat).
P₁ màx	La puntuació màxima serà de: 12 p

a2) Experiència del tècnic/a en equips i instal·lacions elèctriques

Criteri A Subcriteri a2 V₂	<p>Es valorarà l'experiència en projectes de les següents característiques:</p> <p><i>Projectes similars: projectes finalitzats de dimensionat de línies elèctriques d'AT i subestacions elèctriques en els quals hagi participat en els darrers 5 anys</i></p>
Criteri de valoració	<p>Historial professional complet (CV)</p> <p>Taula 2 de referències, amb el contingut que es descriu seguidament.</p> <p>Contindrà cinc columnes i tindrà una extensió no superior a una plana DIN A4, en format vertical o horitzontal. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.</p> <p>Columna 1: recollirà el títol de cinc (5) referències, de les quals pugui acreditar la seva participació, de direccions d'obra el més similars possible als de les següents característiques</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Projectes similars: projectes finalitzats de dimensionat de línies elèctriques d'AT i subestacions elèctriques en els quals hagi participat en els darrers 5 anys</i> <p>Les referències es presenten a efectes de valoració, no de solvència, i per tant convé que la seva naturalesa sigui el més similar possible al que s'indica però totes elles seran valorades. En tot cas s'ordenaran, a criteri del licitador, per ordre de major a menor similitud, rellevància i significació. El nombre de referències a incloure serà igual o inferior a cinc (5) de manera que no es tindran en compte les referències 6 i següents.</p> <p>Columnes 2, 3 i 4: recolliran l'any d'execució de l'obra, el nom del Promotor i les dades tècniques o de qualsevol altre tipus que el licitador consideri oportú per a valorar l'abast i característiques de l'actuació respectivament.</p> <p>Columna 5: s'escriurà:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1, si ocupava la posició de l'autor - 2, si ocupava la posició del co-autor - 3, si ocupava la posició de l'adjunt de l'autor <p>Cada referència de la Taula 2 es valorarà de 0 fins, com a màxim, la valoració màxima P₂ màx /5.</p>

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

F-0468-v1-2023

	<p>Certificats emesos pel Promotor que acreditin qualsevol dels següents nivells de participació en els projectes de la Taula 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Autor de l'Estudi d'Impacte Ambiental - Co-autor de l'Estudi d'Impacte Ambiental - Ajudant de l'autor de l'Estudi d'Impacte Ambiental <p><i>Els certificats es presentaran preferentment de forma individual i amb signatura digital o bé amb signatura electrònica davant de notari o autoritat administrativa, per tal de garantir la traçabilitat de la signatura. ATL podrà exigir a l'adjudicatari, abans de formalitzar l'adjudicació, documentació complementària per a garantir l'esmentada traçabilitat de qualsevol dels certificats presentats si ho considerarà oportú.</i></p> <p>(No s'admetran declaracions responsables emeses pel propi licitador)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ $V_2 = P_2 \text{màx} / 5$: La referència proposada encaixa perfectament a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l'actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d'aquesta referència, per exemple que és una canonada d'acer. ▪ $V_2 = P_2 \text{màx} / 5 * 0,75$: La referència proposada encaixa notablement a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l'actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d'aquesta referència. ▪ $V_2 = P_2 \text{màx} / 5 * 0,50$: La referència proposada encaixa sensiblement a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l'actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d'aquesta referència. ▪ $V_2 = P_2 \text{màx} / 5 * 0,25$: La referència proposada encaixa parcialment a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l'actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d'aquesta referència. ▪ $V_2 = P_2 \text{màx} / 5 * 0,00$: La referència proposada no encaixa en res a la prevista en els plecs, ni pel que fa a la naturalesa de l'actuació ni en relació a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d'aquesta referència. (o bé si no s'aporta cap referència o certificat).
P₂ màx	La puntuació màxima serà de: 10 p

a3) Experiència de Director/a Ambiental

<p>Criteri A Subcriteri a3</p> <p>V₃</p>	<p>Es valorarà l'experiència en estudis per avaluacions ambientals de projectes amb les següents característiques:</p> <p><i>Projectes similars: projectes elèctrics de MT i AT en els quals hagi participat en els darrers 10 anys</i></p>
<p>Criteri de valoració</p>	<p>Historial professional complert (CV)</p> <p>Taula 2 de referències, amb el contingut que es descriu seguidament.</p> <p>Contindrà cinc columnes i tindrà una extensió no superior a una plana DIN A4, en format vertical o horitzontal. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.</p> <p>Columna 1: recollirà el títol de cinc (5) referències, de les quals pugui acreditar la seva participació, de direccions d'obra el més similars possible als de les següents característiques</p>

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

F-0468-v1-2023

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Projectes similars: projectes elèctrics de MT i AT en els quals hagi participat en els darrers 10 anys</i> <p>Les referències es presenten a efectes de valoració, no de solvència, i per tant convé que la seva naturalesa sigui el més similar possible al que s'indica però totes elles seran valorades. En tot cas s'ordenaran, a criteri del licitador, per ordre de major a menor similitud, rellevància i significació. El nombre de referències a incloure serà igual o inferior a cinc (5) de manera que no es tindran en compte les referències 6 i següents.</p> <p>Columnes 2, 3 i 4: recolliran l'any d'execució de l'obra, el nom del Promotor i les dades tècniques o de qualsevol altre tipus que el licitador consideri oportú per a valorar l'abast i característiques de l'actuació respectivament.</p> <p>Columna 5: s'escriurà:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1, si ocupava la posició de l'autor - 2, si ocupava la posició del co-autor - 3, si ocupava la posició de l'adjunt de l'autor <p>Cada referència de la Taula 2 es valorarà de 0 fins, com a màxim, la valoració màxima P₃ màx /5.</p> <p>Certificats emesos pel Promotor que acreditin qualsevol dels següents nivells de participació en els projectes de la Taula 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Autor de l'Estudi d'Impacte Ambiental - Co-autor de l'Estudi d'Impacte Ambiental - Ajudant de l'autor de l'Estudi d'Impacte Ambiental <p><i>Els certificats es presentaran preferentment de forma individual i amb signatura digital o bé amb signatura electrònica davant de notari o autoritat administrativa, per tal de garantir la traçabilitat de la signatura. ATL podrà exigir a l'adjudicatari, abans de formalitzar l'adjudicació, documentació complementària per a garantir l'esmentada traçabilitat de qualsevol dels certificats presentats si ho considerarà oportú.</i></p> <p>(No s'admetran declaracions responsables emeses pel propi licitador)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ $V_3=P_3\text{màx}/5$: La referència proposada encaixa perfectament a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l'actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d'aquesta referència. ▪ $V_3=P_3\text{màx}/5*0,75$: La referència proposada encaixa notablement a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l'actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d'aquesta referència. ▪ $V_3=P_3\text{màx}/5*0,50$: La referència proposada encaixa sensiblement a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l'actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d'aquesta referència. ▪ $V_3=P_3\text{màx}/5*0,25$: La referència proposada encaixa parcialment a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l'actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d'aquesta referència. ▪ $V_3=P_3\text{màx}/5*0,00$: La referència proposada no encaixa en res a la prevista en els plecs, ni pel que fa a la naturalesa de l'actuació ni en relació a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d'aquesta referència. (o bé si no s'aporta cap referència o certificat).
P₃ màx	La puntuació màxima serà de: 8 p

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

F-0468-v1-2023

11.1.1.2. Criteri B) Propostes i metodologia de treball

b1) Proposta tècnica relativa a l'estudi d'alternatives del projecte

Pel que fa a criteris relacionats amb propostes i metodologia de treball en aquesta licitació es tindran en compte els següents:

Criteri B Subcriteri b1 V₄	<u>Proposta tècnica relativa a l'estudi d'alternatives del projecte:</u> Com s'enfocarà i estructurarà; quins experts i tipus d'empres especialistes seran consultats; quina durada se li dedicarà i quins perfils, com s'estructuraran els dos equips dels projectes que hi participaran i com es vehicularà l'homogeneïtzació constructiva del projecte; quines alternatives es poden formular, a més de les previstes al PPTP si és que ni ha de raonables, si no, no cal afegir-ne més; altres observacions, suggeriments, etc. que el Consultor vulgui aportar i que tinguin valor. (veure A6)
Criteri de valoració	V ₄ = P ₄ màx si els continguts son coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars dels projectes a redactar i de les obres a projectar V ₄ =0,75 P ₄ màx si els continguts son coherents i s'ajusten en alguns elements a aspectes concrets i particulars dels projecte a redactar però en d'altres no. V ₄ =0,50 P ₄ màx si els continguts son coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars dels projectes a redactar i/o de les obres a projectar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol projecte i per tant també per a aquest. V ₄ =0,25 P ₄ màx si els continguts o bé no son coherents o bé no s'ajusten a aspectes concrets i particulars dels projectes a redactar i/o de les obres a projectar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol projecte i/o obra i que a més conté o descriu elements que no pertanyen al projecte. V ₄ =0 si els continguts ni son coherents ni s'ajusten en res a l'objecte d'aquest projecte.
P₄ màx	La puntuació màxima serà de: 9p

b2) Proposta tècnica relativa a la planificació del contracte

Pel que fa a criteris relacionats amb propostes de la planificació dels treballs, es tindran en compte els següents:

Criteri B Subcriteri b2 V₅	<u>Proposta tècnica relativa a la planificació del contracte:</u> Com s'estructurarà i planificarà el contracte per complir amb els terminis definits als plec, quines tasques es realitzaran en paral·lel, quina durada tindrà les principals fites del contractes (DIP, PB, EIA, PC, informació pública, període avaluació ambiental), on planifica el consultor dur a terme les respostes de les al·legacions, així com la previsió de redacció dels annexes que han de configurar la documentació a presentar.
--	---

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

F-0468-v1-2023

	La planificació aquí presentada no pot superar els 17 mesos incloent tots els tràmits i entregues, i per tant, serà contractual per l'empresa adjudicatària.
Criteri de valoració	<p>$V_5 = P_5$ màx si els continguts són coherents, hi consten tots els annexes i s'ajusten a aspectes concrets i particulars dels projectes a redactar, es consideren totes les tasques i tràmits per la redacció d'aquestes projectes.</p> <p>$V_5 = 0,75 P_5$ màx si els continguts són coherents, hi consten tots els annexes i s'ajusten en alguns elements a aspectes concrets i particulars dels projectes a redactar, però en d'altres no.</p> <p>$V_5 = 0,50 P_5$ màx si els continguts són coherents, s'identifiquen alguns annexes i s'ajusten a aspectes concrets i particulars dels projectes a redactar i/o de les obres a projectar sinó que és un document genèric que podria servir per a qualsevol projecte i per tant també per a aquest.</p> <p>$V_5 = 0,25 P_5$ màx si els continguts o bé no són coherents o bé no s'ajusten a aspectes concrets i particulars dels projectes a redactar i/o de les obres a projectar sinó que és un document genèric que podria servir per a qualsevol projecte i/o obra i que a més conté o descriu elements que no pertanyen al projecte.</p> <p>$V_5 = 0$ si els continguts ni són coherents ni s'ajusten en res a l'objecte d'aquest contracte.</p>
P₅ màx	La puntuació màxima serà de: 6p

11.1.2. Criteris d'adjudicació qualitius automàtics

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració de la qual depèn de l'aplicació de criteris automàtics serà de 6 punts. En aquesta licitació es tindran en compte els següents:

c1) Extensió de la garantia

Criteri C1	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 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 24 mesos de manera que la garantia final estarà entre els 12 mesos, si no s'ofereix extensió de garantia, i 36 mesos si s'ofereix una extensió de 24 mesos.
-------------------	---

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

F-0468-v1-2023

Criteri de valoració	$P_6 = \Delta G/3$ si $0 \leq \Delta G < 24$ $P_6 = 3$ si $\Delta G \geq 24$ ΔG , extensió de garantia en mesos	
P₆ màx	La puntuació màxima serà de:	3p

c2) Classificació ambiental del vehicle

Criteri C2	El licitador indicarà la classificació ambiental del vehicle que utilitzarà durant les visites de camp a realitzar en compliment del contracte, segons la classificació de la DGT. El licitador proposat com adjudicatari, en cas d'haver proposat l'ús d'un vehicle amb classificació ambiental, formalitzarà aquest compromís en una declaració responsable, 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.		
Criteri de valoració	ECO	2 punts	
	Emissions 0	3 punts	
P₇ màx	La puntuació màxima serà de:		3p

11.2. Valoració dels criteris econòmics

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

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

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar**P** = Puntuació Criteri econòmic (49 punts)**O_v** = Oferta a Valorar**Om** = Oferta Millor**I_L** = Import de Licitació**VP** (Valor de Ponderació) = 1

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



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

F-0468-v1-2023

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 ofertada pel licitador expressada en % respecte al tipus, sigui superior en més de 5 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les baixes, també expressada en % respecte el tipus de licitació.

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 7 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 (exemptos 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 PPTP 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



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

F-0468-v1-2023

equivalents als ofertats. 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. Albert Ollé Aldeguer, Tècnic de Gestió energètica, 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 l'Autor/a del projecte / Delegat/da de l'empresa adjudicatària i a tot el seu equip col·laborador.

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

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

18.- Cessió

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

19.- Subcontractació

Possibilitat: Sí, prèvia autorització d'ATL

Límit: Sí

S'exigeix: No

La figura del 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'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.

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

F-0468-v1-2023

22.- Penalitats

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.

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'empresa adjudicatària del servei una indemnització per danys i perjudicis.

En el cas d'incompliment del compromís adquirit en relació als integrants de l'equip del servei de redacció de projecte i que no constitueixin obligació essencial, s'aplicarà una penalitat per cada dia d'incompareixença per raó de 0,60 € per cada 1.000,00 € del preu de contracte, IVA exclòs. Els dies es calcularan en base als dies que, considerant la dedicació del perfil en qüestió, s'obtinguin en una jornada laboral de 5 dies. Per exemple, una dedicació del 40% correspon a 2 dies a la setmana

Atesa la naturalesa de l'actuació que implica haver de realitzar visites a la localització del projecte i municipis afectats. Amb la finalitat que el servei sigui ambientalment respectuós, cal que els desplaçaments que es duguin a terme minimitzin les emissions i 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 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.

23.- Condicions especials d'execució

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

- L'adjudicatari haurà de donar una formació sobre l'aplicació de la IO-169 en els projectes a l'Autor 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:

25.- Subrogació personal

No

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

El Director d'Obres i Projectes



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

F-0468-v1-2023

ÍNDEX D'ANNEXOS:

- ANNEX 1:** ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS I/O MATERIALS
- ANNEX 2:** DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE LA VIABILITAT TÈCNICA, ECONÒMICA I DE TERMINIS
- ANNEX 3:** MODEL DE PRESENTACIÓ DE L'OFERTA DE QUALITAT SOTMESA A CRITERIS AUTOMÀTICS
- ANNEX 4:** MODEL DE PRESENTACIÓ DE L'OFERTA ECONÒMICA DELS SERVEIS
- ANNEX 5:** DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE LA COMPATIBILITAT DELS MÀXIMS RESPONSABLES DEL CONTRACTE

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

F-0468-v1-2023

ANNEX 1: COMPROMÍS D'ADSCRIPCIÓ DE MIJTANS PERSONALS I/O MATERIALS

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

Es compromet:

En cas de resultar adjudicatari d'aquest contracte, a l'adscripció permanent de l'equip d'execució del contracte, durant la totalitat de la seva vigència, de la relació de tècnics, que necessàriament ha de complir amb els requisits establerts en el PPTP (Clàusula 4.1) d'aquesta licitació, i que ocupen les següents posicions.

Posicions amb adscripció permanent (*) del PERSONAL ESSENCIAL	
Autor/a del projecte	(Noms i cognoms)
Tècnic/a equips i instal·lacions elèctriques.....	(Noms i cognoms)
Director/a Ambiental.....	(Noms i cognoms)

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

(**) Es considera obligació contractual essencial i, per tant, el seu incompliment comportaria la resolució del contracte, el compromís adscripció permanent a l'equip d'execució d'aquest contracte, durant la totalitat de la seva vigència, de l'equip tècnic que l'adjudicatari s'ha compromès a adscriure a l'execució dels treballs, que necessàriament ha de complir amb els requisits establerts en el PPTP 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 ofertats. 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 han de complir com a mínim amb els requisits establerts en el PPT (Clàusula 4.1) d'aquesta licitació, i que ocupen les següents posicions:



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

F-0468-v1-2023

Posicions amb adscripció permanent (*) del PERSONAL NO ESSENCIAL	
Tècnic/a geotècnia.....	(Noms i cognoms)
Tècnic/a càlculs estructurals.....	(Noms i cognoms)
Tècnic/a de seguretat i salut.....	(Noms i cognoms)
Delineació.....	(Noms i cognoms)

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

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



ANNEX 2: DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE LA VIABILITAT TÈCNICA, ECONÒMICA I TEMPORAL DELS SERVEIS OFERTS

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 els requisits que s'exigeixin per a la contractació de les obres de, amb número de clau d'expedient

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

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

F-0468-v1-2023

ANNEX 3: MODEL DE PRESENTACIÓ DE L'OFERTA DE QUALITAT SOTMESA A CRITERIS AUTOMÀTICS

El/la Sr/Sra, amb residència a, carrer número, declara que, assabentat/ada 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. Criteri	Descripció	Puntuació màxima	Marcar opció
c1	Extensió de la garantia	3 punts	
	$\Delta G = 0$	0 punts	Indicar mesos
	$0 < \Delta G < 12$ mesos	$(1/2) * \Delta G$ punts	
	$\Delta G \geq 12$ mesos	2 punts	
c2	Classificació ambiental del vehicle d'obligat per l'autor	3 punts	
	ECO	2 punts	Indicar classificació
	Emissions 0	3 punts	

Criteri 1 - Es valorarà segons l'increment o extensió de la garantia (ΔG) per sobre del termini mínim establert per defecte al PCAP, i estarà mesurat en mesos. Per ex.: a una extensió de 6 mesos li correspon una puntuació de 3 punts.

Criteri 2- El licitador indicarà la classificació ambiental del vehicle que utilitzarà durant les visites de camp a realitzar en compliment del contracte, segons la classificació de la DGT i portarà el distintiu adherit a l'angle inferior dret del parabrises per a una fàcil i ràpida identificació. L'incompliment d'aquest compromís comportarà el règim de penalitats detallat al punt 22 de l'Informe justificatiu de la necessitat i proposta de la contractació.

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

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

F-0468-v1-2023

ANNEX 4: MODEL 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/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser empresa adjudicatària del contracte per la prestació del servei de....., amb expedient númeroes 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:

REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC, ESTUDI D'IMPACTE AMBIENTAL I PROJECTE CONSTRUCTIU DEL SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC DE LA ITAM FOIX						
EQUIP DE REDACCIÓ DE PROJECTE - PRESSUPOST DE LICITACIÓ						
	(A) Mitjans personals i mitjans auxiliars	Unitat	Preu unitari (€/ut.)	Dedicació (%)	Amidament	Import (€)
P1	Autor de projecte (15)	mes		50	6	
P2	Tècnic equips i instal·lacions elèctriques	mes		100	6	
P3	Tècnic geotècnia	mes		40	1	
P4	Tècnic càlculs estructurals	mes		40	1	
P5	Director ambiental (10)	mes		30	4	
P6	Tècnic de seguretat i salut	mes		70	1	
P7	Delineació	mes		50	6	
P8	Campanya topografia (jornades camp i oficina)	jornada			3	
P9*	Campanya Geotècnia COMPLETA (cales + sondejos + informe)	PA	10.800,00 €		1	10.800,00 €
P10*	PA imprevistos a disposició d'ATL	PA	13.500,00 €		1	13.500,00 €
TOTAL						
IVA						
Total amb IVA						

(*) Les partides P9 i P10 no es poden modificar.

A través dels preus unitaris ofertats, en resulta la següent proposta econòmica per cada una de la documentació a presentar al contracte:

REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC, ESTUDI D'IMPACTE AMBIENTAL I PROJECTE CONSTRUCTIU DEL SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC DE LA ITAM FOIX				
EQUIP DE REDACCIÓ DE PROJECTE - PRESSUPOST DE LICITACIÓ				
Preu nº	Descripció	Preu unitari (€/ut)	Amidament	Import (€)
P11	Treballs de redacció del projecte bàsic		1	
P12	Treballs de redacció del DIP i EIA		1	

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatF-0468-v1-2023

P13	Topografia terrestre		1	
P14*	Geologia i geotècnia terrestre	10.800,00 €	1	10.800,00 €
P15	Treballs redacció Projecte Constructiu		1	
P16*	PA imprevistos a disposició d'ATL	13.500,00 €	1	13.500,00 €
TOTAL OFERTA				
				IVA
				Total amb IVA

(*) Els preu P14 i P16 no es poden modificar.

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



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

F-0468-v1-2023

ANNEX 5: DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE LA COMPATIBILITAT DELS MÀXIMS RESPONSABLES DEL CONTRACTE

El/la Sr/Sra, amb residència a, carrer, número, declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte de prestació del servei de redacció del projecte 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 de projecte de "....." per la/les figura/es essencial/s del/de **Autor/a del projecte, Tècnic/a equips i instal·lacions elèctriques i Director/a Ambiental** resulten compatibles amb les dedicacions d'aquesta/es persona/es en contractes vigents amb ATL o d'altres entitats tal i com es pot comprovar en el document adjunt ([Annex Y Taula de dedicacions.xlsx](#)) on es quantifiquen les dedicacions de l'/les esmentada/es figura/es essencial/s amb altres serveis de similar tipologia ja contrets amb altres entitats.

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