

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatSol·licitud: 25/000119
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I PROPOSTA DE LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE REDACCIÓ DEL PROJECTE “D'ADEQUACIÓ DEL DIPÒSIT DE VILASSAR DE DALT – CABRILS (03.06).”

Antecedents

El Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, pel qual s'assumeix la gestió directa del servei d'abastament d'aigua a poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de titularitat de la Generalitat, estableix que ATL és una entitat de dret públic de la Generalitat de Catalunya amb personalitat jurídica pròpia, autonomia administrativa i financera, i plena capacitat d'obrar per al compliment de les seves funcions.

Atès els art. 2.1 i 3 del Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, es crea ATL amb l'objectiu de prestar el servei públic d'interès i competència de la Generalitat de producció i subministrament d'aigua potable per a l'abastament de poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de titularitat de la Generalitat, i construir, conservar, gestionar i explotar la xarxa d'abastament Ter Llobregat, que justifica que la prestació objecte d'aquestes actuacions s'ajusta a les funcions de l'àmbit competencial d'ATL.

Atès el que preveu l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, s'emet aquest informe justificatiu de la contractació per deixar constància de la necessitat o conveniència de contractar aquests treballs externament així com d'informar sobre la insuficiència de mitjans de que disposa l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat (en endavant, ATL) per a portar-los a terme amb mitjans interns.

Justificació de les necessitats

El dipòsit de Vilassar de Dalt - Cabrils (N6-04), situat al terme municipal de Vilassar de Dalt, té una capacitat de 5.000m³ i és de titularitat d'ATL. Aquest dipòsit regulador subministra aigua als municipis de Vilassar de Dalt i de Cabrils (aquest últim el punt de lliurament és un dipòsit municipal).

És un dipòsit que va entrar en servei al 2006, i és imprescindible perquè no hi ha alternativa per a l'abastament dels citats municipis per part d'ATL. La necessitat i idoneïtat del contracte es justifica perquè l'explotació del Dipòsit de Vilassar de Dalt i Cabrils presenta un seguit de problemàtiques. En primer lloc caldria esmenar el pendent invertit de la solera del dipòsit, que dificulta el correcte manteniment i neteja del dipòsit, i en segon lloc garantir el requeriment d'hores necessàries per la neteja del dipòsit. En aquest context, i per tal d'evitar riscos de desabastament al municipi s'imposa com a mesura necessària disposar d'un dipòsit auxiliar, i que permetrà, a la vegada, l'execució de la actuació per eliminar aquest pendent invertit

La necessitat i idoneïtat del contracte es justifica pel fet de que per a iniciar l'actuació amb l'identificador ID Pla 03.04, actuació inclosa al Pla d'Inversions vigent (versió actualitzada 2025-2029) cal redactar, en primer lloc, un projecte constructiu.

El detall tècnic de les necessitats del servei a contractar es defineix amb precisió a la següent documentació:

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatSol·licitud: 25/000119
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu

- Plec prescripcions tècniques particulars per a la redacció de projecte.
- Plec de prescripcions tècniques generals per a la redacció de projectes (IPO-002).
- Documentació tècnica complementaria del concurs, si n'hi ha.
- Plec de clàusules administratives particulars per al contracte de redacció de 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 d'Obres i Projectes informa favorablement la contractació del servei de redacció del projecte constructiu de l'actuació ID 03.06 "ADEQUACIÓ DEL DIPÒSIT DE VILASSAR DE DALT - CABRILS" (SC25/000119) i proposa 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 constructiu de "ADEQUACIÓ DEL DIPÒSIT DE VILASSAR DE DALT - CABRILS (SC25/000119)"

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 d'un projecte d'obra per a la construcció d'una obra completa. D'aquesta manera, les tasques a realitzar en aquest contracte de serveis són la totalitat dels treballs necessaris per a la correcta i completa definició de l'actuació a nivell de projecte d'obra per a la construcció, com ara les solucions projectades, els càlculs, les definicions, els amidaments, el pressupost i la resta de continguts. 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. Tanmateix caldria garantir la necessària coordinació tècnica de les diferents prestacions, qüestió que es podria veure compromesa per la seva divisió en lots i l'execució per una pluralitat de contractistes diferents, alhora que impossibilitaria l'existència d'un únic responsable que assumeixi la seva autoria i la responsabilitat íntegra del document resultant.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatSol·licitud: 25/000119
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu**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 pròrroques, modificacions ni eventualitats.

4.3. Pressupost base de licitació.

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 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 eventuales despeses calculats per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació:

- a) Pressupost: 119.674,21 €
- b) Import total de l'IVA: 25.131,58 €.
- c) Pressupost base de licitació (IVA inclòs): 144.805,79 €

La justificació del muntant anterior s'adjunta a la següent taula:

DIPÒSIT VILASSAR DE DALT-CABRILS					
EQUIP REDACCIÓ DE PROJECTE - PRESSUPOST DE LICITACIÓ					
(A) Mitjans personals	Unitat	Preu unitari (€/ut.)	Dedicació (%)	Amidament	Import (€)
P1 Autor de projecte (15)	mes	8.324,03	20	10	16.648,05
P2 Adjunt autor de projecte (10)	mes	6.778,98	50	10	33.894,90
P3 Tècnic geotècnia	mes	5.242,50	50	1	2.621,25
P4 Tècnic càlculs hidràulics	mes	5.242,50	20	2	2.097,00
P5 Tècnic càlculs estructurals	mes	5.242,50	30	2	3.145,50
P6 Tècnic automatització i telecontrol	mes	5.242,50	50	1	2.621,25
P7 Tècnic equips i instal·lacions elèctriques	mes	5.242,50	40	2	4.194,00
P8 Tècnic equips electromecànics	mes	5.242,50	20	3	3.145,50
P9 Tècnic medi ambient	mes	5.242,50	60	1	3.145,50
P10 Tècnic de seguretat i salut	mes	5.242,50	30	1	1.572,75
P11 BIM Manager	mes	6.727,50	20	4	5.382,00
P12 Modelador BIM	mes	5.242,50	60	3	9.436,50
P13 Delineant projectista	mes	3.892,50	100	4	15.570,00
MITJANS PERSONALS (TOTAL A)					103.474,21 €
(B) Altres serveis	Unitat	Preu unitari (€/ut.)		Amidament	Import (€)
P14 Campanya topografia (jornades camp i oficina)	Jornada	675,00		8	5.400,00
P15 Campanya Geotècnia COMPLETA (segons IPO-002 + informe)	PA	10.800,00		1	10.800,00
ALTRES SERVEIS (TOTAL B)					16.200,00 €
TOTAL PRESSUPOST DE LICITACIÓ (TOTAL A+B)					119.674,21 €

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatSol·licitud: 25/000119
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu

El pressupost base de licitació es desglossa de la manera següent:

Costos directes:	117.180,00 €
Costos indirectes:	2.494,21 €
Total:	119.674,21 €

El pressupost base de licitació es desglossa de la manera següent:

	%	IMPORT
COSTOS DIRECTES	97,92	117.180,00 €
COSTOS INDIRECTES	2,08	2.494,21 €
COSTOS TOTALS		119.674,21 €

Els licitadors presentaran l'oferta en PDF conforme al model de l'**Annex 3**. **No es podrà, però, oferir a la baixa** la PA corresponent a les partides que apareguin amb import fix no zero en el pressupost lliurat per ATL, essent motiu d'exclusió aquelles proposicions que no respectin aquesta instrucció.

4.4. Contracte harmonitzat

A determinar en el seu moment per CiC d'acord als import vigents per a cada modalitat

5. Existència de crèdit

5.1. Partida pressupostària

Id. Pla 03.06. Pla d'Inversions i Reposicions 2019-2023, el qual ha estat actualitzat per al període 2023-2027.

5.2. Expedient d'abast plurianual

Sí

2025: 71.804,52 €

2026: 47.869,68 €

6. Termini de durada del contracte

TERMINI: Deu (10) mesos a comptar des de la data de signatura de l'acta d'inici. D'acord amb la clàusula 5 del PPT.

PRÒRROGA: No

NOMBRE PRÒRROQUES PREVISTES: 0

7. Tramitació de l'expedient

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatSol·licitud: 25/000119
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu**7.1. Tramitació electrònica**

Ordinària

☒

Urgència

☐

Anticipada

☐**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**

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

9.2. Solvència Econòmica

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 179.511,31 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 90.1.a) LCSP:

Relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte, es a dir, redacció de projectes constructius dins de l'àmbit de la xarxa de distribució d'aigua en alta, executats

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatSol·licitud: 25/000119
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu

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 expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada de la documentació de què disposi que acrediti la realització de la prestació.

L'import anual acumulat que l'empresa ha d'acreditar com executat durant l'any de major execució dels últims cinc (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'anualitat mitjana del contracte, i que en aquest cas es fixa en la quantitat de 83.771,94 euros. S'amplia el termini de solvència tècnica fins a cinc (5) anys per tal de garantir un nivell adequat de competència.

Article 90.4. h) LCSP:

En contractes no subjectes a regulació harmonitzada, quan l'empresa licitadora sigui de nova creació (antiguitat inferior a 5 anys) la seva solvència tècnica s'acreditarà per mitjà d'allò establert a la lletra b de l'article 90.1 de la LCSP a l'annex 1.B., sense que en cap cas sigui aplicable allò establert a la lletra a), relatiu a l'execució d'un nombre determinat de serveis. Això és:

b) Indicació del personal tècnic o de les unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, participants al contracte, especialment aquells encarregats del control de qualitat. Aquesta identificació podrà lliurar-se en forma d'organigrama o llistat de perfils tècnica sense indicar, en el cas dels participants al contracte, el nom i cognoms.

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

X	Sí
	No

Obligació essencial: Sí

En aplicació de l'article 76.2 de la LCSP, es configura com a obligació contractual essencial l'adscripció a l'equip d'execució d'aquest contracte, de forma permanent durant la totalitat de la seva vigència de la relació de tècnics, que necessàriament hauran de complir com a mínim amb els requisits establerts al punt 4 del plec de prescripcions tècniques d'aquesta licitació.

a1) Autor del projecte

Aquest compromís quedarà integrat en el contracte. (veure model annex nº 1 adscripció de mitjans personals).

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatSol·licitud: 25/000119
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu

Es consideraran com a figures no essencials la resta de les que hi figuren al punt 4 del PPT.

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 núm. 2.

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 **l'Annex 1**.
- En el cas que l'empresa hagi justificat la solvència mitjançant el concurs d'altres entitats (article 75 de la LCSP "Integració de la solvència amb mitjans externs"), haurà d'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)

a1) Persona autora 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.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatSol·licitud: 25/000119
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu

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. Aquesta acreditació constarà del currículum amb tot l'historial professional i dels certificats expedits o visats pels òrgans competents (administracions, col·legis professionals o empreses), juntament amb una còpia autenticada de la seva titulació acadèmica. Aquesta documentació ha de ser coherent amb la informació que hagi estat objecte de valoració en el currículum lliurat en el sobre corresponent als judicis de valor.

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 s'obté utilitzant una pluralitat de criteris qualitatius (11.1) i econòmics (11.2) basats en el principi de millor relació qualitat-preu.

11.1.- Puntuació dels criteris qualitatius.

La puntuació màxima dels criteris qualitatius 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 qualitatius 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

**ATL**Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatSol·licitud: 25/000119
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu

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

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 ($i=1,2,3,\dots$).

Pas 2: Puntuació de les ofertes:

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

P_i = Puntuació de l'Oferta a Puntuar

P_{iMax} = Puntuació del criteri o sub criteri

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:

$$P_i = V_i$$

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatSol·licitud: 25/000119
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu

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

Criteri A). Experiència del Consultor:

- a1) Autor del projecte (10p)
- a2) Co-autor del projecte (5p)
- a3) Tècnic equips i instal·lacions elèctriques d'automatització i telecontrol (5p)
- a4) Especialista en estudis hidràulics (5p)
- a5) BIM Manager (5p)

Criteri B) Propostes i metodologies de treball

- b1) Proposta tècnica relativa a l'estudi d'alternatives del projecte (15p)

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.

La valoració de l'experiència de la persona autora 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 la persona autora 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.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatSol·licitud: 25/000119
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu

- 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.
- 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 obres de les següents característiques: • <i>Projectes similars: serveis de redacció finalitzats de projectes constructius de dipòsits, estacions de bombament i conduccions d'aigua a pressió en els quals hagi participat en els darrers 15 anys</i>
Criteri de valoració	Historial professional complert (CV) Taula 1 de referències, amb el contingut que es descriu següidament. 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 projectes el més similars possible als de les següents característiques

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatSol·licitud: 25/000119
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu

	• <i>Projectes similars: projectes constructius de dipòsits, estacions de bombament i conduccions d'aigua a pressió 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 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. Columna 5: s'escriurà: • 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 max/5.
	Certificats emesos pel Promotor que acreditin qualsevol dels següents nivells de participació en els projectes de la Taula 1 • <i>Autor</i> • <i>Co-autor</i> • <i>Adjunt o ajudant de l'autor</i> <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)
	• $V1=P1m\grave{a}x/5$: 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. • $V1=P1m\grave{a}x/5 *0,75$: 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. • $V1=P1m\grave{a}x/5 *0,50$: 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. • $V1=P1m\grave{a}x/5 *0,25$: 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. • $V1=P1m\grave{a}x/5 *0,00$: 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).
P₁ max	La puntuació màxima serà de: 10 p

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatSol·licitud: 25/000119
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu

--	--

a2) Experiència del co-autor o adjunt del redactor del projecte

Criteri A Subcriteri a2 V₂	Es valorarà l'experiència en obres de les següents característiques: Projectes constructius de dipòsits, estacions de bombament i conduccions d'aigua a pressió en els quals hagi participat en els darrers 15 anys
Criteri de valoració	Historial professional complert (CV) Taula 2 de referències, amb el contingut que es descriu següidament. 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 projectes el més similars possible als de les següents característiques - Projectes similars: projectes constructius de dipòsits, estacions de bombament i conduccions d'aigua a pressió en els quals hagi participat en els darrers 15 anys 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, al 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 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. Columna 5: s'escriurà: 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 2 es valorarà de 0 fins, com a màxim, la valoració màxima P2 max/5. Certificats emesos pel Promotor que acreditin qualsevol dels següents nivells de participació en els projectes de la Taula 2 - 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>

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatSol·licitud: 25/000119
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu

	(No s'admetran declaracions responsables emeses pel propi licitador)
	• $V2=P2m\grave{a}x/5$: 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. • $V2=P2m\grave{a}x/5*0,75$: 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. • $V2=P2m\grave{a}x/5*0,50$: 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. • $V2=P2m\grave{a}x/5*0,25$: 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. • $V2=P2m\grave{a}x/5*0,00$: 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 max	La puntuació màxima serà de: 5 p

a3) Experiència de Tècnic equips i instal·lacions elèctriques, d'automatització i instrumentació

Criteri A Subcriteri a3 V₃	Es valorarà l'experiència en obres de les següents característiques: • <i>Projectes finalitzats d'instal·lacions d'automatització i potència projectes constructius de dipòsits, estacions de bombament i conduccions d'aigua a pressió en els darrers 10 anys</i>
Criteri de valoració	Historial professional complert (CV) Taula 3 de referències, amb el contingut que es descriu següidament. Contindrà sis 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 projectes el més similars possible als de les següents característiques • <i>Projectes finalitzats d'instal·lacions d'automatització i potència projectes constructius de dipòsits, estacions de bombament i conduccions d'aigua a pressió en els darrers 10 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, al 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.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatSol·licitud: 25/000119
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu

	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. Columna 5: s'escriurà: 1, si va participar en un projecte constructiu 2, si va participar en una obra o direcció d'obra La documentació a aportar en aquest apartat constarà a part de la taula 3 de referències, de la documentació d'enginyeria: "Llistat de receptors o càrregues elèctriques" i "Llistat de senyals digitals i analògiques" que conformaven el projecte i/o DOE l'obra la qual es presenta com a referència. Els dos llistats per cada una de les cinc referències aportades" Cada referència de la Taula 3 es valorarà de 0 fins, com a màxim, la valoració màxima P3 max/5. - V3=P3màx/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. - V3=P3màx/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. - V3=P3màx/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. - V3=P3màx/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. - V3=P3màx/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).
P₃max	La puntuació màxima serà de: 5 p

A4) Experiència de l'Especialista en estudis hidràulics

Criteri A Subcriteri a4 V₄	Es valorarà l'experiència en obres de les següents característiques: <i>Projectes similars: projectes de dipòsits, estacions de bombament i conduccions a pressió en els quals hagi participat en els darrers 10 anys</i>
Criteri de valoració	Historial professional complert (CV) Taula 4 de referències, amb el contingut que es descriu seguidament. Contindrà quatre 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 projectes el més similars possible als de les següents característiques <i>Projectes similars: projectes de dipòsits, estacions de</i>

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatSol·licitud: 25/000119
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu

	<i>bombament i conduccions a pressió en els quals hagi participat en els darrers 10 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 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. Cada referència de la Taula 4 es valorarà de 0 fins, com a màxim, la valoració màxima P4 max/5. • $V4=P4màx/5$: 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. • $V4=P4màx/5*0,75$: 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. • $V4=P4màx/5*0,50$: 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. • $V4=P4màx/5*0,25$: 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. • $V4=P4màx/5*0,00$: 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).
P₄max	La puntuació màxima serà de: 5 p

A5) BIM Manager

Criteri A Subcriteri a5 V₅	Es valorarà l'experiència en obres de les següents característiques: • <i>Projectes similars: projectes constructius en entorn BIM en els quals hagi participat en els darrers 5 anys</i>
Criteri de valoració	Historial professional complert (CV) Taula 5 de referències, amb el contingut que es descriu següidament. Contindrà quatre 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 projectes el més similars possible als de les següents característiques



	• <i>Projectes similars: projectes constructius en entorn BIM en els quals hagi participat en els darrers 5 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 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. Cada referència de la Taula 5 es valorarà de 0 fins, com a màxim, la valoració màxima P5 max/5. • $V5 = P5_{\text{màx}}/5$: 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. • $V5 = P5_{\text{màx}}/5 * 0,75$: 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. • $V5 = P5_{\text{màx}}/5 * 0,50$: 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. • $V5 = P5_{\text{màx}}/5 * 0,25$: 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. • $V5 = P5_{\text{màx}}/5 * 0,00$: 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).
P₅max	La puntuació màxima serà de: 5 p

Model segons l'Annex 6

11.1.1.2. Criteri B) Propostes i metodologia de treball

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 V₆	Proposta tècnica relativa a l'estudi d'alternatives del projecte: Com s'enfocarà i estructurarà l'estudi d'alternatives del projecte i quins continguts i amb quin abast es tractaran. A mode d'exemple, quins experts i tipus d'empreses especialistes seran consultats, quins antecedents coneix el Consultor que creu poden ser aplicables, quina durada se li dedicarà i quins perfils, <u>sense citar noms i cognoms</u> , hi participaran, quines alternatives es poden formular, a més de les previstes al PPTP (si és que hi ha de raonables, si no, no cal afegir-ne més), altres observacions, suggeriments, etc. que el Consultor vulgui aportar i que tinguin valor, etc.
Criteri de valoració	V₆ = P₆ max si els continguts són coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars del projecte a redactar i/o de les obres a projectar V₆ = 0,75 P₆ max si els continguts són coherents i s'ajusten en alguns elements

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatSol·licitud: 25/000119
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu

	a aspectes concrets i particulars del projecte a redactar i/o de les obres a projectar però en d'altres no. $V_6=0,50 P_6$ max si els continguts són coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars del projecte 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. $V_6=0,25 P_6$ max si els continguts o bé no són coherents o bé no s'ajusten a aspectes concrets i particulars del projecte 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. $V_6=0$ si els continguts ni són coherents ni s'ajusten en res a l'objecte d'aquest projecte.
P_6 max	La puntuació màxima serà de: 15p

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 tindrà en compte el següent:

Criteri C	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.
Criteri de valoració	$P_8 = \Delta G/4 \text{ si } 0 \leq \Delta G < 24$ $P_8 = 6 \text{ si } \Delta G \geq 24$ ΔG, extensió de garantia en mesos
P_7 max	La puntuació màxima serà de: 6 p

Model segons l'annex 3.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatSol·licitud: 25/000119
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu

11.2. Valoració dels criteris econòmics.

La valoració màxima del preu de l'oferta serà de **49 punts** sobre un màxim de 100 punts. La fórmula per a determinar la puntuació serà la següent i la proposta econòmica s'haurà de justificar d'acord a l'**Annex 4**:

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

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) = 1,50

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 de 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 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, 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 no es considerarà que hi ha ofertes anormalment baixes.

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

No aplica

14. Garantia definitiva.

☐
☒

5 %de l'import d'adjudicació, IVA exclòs

**ATL**Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatSol·licitud: 25/000119
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu

☐ 5 % del pressupost base licitació, IVA exclòs
☐ Contractes reservats

15. Causes resolució contracte

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

16. Responsable del contracte

Sr. Pablo Martínez Fernández, Enginyer de projectes i obres, 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 del projecte/Delegat 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.

No es preveuen

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 Límit: Sí
S'exigeix No

La figura del l'autor 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

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatSol·licitud: 25/000119
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu

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.

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.

23. Condicions especials d'execució

Condicions especials d'acord a l'art. 202 de la LCSP

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,



Sol·licitud: 25/000119
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu

24.- Tractament de dades personals de caràcter personal

25.- Subrogació personal

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

UNITAT SOL·LICITANT: OBRES I PROJECTES	DIRECCIÓ: OBRES I PROJECTES
Càrrec: Cap d'Obres i Projectes	Càrrec: Director d'Obres i Projectes



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Sol·licitud: 25/000119
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu

ÍNDEX:

- 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
- ANNEX 6:** DOCUMENTACIÓ PER A LA VALORACIÓ TÈCNICA DE LES OFERTES

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatSol·licitud: 25/000119
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu**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	Noms i cognoms
Autor del projecte:..... (Nom 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.

(**) 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.

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

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Sol·licitud: 25/000119
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu

ANNEX Núm. 2

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

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatSol·licitud: 25/000119
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu**ANNEX Núm. 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 ".....", número de clau d'expedient, en nom propi / en nom i representació de l'empresa, i amb NIF,

Es compromet

A executar els treballs 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:

Extensió de garantia oferta (ΔG) = mesos

Criteri de puntuació:

$P_8 = \Delta G/4$ si $0 \leq \Delta G \leq 24$

$P_8 = 6$ si $\Delta G > 24$

Aplicant el valor ΔG de l'oferta al criteri de puntuació s'obté:

$P_8 =$ punts

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

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatSol·licitud: 25/000119
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu**ANNEX 4 MODEL DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA**

El/la Sr./Sra., en nom propi o com a (càrrec) de l'empresa (nom), en nom i representació d'aquesta empresa, amb residència al carrer..... número....., declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser empresa adjudicatària del contracte, amb expedient número, es compromet en nom propi / en nom i representació de l'empresa, amb NIF..... a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats en els plecs reguladors de la licitació i la resta de normativa vigent, per la quantitat **total del contracte** de:€ (xifra en lletres i en números), de les quals€, es corresponen al preu del contracte i€ es corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA), d'acord amb la següent proposta econòmica:

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

	(A) Mitjans personals	Unitat	Preu unitari (€/ut.)	Dedicació (%)	Amidament	Import (€)
P1	Autor de projecte (15)	mes		20	10	
P2	Adjunt autor de projecte (10)	mes		50	10	
P3	Tècnic geotècnia	mes		50	1	
P4	Tècnic càlculs hidràulics	mes		20	2	
P5	Tècnic càlculs estructurals	mes		30	2	
P6	Tècnic automatització i telecontrol	mes		50	1	
P7	Tècnic equips i instal·lacions elèctriques	mes		40	2	
P8	Tècnic equips electromecànics	mes		20	3	
P9	Tècnic medi ambient	mes		60	1	
P10	Tècnic de seguretat i salut	mes		30	1	
P11	BIM Manager	mes		20	4	
P12	Modelador BIM	mes		60	3	
P13	Delineant projectista	mes		100	4	
MITJANS PERSONALS (TOTAL A)						
	(B) Altres serveis	Unitat	Preu unitari (€/ut.)		Amidament	Import (€)
P14	Campanya topografia (jornades camp i oficina)	Jornada			8	
P15*	Campanya Geotècnia COMPLETA (segons IPO-002 + informe)	PA	10.800,00		1	10.800,00
ALTRES SERVEIS (TOTAL B)						
TOTAL SERVEIS REDACCIÓ DEL PROJECTE (TOTAL A+B)						

*La partida P15 no es pot modificar a la baixa



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Sol·licitud: 25/000119
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu

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

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatSol·licitud: 25/000119
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu**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 ".....", 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,, i(veure punt 9.4.)...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 contractats amb altres entitats.

I per a què consti, signo aquesta declaració responsable a (data)

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatSol·licitud: 25/000119
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu**ANNEX 6**

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.

a1) Autor/a del projecteDocumentació a lliurar:

Criteri A Subcriteri a1 V₁	Es valorarà l'experiència en obres de les següents característiques: Projectes similars serveis de redacció finalitzats de projectes constructius d'estacions de bombament, dipòsits d'abastament i conduccions d'aigua a pressió en els quals hagi participat en els darrers 15 anys
Criteri de valoració	Historial professional complert (CV) Taula 1 de referències, amb el contingut que es descriu següidament. 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 projectes el més similars possible als de les següents característiques - Projectes similars: serveis de redacció finalitzats de projectes constructius d'estacions de bombament i conduccions d'aigua a pressió en els quals hagi participat en els darrers 15 anys 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, al 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 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. Columna 5: s'escriurà: 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 max/5.
	Certificats emesos pel Promotor que acreditin qualsevol dels següents nivells de participació en els projectes de la Taula 1 - Autor - Co-autor - Adjunt o ajudant de l'autor <i>Els certificats es presentaran preferentment de forma individual i amb</i>

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatSol·licitud: 25/000119
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu

	<i>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)	
	• $V1=P1màx/5$: 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. • $V1=P1màx/5 * 0,75$: 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. • $V1=P1màx/5 * 0,50$: 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. • $V1=P1màx/5 * 0,25$: 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. • $V1=P1màx/5 * 0,00$: 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).	
P₁ max	La puntuació màxima serà de:	10 p

a2) Co- autor del projecteDocumentació a lliurar:

Criteri A Subcriteri a2 V₂	Es valorarà l'experiència en obres de les següents característiques: • <i>Projectes similars: serveis de redacció finalitzats de projectes constructius d'estacions de bombament, dipòsits d'abastament i conduccions d'aigua a pressió en els quals hagi participat en els darrers 15 anys</i>
Criteri de valoració	Historial professional complert (CV) Taula 2 de referències, amb el contingut que es descriu següidament. 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 projectes el més similars possible als de les següents característiques • <i>Projectes similars: serveis de redacció finalitzats de projectes constructius d'estacions de bombament i conduccions d'aigua a pressió 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

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatSol·licitud: 25/000119
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu

	que s'indica però totes elles seran valorades. En tot cas s'ordenaran, al 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 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. Columna 5: s'escriurà: • 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 2 es valorarà de 0 fins, com a màxim, la valoració màxima P2 max/5.
	Certificats emesos pel Promotor que acreditin qualsevol dels següents nivells de participació en els projectes de la Taula 2 • <i>Autor</i> • <i>Co-autor</i> • <i>Adjunt o ajudant de l'autor</i> <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)
	• $V2=P2màx/5$: 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. • $V2=P2màx/5*0,75$: 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. • $V2=P2màx/5*0,50$: 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. • $V2=P2màx/5*0,25$: 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. • $V2=P2màx/5*0,00$: 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 max	La puntuació màxima serà de: 5 p

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatSol·licitud: 25/000119
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu**a3) Experiència de Tècnic equips i instal·lacions elèctriques, automatització i telecontrol.**Documentació a lliurar:

Criteri A Subcriteri a3 V₃	Es valorarà l'experiència en obres de les següents característiques: Projectes finalitzats d'instal·lacions d'automatització i potència projectes constructius d'estacions de bombament, dipòsits d'abastament i conduccions d'aigua a pressió en els darrers 10 anys
Criteri de valoració	Historial professional complert (CV) Taula 3 de referències, amb el contingut que es descriu següidament. Contindrà sis 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 projectes el més similars possible als de les següents característiques - Projectes finalitzats d'instal·lacions d'automatització i potència projectes constructius d'estacions de bombament i conduccions d'aigua a pressió en els darrers 10 anys 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 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. Columna 5: s'escriurà: 1, si va participar en un projecte constructiu 2, si va participar en una obra o direcció d'obra La documentació a aportar en aquest apartat constarà a part de la taula 3 de referències, de la documentació d'enginyeria: "Llistat de receptors o càrregues elèctriques" i "Llistat de senyals digitals i analògiques" que conformaven el projecte i/o DOE l'obra la qual es presenta com a referència. Els dos llistats per cada una de les cinc referències aportades" Cada referència de la Taula 3 es valorarà de 0 fins, com a màxim, la valoració màxima P3 max/5. - V3=P3màx/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. - V3=P3màx/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. - V3=P3màx/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.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatSol·licitud: 25/000119
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu

	- V3=P3màx/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. - V3=P3màx/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).
P₃max	La puntuació màxima serà de: 5 p

a4) Especialista en estudis hidràulicsDocumentació a lliurar:

Criteri A Subcriteri a4 V₄	Es valorarà l'experiència en obres de les següents característiques: <i>Projectes similars: projectes d'estacions de bombament, dipòsits d'abastament i conduccions a pressió en els quals hagi participat en els darrers 10 anys</i>
Criteri de valoració	Historial professional complert (CV) Taula 4 de referències, amb el contingut que es descriu següidament. Contindrà quatre 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 projectes el més similars possible als de les següents característiques <i>Projectes similars: projectes d'estacions de bombament i conduccions a pressió en els quals hagi participat en els darrers 10 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 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. Cada referència de la Taula 4 es valorarà de 0 fins, com a màxim, la valoració màxima P4 max/5. - V4=P4màx/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. - V4=P4màx/5*0,75: La referència proposada

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatSol·licitud: 25/000119
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu

	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. • $V4 = P4_{\text{màx}}/5 \times 0,50$: 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. • $V4 = P4_{\text{màx}}/5 \times 0,25$: 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. • $V4 = P4_{\text{màx}}/5 \times 0,00$: 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).
P.max	La puntuació màxima serà de: 5 p

A5) BIM ManagerDocumentació a lliurar:

Criteri A Subcriteri a5 V₅	Es valorarà l'experiència en obres de les següents característiques: • <i>Projectes similars: projectes constructius en entorn BIM en els quals hagi participat en els darrers 5 anys</i>
Criteri de valoració	Historial professional complet (CV) Taula 5 de referències, amb el contingut que es descriu següidament. Contindrà quatre 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 projectes el més similars possible als de les següents característiques • <i>Projectes similars: projectes constructius en entorn BIM en els quals hagi participat en els darrers 5 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 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.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatSol·licitud: 25/000119
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu

	Cada referència de la Taula 5 es valorarà de 0 fins, com a màxim, la valoració màxima P5 max/5 .
	• $V5=P5màx/5$: 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. • $V5=P5màx/5*0,75$: 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. • $V5=P5màx/5*0,50$: 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. • $V5=P5màx/5*0,25$: 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. • $V5=P5màx/5*0,00$: 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).
P_{max}	La puntuació màxima serà de: 5 p

B. PROPOSTES I METODOLOGIES DE TREBALL**b1) Proposta tècnica relativa a l'estudi d'alternatives del projecte**Documentació a lliurar:

Proposta tècnica relativa a l'estudi d'alternatives del projecte: es tracta de redactar una proposta de com s'enfocarà i estructurarà l'estudi d'alternatives del projecte i quins continguts i amb quin abast es tractaran. A mode d'exemple, quins experts i tipus d'empreses especialistes seran consultats, quins antecedents coneix el Consultor que creu poden ser aplicables, quina durada se li dedicarà i quins perfils, **sense citar noms i cognoms**, hi participaran, quines alternatives es poden formular, a més de les previstes al PPTP (si és que hi ha de raonables, si no, no cal afegir-ne més), altres observacions, suggeriments, etc. que el Consultor vulgui aportar i que tinguin valor, etc.

Extensió màxima de la proposta:

- No superior a cinc (5) planes DIN A4, en format vertical o horitzontal, incloent-hi gràfics, quadres, figures, etc.. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.