INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I PROPOSTA DE LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE REDACCIÓ DEL PROJECTE CONSTRUCTIU PER LA SUBSTITUCIÓ DE COMPORTES I ACTUADORS DE L'ETAP TER.

Antecedents

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

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

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

Justificació de les necessitats

L'ETAP Ter ubicada a Cardedeu, disposa de vàries comportes amb actuadors elèctrics i comportes de maniobra manual amb volant, atalls manuals i atalls assistits amb cabrestant d'accionament manual. Aquests elements presenten un estat de deteriorament avançat que provoquen continues averies o deficiències en el seu funcionament. A més, part d'aquestes comportes no estant automatitzades i per tant no es poden integrar a l'esquema general de control de la planta.

Com a conseqüència no és possible regular correctament l'aigua provinent de la captació en aquesta primera fase del tractament, ni tampoc realitzar les tasques de manteniment. La seva reparació o adaptació implica un alt cost econòmic que no es pot assumir dins l'abast del contracte del servei de manteniment.

Per això que és necessària la redacció d'un projecte constructiu i la posterior renovació d'aquestes comportes i atalls de l'ETAP Ter.

La necessitat i idoneïtat del contracte es justifica per definir les condicions tècniques que han de regir el desenvolupament dels treballs de redacció d'aquest projecte.

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

Justificació de la insuficiència de mitjans

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

Conclusió

Per tot l'exposat, el Director de Manteniment informa favorablement la contractació del servei de redacció del projecte constructiu 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 "Projecte constructiu per la substitució de comportes i actuadors de l'ETAP Ter", amb núm. exp. 2026-0336-OSE.

L'abast del projecte inclou:

- Elaborar un estudi complet d'alternatives
- Definir els materials i equips més adients.
- Dimensionar i comprovar les solucions constructives.
- Desenvolupar i valorar les solucions escollides, amb tots els mitjans necessaris.
- Presentar una planificació estimada dels treballs.
- Pressupost d'execució de l'obra

Prèvia a la redacció, els tècnics assignats es desplaçaran a les diferents ubicacions per la presa de les dades a camp.

Aquesta actuació està dins del recinte de l'ETAP Ter, per això no es preveu afeccions en l'àmbit d'expropiacions ni serveis afectats a tercers.

Lots: No aplica.

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 constructiu que definirà amb suficient detall les accions que es realitzaran per tal de renovar les comportes i atalls, amb una volumetria similar a l'actual, seleccionant els materials més adequats i avaluant els mitjans auxiliars necessaris per tal de minimitzar les afeccions al funcionament de la planta.

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

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

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

4. Dades econòmiques

4.1. Determinació del preu

- ☐ Tant alçat
- ☒ Preus unitaris
- ☐ Honoraris / Tarifes

4.2. Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte coincideix amb el pressupost de licitació sense IVA, atès que no es preveuen pròrrogues, modificacions ni eventualitats.

El mètode aplicat pel càlcul del valor estimat del contracte s'ha obtingut d'acord amb els criteris establerts a l'article 101 de la LCSP. Concretament s'ha tingut en compte totes les despeses que el desenvolupament del servei pugui ocasionar a la part contractada (personal, desplaçaments, dietes, material, oficina tècnica, etc.), sense cap excepció i prenent com a base els preus actuals de mercat, així com el volum dels contractes successius similars adjudicats per ATL.

4.3. Pressupost base de licitació (import màxim a oferir): CENT QUARANTA-UN MIL CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS (141.167,68 €), 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: 116.667,50 €

b. Import total de l'IVA: 24.500,18 €

c. Pressupost base de licitació (IVA inclòs): 141.167,68 €

El pressupost de licitació es desglossa de la següent manera:

Costos directes (87%)	101.500,73 €
Costos indirectes (13%)	15.166,77 €
Costos totals (IVA exclòs)	116.667,50 €

JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST LICITACIÓ:

L'import d'execució del servei és el previst en el pressupost del plec de prescripcions tècniques particulars (clàusula 8) d'aquesta licitació, desglossat per a portar a terme aquest servei.

En l'establiment dels costos de personal que han servit de base pels càlculs de l'import de licitació, s'ha garantit que disposin d'uns sous bruts superiors als mínims fixats pel Conveni Col·lectiu Nacional d'Empreses d'Enginyeria (nº 99002755011981).

El pressupost inclou totes les quantitats necessàries per a la realització d'aquest servei d'enginyeria, incloent-hi, sense que la relació que segueix sigui limitadora sinó merament enunciativa, els següents:

- Els sous, plus i dietes i desplaçaments de tot el personal, sigui propi o extern.
- Els impostos i quotes a la Seguretat Social o mútues.
- Les despeses generals i d'empresa, i el benefici industrial.
- L'increment de despeses que puguin derivar-se de la realització dels treballs nocturns, tant en hores extraordinàries com en dies festius.
- Lloguers, amortitzacions i consums de locals, instal·lacions, mitjans de transport, material d'oficines, maquinari i programari necessaris.

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

Codi	Concepte	Unitat	Preu/ut.	Mesos	Dedicació	Import
P-1	Autor del projecte	mes	6.500,00 €	7	75%	34.125,00 €
P-2	Tècnic d'obra civil	mes	5.725,00 €	7	75%	30.056,25 €
P-3	Tècnic en instal·lacions	mes	5.725,00 €	7	75%	30.056,25 €
P-4	Tècnic en seguretat i salut	mes	4.100,00 €	3	25%	3.075,00 €
P-5	Delineant projectista	mes	2.900,00 €	7	75%	15.225,00 €
P-6	Visites tècniques de camp (mínim 7 visites)	ut	1.750,00 €	1		1.750,00 €
P-7	Campanya topogràfica 3 jornades de camp + oficina	ut	2.380,00 €	1		2.380,00 €
			Total PEC			**116.667,50 €**
			21% IVA			**24.500,18 €**
			Total PEC (inclòs IVA)			**141.167,68 €**

4.4. Contracte harmonitzat

No

5. Existència de crèdit

5.1. Partida pressupostària

LI-00022B Renovació de guies i comportes de l'ETAP Ter (PIR)

5.2. Expedient d'abast plurianual

No

Any	Import (IVA exclòs)
2027	116.667,50 €

6. Termini de durada del contracte

SET (7) mesos, a comptar des de la signatura de l'acta d'inici, d'acord amb la clàusula 5 del PPT.

Pròrroga: No

7. Tramitació de l'expedient

7.1. Tramitació

Ordinària

7.2. Contracte reservat

- ☐ Si
- ☒ No
- ☐ Centres Especials d'Ocupació d'Iniciativa Social
- ☐ Empreses d'Inserció Social
- ☐ Altres (Especificar)

8. Variants

No

9. Solvència i classificació empresarial

9.1. Classificació empresarial

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

9.2. Solvència Econòmica i Tècnica o professional

Solvència Econòmica

Article 87 LCSP: Volum anual de negoci de l'empresa licitadora referit a l'any de major volum de negoci dels darrers tres anys per un import igual o superior a **146.000,00 €** , quantitat que com a màxim suposa una vegada i mitja el valor estimat del contracte.

L'acreditació de la suficiència d'aquest mitjà de solvència s'ha de fer mitjançant l'aportació dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresa està inscrita en aquest registre, i en cas contrari pels dipositats al registre oficial en el qual estigui inscrit. Els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil han d'acreditar el volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

Solvència Tècnica o professional

Article 90.a) LCSP: Relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte (redacció de projectes de instal·lacions hidràuliques), executats durant els darrers cinc (5)* anys que inclogui: import, dates i destinatari, públic o privat. Els serveis o treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats de bona execució expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat de bona execució expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una

declaració de l'empresari acompanyada de la documentació de què disposi que acrediti la realització de la prestació.

L'import anual acumulat que l'empresa ha d'acreditar com executat durant l'any de major execució dels últims cinc* anys, en treballs d'igual o similar naturalesa que els de l'objecte del contracte, és com a mínim el corresponent al 70 per cent de l'anualitat mitjana del contracte, i que en aquest cas es fixa en la quantitat de 107.000,00 €.

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

Per aquest contracte, si **l'empresa licitadora és de nova creació** (antiguitat inferior a 5 anys) la seva solvència tècnica s'acreditarà per mitjà d'allò establert a les lletres b) a i) de l'article 90.1 de la LCSP, sense que en cap cas sigui aplicable allò establert a la lletra a), relatiu a l'execució d'un nombre determinat de serveis. Concretament per aquesta licitació es demana:

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

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

Sí

Obligació essencial: Sí

En aplicació de l'article 76.2 de la LCSP, es configura com a obligació contractual essencial l'adscripció a l'equip d'execució d'aquest contracte, de forma permanent durant la totalitat de la seva vigència de la relació de tècnics, que necessàriament ha de complir com a mínim amb els requisits mínims establerts en el plec de prescripcions tècniques (clàusula 4.5 dels PPT) d'aquesta licitació i que ocupa la següent posició.

- Autor del projecte (responsable del contracte)

Obligació NO essencial: El licitador proposat com adjudicatari també haurà d'adscriure a l'execució del contracte, durant tota la seva vigència, les següents figures que com a mínim hauran de complir amb els requisits tècnics establerts a la clàusula 4.5 del PPT i no tindran la condició d'obligació essencial:

- ✓ Tècnic en obra civil
- Tècnic en instal·lacions
- Tècnic en seguretat i salut
- Delineant projectista

Es requereix que cap de les cinc figues de l'equip no podran ser la mateixa persona, és a dir, per cada un d'ells seran perfils diferents.

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

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

A banda de la documentació específica que s'indiqui en el PCAP, **l'empresa proposada com** a **adjudicatària** del contracte haurà de presentar, amb posterioritat al procés de licitació:

- ✓ Acreditar mantenir durant tot el període del contracte una **pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil**, que haurà de cobrir necessàriament totes les contingències i riscos inherents als treballs, tant del personal destinat als treballs objecte del contracte com dels possibles danys que es puguin originar a tercers, i per un import mínim de 600.000.-€ per sinistre i any, i un sublímit per víctima en la R.C. patronal de com a mínim 300.000.-€. En cas de qualsevol incompliment d'aquest apartat, l'adjudicatari serà plenament i íntegra responsable dels riscos no assegurats, segons s'indiqui al PCAP.

- ✓ Acreditació de la formació i experiència de les persones que formaran part de l'equip tècnic (Autor del projecte, Tècnic d'obra civil, Tècnic en instal·lacions, Tècnic en seguretat i salut i Delineant projectista), en els termes establerts en el plec de bases tècniques d'aquesta licitació (clàusula 4.5 del PPT). 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 autentificada de la seva titulació acadèmica.

- ✓ En el cas que l'empresa hagi justificat la solvència mitjançant el concurs d'altres entitats (article 75 de la LCSP "*Integració de la solvència amb mitjans externs*"), haurà d'acreditar fefaentment que disposa d'aquests recursos abans de l'adjudicació del contracte.

- ✓ Aportar compromís d'adscripció permanent a l'equip d'execució d'aquest contracte durant la totalitat de la seva vigència. Aquest compromís quedarà integrat en el contracte i es seguirà, per a la seva presentació, el model de l'**Annex 1.**

- ✓ Aportar una declaració responsable sobre la compatibilitat de la figura essencial següent del contracte en relació amb les dedicacions d'aquesta persona en altres contractes vigents amb ATL i amb altres promotors. (Model **Annex 4**).

  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 exigit per a licitació que ens ocupa.

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

No s'exigeix 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.

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

Sobre un total de 100 punts, la valoració màxima del **preu** de les ofertes serà de **49** punts i la valoració màxima de la qualitat de serà de **51** punts.

La valoració de la qualitat s'obtindrà mitjançant l'aplicació de criteris sotmesos a **judici de valor** i una altra part mitjançant l'aplicació de **criteris automàtics**.

La valoració de les ofertes per criteris qualitatius es concretarà en una puntuació:

P = P (judici valors)+P (automàtics)

- ✓ **Valoració de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris sotmesos a judici de valor**

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

Criteris sotmesos a criteris de judici de valor	Puntuació màx.
a. Memòria tècnica descriptiva.	26
b. Metodologia de treball.	12

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració de la qual depèn dels judicis de valors, serà de **38** punts.

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

Fórmula a aplicar a la valoració dels criteris sotmesos a judici de valor:

La fórmula lineal proposada amb l'aplicació de la qual la millor oferta sempre rep la màxima puntuació i que distribueix proporcionalment les puntuacions en relació a les valoracions prèvies obtingudes per les propostes tècniques, és la següent:

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

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

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

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

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

Es definirà, per a cada valoració "*i*" el valor V_{iMax} que correspondrà a la valoració que obtingui l'oferta millor valorada. La valoració es farà entre el valor 0 i el valor P_{iMax} establert a les bases de la licitació per a cada valoració "*i*".

Pas 2: Puntuació de les ofertes:

Un cop realitzada la valoració de les ofertes es procedirà a la seva puntuació. Per tal que la puntuació dels diferents criteris mantingui una relació de proporcionalitat entre les diferents ofertes es procedirà de la següent manera.
Per a cada oferta la puntuació P_i, associada a la valoració V_i serà:

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

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

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

$\mathbf{P_i} = V_i$

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

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

Es valorarà la claredat en l'exposició, la concreció la versemblança i la factibilitat del que es proposi.

a) Memòria tècnica descriptiva

Es valorarà amb una puntuació màxima de **26 punts.**

Aquesta Memòria tècnica constarà de:

a.1) <u>Descripció tècnica de les característiques del projecte (0-14)</u>

Un primer apartat de descripció tècnica de les característiques principals del projecte, els aspectes condicionants d'entorn de les pròpies instal·lacions que, a judici del licitador, podrien condicionar el desenvolupament de la redacció del projecte. També es detallaran aquells treballs durant l'execució de les obres que puguin afectar el funcionament de la planta o bé possibles interferències als serveis existents.

a.2) <u>Alternatives de mercat i mitjans (0-12)</u>

Un segon apartat on s'exposaran les diferents alternatives tecnològiques de mercat que es poden formular, a més de les previstes al PPTP (si és que hi ha de raonables, si no, no cal afegir-ne més), les seves principals conseqüències en les tasques de manteniment de la planta. També s'exposaran els mitjans auxiliars més significatius que es preveuen utilitzar en fase d'execució de les obres, com ara mitjans d'elevació, contenció terres, esgotament aigua, càrrega, transport, etc.

També es detallaran quins experts i tipus d'empreses especialistes seran consultats (SENSE CITAR NOMS I COGNOMS), quina durada se li dedicarà, quins perfils hi participaran, quins antecedents coneix el Consultor que creu poden ser aplicables, i altres observacions o suggeriments que el Consultor vulgui aportar.

b) Metodologia de treball

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

Aquest apartat consta de:

b.1) Metodologia i calendari de treball (0-12)

Un tercer apartat per presentar una proposta clara i especifica dels treballs de camp de tota mena que pensi realitzar, subjecte als mínims del PPTP, indicant durada, detall de les unitats i el seu amidament però sense fer cap valoració de tipus econòmic.

També s'haurà d'explicar com es facilitarà a ATL les tasques de seguiment i control i l'accés en qualsevol moment, a les dades i documents que el Consultor estigui elaborant sigui quin sigui l'estat de desenvolupament en què es trobin.

En base a les fases establertes a l'apartat anterior el licitador presentarà un calendari de treballs amb els entregables previstos que justifiqui la possibilitat de redactar el projecte en el termini establert. Per això detallarà la durada de cada fase o activitat, tant si la fa amb mitjans propis com aliens, els mitjans emprats i les prelacions i lligams entre unes activitats i les altres.

Els criteris de valoració a aplicar pels dos criteris a) i b) són:

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

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

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

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

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

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

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració dels quals depèn l'aplicació dels **criteris automàtics,** serà de **13** punts. En aquest apartat no s'estableix puntuació mínima per a poder resultar adjudicatari/a.

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

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

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

Criteri 1: Amb l'aprovació i l'entrada en vigor de la Directiva 2014/24/UE, s'estableix que els criteris d'adjudicació poden incloure l'experiència del personal encarregat d'executar el contracte, en el cas que la qualitat del personal emprat pugui afectar de manera significativa l'execució del contracte. Aquest criteri de la Directiva ha estat transposat també al dret intern de manera idèntica mitjançant l'article 145.2.2 de la Llei de contractes del sector públic, en el qual s'indica que per avaluar la millor relació qualitat-preu s'han d'utilitzar criteris econòmics i qualitatius i, dins dels criteris qualitatius, entre d'altres, l'experiència del personal adscrit al contracte que l'hagi d'executar, sempre que la qualitat d'aquest personal pugui afectar significativament la seva millor execució.

L'experiència professional és un criteri d'adjudicació en qualsevol contracte sempre que compleixi els requisits que estableix l'article 145 de la LCSP per a tots els criteris d'adjudicació i quedi justificat i motivat, tal com exigeix l'article 116.4 de la LCSP, en l'expedient que la qualitat del personal adscrit a l'execució del contracte pot repercutir en una millor execució de la prestació.

La millora en l'experiència de l'Autor del projecte al respecte dels mínims sol·licitats a la proposta de contractació considerada com a criteri objectiu es deu al fet que pot repercutir positivament en el desenvolupament del servei prestat ja que una major experiència a l'hora de realitzar les feines és sinònim de més expertesa i de capacitat de resolució de problemes sobrevinguts que puguin sorgir durant el desenvolupament de la redacció del projecte.

És per això que es valora positivament que l'Autor del projecte disposi de casos d'èxit en serveis de redacció de projectes en l'àmbit de instal·lacions hidràuliques.

Criteri 2 – 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 de la mateixa naturalesa que l'objecte del present contracte, el termini de garantia sigui el més extens possible per tal d'assegurar un bon resultat.

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

Criteri 3 – Atesa la naturalesa de l'actuació que implica haver de realitzar varis desplaçaments a la planta ETAP Ter i amb la finalitat que el treball del redactor del projecte 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 utilitzaran durant les visites de camp a realitzar en compliment del contracte, segons la classificació de la DGT.

✓ **Preu**

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

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

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

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

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

En aplicació del que preveu l'article 149.2 de la LCSP, es consideraran presumptes ofertes anormalment baixes en el seu conjunt, els casos següents:

A. Quan el nombre d'ofertes sigui superior a 2:

- Quan la baixa oferta 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.

Quan el nombre d'ofertes sigui igual o inferior a 2 no es considerà 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
- ☒ 5% del pressupost base de licitació, IVA exclòs
- ☐ Contractes reservats (exempts de prestar la garantia definitiva)

15. Causes resolució contracte

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

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

16. Responsable del contracte

El Sr. Ferran Gil Calvet, Responsable d'actuacions de Manteniment, assistit per la unitat encarregada del seguiment ordinari de l'execució del contracte integrada per l'equip tècnic del seu departament, unitat amb potestats per comunicar-se de forma directa i presentar requeriments a qualsevol membre de l'equip tècnic de l'adjudicatari/a.

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

No es preveuen.

18. Cessió

No

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

19. Subcontractació

Possibilitat: Sí, prèvia autorització d'ATL Límit: Sí

S'exigeix No

La figura de l'Autor del projecte és un element nuclear per garantir la correcta execució del contracte, atès que assumeix funcions de direcció, control i presa de decisions que incideixen directament en la qualitat, seguretat i continuïtat del treball. Aquestes funcions requereixen un coneixement especialitzat, una capacitat de resposta immediata i una interlocució directa i permanent amb el responsable del contracte d'ATL, elements que només poden assegurar-se mitjançant una execució personalíssima per part de l'adjudicatari.

La intervenció de l'Autor del projecte constitueix, per tant, una tasca crítica del contracte, en la mesura que la seva substitució per tercers podria desvirtuar l'essència de la prestació, alterar els mecanismes de control previstos i comprometre el compliment dels estàndards exigits. Per aquest motiu, i d'acord amb l'article 215 de la LCSP, les funcions atribuïdes l'Autor del projecte no poden ser objecte de subcontractació, ja que formen part del nucli essencial de les obligacions que l'adjudicatari ha d'assumir directament.

20. Revisió de preus

Possibilitat: No

21. Termini de garantia

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

22. Penalitats

L'execució d'aquestes obres en termini es considera primordial per garantir el servei i millorar del manteniment i explotació de les instal·lacions com a operador crític.

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

Les mateixes penalitats diàries seran d'aplicació en cas d'incompliment del termini de garantia proposat per part de l'adjudicatari, tant si s'ofereix una ampliació del termini de garantia com si accepta el termini proposat al PCAP.

En cas d'incompliment de l'adscripció al contracte de les figures amb caràcter no essencial que component l'equip tècnic (Tècnic en l'obra civil, Tècnic en instal·lacions, Tècnic de seguretat i salut i Delineant projectista) segons la clàusula 4.5 del PPT:

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

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

durant les visites de camp a realitzar en compliment del contracte, segons la classificació de la DGT:

- ✓ Penalitat de 50,00 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte, IVA exclòs, per a cada incompliment.

Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa adjudicatària o, si escau per no poder-se deduir dels pagaments esmentats, sobre la garantia constituïda.

Atenent a l'article 194 de la LCSP, en cas d'incompliment parcial o en el cas de compliment defectuós o demora en l'execució en què no estigui prevista una penalitat específica, o en cas que l'aplicació de les penalitats previstes no cobreixi els danys causats a l'Administració, s'exigirà a l'adjudicatari una indemnització per danys i perjudicis.

23. Condicions especials d'execució

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

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

Es preveu com a condició especial d'execució l'obligació de l'adjudicatari d'impartir una formació d'almenys dues hores sobre la instrucció interna d'ATL "IO-169 Codificació d'actius productius físics" a l'equip tècnic encarregat de la redacció del projecte. Aquesta mesura respon a la necessitat d'assegurar que tots els materials, equips electromecànics, instal·lacions elèctriques i sistemes d'automatització que s'hagin de dissenyar i valorar quedin estructurats i codificats des de l'inici segons els estàndards corporatius d'ATL. D'aquesta manera es garanteix la màxima qualitat i integració dels lliurables en els sistemes de gestió de manteniment i inventari de l'ETAP Ter, evitant posteriors adaptacions tècniques.

Aquesta condició està directament vinculada a l'objecte del contracte i al cicle de vida de la prestació, ja que incideix de manera determinant en la definició tècnica dels documents que integren el projecte constructiu (amidaments, plecs i plànols). Així mateix, és plenament proporcionada i no discriminatòria, atès que no condiciona la concurrència a la licitació, requereix una dedicació mínima i raonable per a l'equip assignat i es verificarà formalment durant l'execució mitjançant la presentació de la corresponent acta d'assistència signada davant la Direcció del Contracte

24. Tractament de dades personals de caràcter personal

☒ No

☐ Sí, respecte dels tractaments següents:

Dades de caràcter personal respecte a .....

25. Subrogació personal

☒ No

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

Sant Joan Despí, en la data de la signatura digital.
2026-227

ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ANNEX 1

ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS I/O MATERIALS

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

Obligació essencial: Sí

Es compromet:

A l'adscripció permanent de l'equip tècnic d'execució del contracte, durant la totalitat de la seva vigència, de la relació de tècnics*, que necessàriament ha de complir com a mínim amb el requisits establerts en el PPT (Clàusula 4.5) d'aquesta licitació, i que ocupa la següent posició:

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

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

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

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

Obligació essencial No

Es compromet:

A l'adscripció permanent de l'equip tècnic d'execució del contracte, durant la totalitat de la seva vigència, de la relació de tècnics (*), que necessàriament ha de complir com a mínim amb el requisits establerts en el PPT (Clàusula 4.5) d'aquesta licitació que no tindrà la condició d'obligació essencial, i que ocupen les següents posicions:

Posicions amb adscripció permanent (*)
- Tècnic en obra civil - Tècnic en instal·lacions - Tècnic en seguretat i salut - Delineant projectista

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

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

ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ANNEX 2

MODEL DE PRESENTACIÓ DE L'OFERTA DE QUALITAT SOTMESA A CRITERIS AUTOMÀTICS

El/la Sr/Sra....., amb residència a ....., carrer ..... número ....., declara que, assabentat/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte de prestació del servei de "....", número de clau d'expedient ……....…., es compromet (en nom propi / en nom i representació de l'empresa) ....., amb NIF..... a prestar el servei amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats en els plecs reguladors de la licitació i la resta de normativa vigent, d'acord amb la següent proposta tècnica:

Núm.	Descripció	Puntuació màxima	Marxa Opció (X)
1	**Experiència acreditada de l'Autor/a del projecte assignat a la redacció del projecte MARCA L'OPCIÓ AMB UNA 'X**	**6**	
	4 Casos	6 punts	
	3 Casos	4 punts	
	2 Casos	2 punts	
2	**Extensió del termini de garantia dels treballs MARCA L'OPCIÓ AMB UNA 'X**	**5**	
	12 mesos	5 punts	
	6 mesos	3 punts	
3	**Classificació ambiental del vehicle (ús obligat per l'Autor del Projecte) MARCA L'OPCIÓ AMB UNA 'X**	**2**	
	Emissions 0	2 punts	
	ECO	1 punt	

Criteri 1: El **licitador** haurà d'acreditar mitjançant la presentació del currículum complet de l'historial professional i una declaració responsable relativa a la veracitat de les dades aportades signada pel tècnic titular del CV.

Per a cada actuació s'haurà d'indicar, com a mínim, la informació següent: títol de l'actuació, breu descripció dels treballs realitzats, grau de participació de la figura a valorar, import, any d'execució, promotor i dades de contacte d'un tècnic responsable per part del promotor (adreça electrònica i telèfon).

ATL es reserva el dret de posar-se en contacte amb els promotors dels treballs presentats amb la finalitat de verificar la informació facilitada"

Criteri 2: Es valorarà segons l'increment o extensió de la garantia per sobre del termini mínim establert per defecte al PCAP, i estarà mesurat en mesos.

Criteri 3: El **licitador** indicarà la classificació ambiental oferta del vehicle que utilitzarà l'Autor del projecte durant les visites de camp a realitzar en compliment del contracte, segons la classificació de la DGT, i portarà el distintiu adherit a l'angle inferior dret del parabrises per a una fàcil i ràpida identificació. L'incompliment d'aquest compromís comportarà el règim de penalitats detallat a l'apartat 22 d'aquest document.

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

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

ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ANNEX 3

MODEL DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA

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

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

Codi	Concepte	Unitat	Preu/ut.	Mesos	Dedicació	Import
P-1	Autor del projecte	mes		7	75%	0,00 €
P-2	Tècnic obra civil	mes		7	75%	0,00 €
P-3	Tècnic en instal·lacions	mes		7	75%	0,00 €
P-4	Tècnic en seguretat i salut	mes		3	25%	0,00 €
P-5	Delineant projectista	mes		7	75%	0,00 €
P-6	Visites tècniques de camp (mínim 7 visites)	ut		1		0,00 €
P-7	Campanya topogràfica 3 jornades de camp + oficina	ut		1		0,00 €
			Total PEC			**0,00 €**
			21% IVA			**0,00 €**
			Total PEC (inclòs IVA)			**0,00 €**

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

ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ANNEX 4

DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE LA COMPATIBILITAT DELS MÀXIMS RESPONSABLES DEL CONTRACTE

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

DECLARA:

Que les dedicacions necessàries per a l'execució dels treballs per part de la figura (Autor del projecte) resulten compatibles amb les dedicacions d'aquestes persones en contractes vigents amb ATL o d'altres entitats tal i com es pot comprovar en el document adjunt 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:

- Autor del projecte:.....

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

ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ANNEX 5

DOCUMENTACIÓ PER A LA VALORACIÓ TÈCNICA DE LES OFERTES

A continuació es detalla la documentació tècnica que els licitadors hauran de presentar per a valorar i puntuar tècnicament les seves ofertes. Els criteris de puntuació i valoració s'inclouen al PCAP.

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

A. Memòria tècnica descriptiva i anàlisi del projecte

a.1) Descripció tècnica de les característiques del projecte
a.2) Alternatives de mercat i mitjans

B. Metodologia de treball

b.1) Metodologia i calendari de treball

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

A. MEMÒRIA TÈCNICA DESCRIPCTIVA I ANÀLISI DEL PROJECTE

a.1) <u>Descripció tècnica de les característiques del projecte</u>

Es presentarà una breu descripció tècnica de les característiques principals del projecte, els aspectes condicionants d'entorn de les pròpies instal·lacions que, a judici del licitador, podrien condicionar el desenvolupament de la redacció del projecte. També es detallaran aquells treballs durant l'execució de les obres que puguin afectar el funcionament de la planta o bé possibles interferències als serveis existents.

Extensió màxima de la proposta:

- No superior a sis (6) pàgines, incloent-hi gràfics, quadres, figures, etc. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.

a.2) <u>Alternatives de mercat i mitjans</u>

S'exposaran les principals alternatives tecnològiques de mercat que es poden formular, a més de les previstes al PPTP (si és que hi ha de raonables, si no, no cal afegir-ne més), les seves principals conseqüències en les tasques de manteniment de la planta. També s'exposaran els mitjans auxiliars més significatius que es preveuen utilitzar en fase d'execució de les obres, com ara mitjans d'elevació, contenció terres, esgotament aigua, càrrega, transport, etc.

També es detallaran quins experts i tipus d'empreses especialistes seran consultats (SENSE CITAR NOMS I COGNOMS), quina durada se li dedicarà, quins perfils hi participaran, quins antecedents coneix el Consultor que creu poden ser aplicables, i altres observacions o suggeriments que el Consultor vulgui aportar.

Extensió màxima de la proposta:

- No superior a sis (6) pàgines, incloent-hi gràfics, quadres, figures, etc. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.

B. METODOLOGIA DE TREBALL

b.1) Metodologia i calendari de treball

El licitador indicarà com pensa afrontar i organitzar els treballs de camp de tota mena que pensi realitzar, subjecte als mínims del PPTP, indicant durada, detall de les unitats i el seu amidament però sense fer cap valoració de tipus econòmic.

També s'haurà d'explicar com es facilitarà a ATL les tasques de seguiment i control i l'accés en qualsevol moment, a les dades i documents que el Consultor estigui elaborant sigui quin sigui l'estat de desenvolupament en què es trobin.

En base a les fases establertes a l'apartat anterior el licitador presentarà un calendari de treballs amb els entregables previstos que justifiqui la possibilitat de redactar el projecte en el termini establert. Per això detallarà la durada de cada fase o activitat, tant si la fa amb mitjans propis com aliens, els mitjans emprats i les prelacions i lligams entre unes activitats i les altres.

Extensió màxima de la proposta:

- No superior a sis (6) pàgines, en format vertical o horitzontal, incloent-hi gràfics, quadres, figures, etc. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial. La pàgina a la que s'incorpori el diagrama de Gantt tindrà preferiblement mida DIN A3.