

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

Id.Expedient: 2025OSE0025

Procediment: Obert

Assumpte: Informe justificatiu

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I PROPOSTA DE LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE REDACCIÓ DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE CONNEXIÓ A LA XARXA TER-LLOBREGAT DE SANTA MARGARIDA DE MONTBUI (ID Pla 01.02)

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

La necessitat i idoneïtat del contracte es justifica pel fet d'iniciar l'actuació referenciada al títol dins del capítol amb l'identificador ID Pla 01.02, inclosa dins del Pla d'Inversions vigent (versió actualitzada 2025-2029).

A Igualada, en data 4 de maig de 2007, es signa un conveni de col·laboració entre l'Agència Catalana de l'Aigua, el Consell Comarcal de l'Anoia i l'empresa pública ATLL, conveni complementari d'un altre signat en data 28 de juny de 2003 entre l'ACA i el Consell Comarcal.

L'objecte del nou conveni és promoure l'execució de les obres del projecte redactat i tramitat per l'ACA: "Nou abastament en alta a la comarca de l'Anoia. Fase 2^a. Tram la Poble de Claramunt-Igualada" un cop ja executades les corresponents a la fase 1^a. En aquest conveni ATLL es compromet a contractar i executar les obres de l'esmentat projecte assumint també la gestió expropiatòria per a obtenir la disponibilitat dels terrenys expropiant els béns i drets afectats necessaris per a l'execució de l'obra i el seu manteniment i assumint també els costos corresponents amb totes les obligacions i drets que contempla la Llei d'expropiació forçosa i el seu reglament d'aplicació. En el conveni

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

Id.Expedient: 2025OSE0025

Procediment: Obert

Assumpte: Informe justificatiu

també queda recollida, a favor d'ATLL, la consideració de beneficiari de l'expropiació en qualitat d'administració pública beneficiària, per delegació dels ajuntaments. D'altra banda l'ACA posa a disposició d'ATLL els terrenys ja expropiats prèviament per a l'execució de les obres.

A efectes de licitació de les obres, ATLL divideix l'actuació en dues parts. La primera, adjudicada a l'empresa Proinosa amb el títol: NOU ABASTAMENT EN ALTA A LA COMARCA DE L'ANOIA. 2A FASE. TRAM LA POBLA DE CLARAMUNT – IGUALADA (CONDUCCIONS I ESTACIÓ DE BOMBAMENT) té data de contracte 31 de gener de 2008 i es termina el febrer de 2009 incloent:

- L'estació de Bombament a Vilanova del Camí
- Una nova canalització amb res ramals:
 - Ramal 1. La Pobla – Vilanova del Camí (aspiració)
 - Ramal 2. Igualada Sud (impulsió)
 - Ramal 3. Igualada Nord (impulsió)

El ramal 2 Igualada Sud queda construït en direcció al futur dipòsit del Pi (al terme municipal de Santa Margarida de Montbui). L'execució dels dos dipòsits -d'El Puig i del Pi-, situats respectivament a Igualada i a Santa Margarida de Montbui, és objecte d'una altra licitació en el format de projecte i obra és adjudicada també a l'empresa Proinosa en abril de 2008. El projecte dels dipòsits, però, no es pot començar fins al mes d'octubre del mateix any degut que els ajuntaments afectats argumenten raons urbanístiques i d'integració paisatgística per a demanar que es trobin emplaçaments alternatius, diferents als previstos en el projecte original de l'ACA, pels dos dipòsits.

En el cas del dipòsit del Pi, a Santa Margarida de Montbui, l'Ajuntament demana considerar un altre emplaçament a la mateixa muntanya del Pi, situat uns 350 m en direcció ENE, mantenint la cota de solera, en un indret on l'impacte visual és molt menor comparat amb el que resultava de l'emplaçament previst inicialment per l'ACA.

El mateix any 2009, ATLL repcepciona el PROJECTE BÀSIC DEL NOU DIPÒSIT DEL PI redactat per AYESA, el qual defineix l'execució d'un nou dipòsit de 3.000 m³ de capacitat a emplaçar a la muntanya del pi del t.m. de Santa Margarida de Montbui per a donar-hi subministrament d'aigua.

El projecte bàsic defineix els següents treballs:

- Camí d'accés. Per a permetre que durant la construcció els tràilers i els camions formigonera puguin arribar a l'emplaçament del dipòsit cal arranjar el camí d'accés que actualment porta al peu de la muntanya del Pi. Això consisteix en fer més ample el camí existent, que actualment té uns 3m. S'encaixa un nou eix del camí, que no concorda exactament amb l'eix de l'existent, i es defineix un nou camí de 4 m d'amplada amb els corresponents desmunts i terraplens a banda i banda. Per a permetre el gir dels camions procedents de Santa Margarida es defineix un nou revolt amb radi suficient per a passar entre les dues edificacions existents a l'inici del camí. En la primera part, fins a la finca actualment ocupada per oliveres i fins on arriba el camí existent, el camí manté la rasant de l'actual però un cop arriba a la finca esmentada comença a aixecar-se en terraplè, amb un pendent màxim del

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

Id.Expedient: 2025OSE0025

Procediment: Obert

Assumpte: Informe justificatiu

12%, per a poder arribar a la cota fixada per la urbanització de l'entorn del dipòsit. Aquesta segona part del camí genera un important moviment de terres, essent el moviment de terres total equivalent a 152,7 m³ de desmunt i 8.537,5 m³ de terraplè.

- Explanació del dipòsit. El dipòsit, la seva cambra de claus i els vials perimetrals es fonamenten sobre una explanada a la cota 360.4. Per a aconseguir fer aquesta explanació cal realitzar una excavació en desmunt de aproximadament 10.970,5 m³. Per sobre d'aquesta explanada es terraplenarà fins a la cota 365.6 d'urbanització definitiva. Tot el moviment de terres, tant el de l'explanació com el del camí d'accés, s'ha desenvolupat a nivell constructiu per a determinar amb precisió la necessitat d'ocupació de terrenys. A més el balanç de terres deixa pràcticament igualat el volum d'excavació amb el volum de terraplè.
- Dipòsit. Degut a la manca de disponibilitat d'espai s'ha acordat amb l'ajuntament reduir la capacitat del dipòsit a 3000 m³. Aquest tindrà unes dimensions interiors de 20x30 m i un tirant d'aigua de 5m. Estarà format per parets de formigó armat de 70 cm de gruix sobre sabata correguda a mode de mur en mènsula. La coberta serà a base de plaques alveolars prefabricades de formigó pre-tensat, capa de compressió de morter i impermeabilització a base de làmina impermeable i paviment de graveta. La part exterior dels murs del dipòsit es reompliran de manera que la màxima alçada de mur que quedi a la vista sigui de 3m. Del dipòsit es presenten plànols generals d'alçats i seccions que determinen la geometria.
- Canonades. L'alimentació al dipòsit es farà mitjançant una canonada de polietilè DN 355 PN 16 procedent de l'estació de bombament de Vilanova del Camí. Aquesta conducció es troba en aquests moments en part executada. Cal preveure, addicionalment, una canonada de subministrament en baixa, DN 300, que executarà la companyia corresponent gestora del servei d'abastament, i una canonada de desguàs del dipòsit DN 355.
- Cambra de claus. Annexa al dipòsit es disposa la corresponent cambra de claus que inclou tota la valvuleria i elements electromecànics necessaris per a permetre la funcionalitat prevista del sistema. Per al seu accionament, i per al telecontrol de la instal·lació, cal el subministrament elèctric. Es preveu o bé prendre en mitja tensió des d'una torre propera o bé instal·lar plaques solars ja que la potència que es necessita es petita.
- Restauració forestal. La superfície dels talussos que es generaran amb el moviment de terres serà restaurada amb tractaments paisatgístics que es definiran en detall en el projecte constructiu però dels quals es fa un avanç a nivell bàsic en el present projecte.
- Tancament perimetral. El dipòsit, la cambra de claus i el vial perimetral quedaran en l'interior d'un recinte tancat amb tanca metàl·lica de simple torsió per a protegir les instal·lacions.

A principis de l'any 2025 es reprèn el contacte entre ATL i l'ajuntament de Santa Margarida de Montbui amb motiu de la impulsió de la licitació de la redacció del projecte constructiu de connexió a la xarxa Ter-Llobregat de Santa Margarida de Montbui.

Aclarits els aspectes econòmic-administratius que implicarà la futura connexió a la xarxa d'ATL entre l'Ajuntament de Santa Margarida de Montbui i el Departament de Gestió de Clients d'ATL, i havent fet les pertinents consultes de previsió de consums entre el departament d'OCX d'ATL i l'empresa a càrrec de la gestió de l'aigua en baixa en el

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

Id.Expedient: 2025OSE0025

Procediment: Obert

Assumpte: Informe justificatiu

municipi, s'acorda la necessitat de projectar un nou dipòsit per a abastir el municipi que quedarà ubicat al turó del Pi, tal i com ja estava previst al projecte bàsic, cosa que implica iniciar els pertinents tràmits de caire patrimonial i urbanístics.

Pel que fa al volum útil del futur dipòsit, es tenen en compte les següents consideracions:

1. Aigües d'Artés (gestor en Baixa) proveeix, en termes mitjos, d'un volum d'aigua de 950.000 m³/any, abastint als municipi de Santa Margarida de Montbui, Jorba i Igualada.
2. ATL està finalitzant les obres de connexionat a la seva xarxa del municipi de Jorba. D'acord al PC de la connexió de Jorba, el consum mig diari pel qual s'ha dimensionat la conducció permetrà subministrar 62.183 m³/any.
3. La capacitat de reserva d'Aigües d'Artés es troba al voltant de 1.000 m³ a 1.400 m³, d'acord al fil de correus.
4. El dipòsit projectat per l'ACA, inicialment, disposava de 6.500 m³. Posteriorment, a la redacció del Projecte Bàsic del 2009, es va reduir a 3.000 m³ en base a les converses amb l'Ajuntament (ubicació i integració paisatgística).
5. EL n° d'habitants de Santa Margarida és de 10.500 (dades IDESCAT 2024). Amb una dotació de 250 l/hab·dia, són necessaris 2.625 m³, així doncs, amb una reserva de 3.000 m³ en seria suficient.
6. La taxa de creixement natural del municipi l'any 2022 és de 1,26/1000 habitants, és a dir, 13,23 hab/any. Tampoc es preveu un creixement industrial important que faci incrementar la dotació doncs la indústria paperera que preveu implantar-se en el territori, disposarà de recursos provinents d'aigua regenerada.

En base a la informació de que es disposa, es conclou, amb el vistiplau del gestor en Baixa i l'Ajuntament de Santa Margarida de Montbui que cal:

1. Projectar un dipòsit en alta de 1500 m³ (2 càmeres de 750m³), el qual permetrà obtenir una reserva, sumant els recursos propis del municipi amb els d'ATL, de 3.000 m³, equivalent a la del dipòsit previst al projecte bàsic de 2009.
2. El volum mínim (renovació canonada i un tirant d'aigua de 1 m en una canonada) serà de 300 m³.
3. La connexió a Jorba a la xarxa ATL permetrà reduir la quantitat d'aigua subministrada a aquesta població des de l'aquífer a través d'Aigües d'Artés, deixant així un marge de maniobra en cas de qualsevol increment de demanda no contemplat.
4. En el supòsit de contaminació de l'aquífer, el volum de 1.500 m³ serà superior a la capacitat d'emmagatzematge actual.

D'altra banda, el projecte haurà de definir l'execució de la continuació del Ramal 2 Igualada Sud (impulsió) construït parcialment amb l'obra del NOU ABASTAMENT EN ALTA A LA COMARCA DE L'ANOIA. 2A FASE. TRAM LA POBLA DE CLARAMUNT – IGUALADA CONDUCCIONS I ESTACIÓ DE BOMBAMENT, l'any 2009 fins al nou dipòsit del Pi. El tram construït està executat en PEAD DN 350mm, amb una longitud aproximada d'1,1km.



ATL

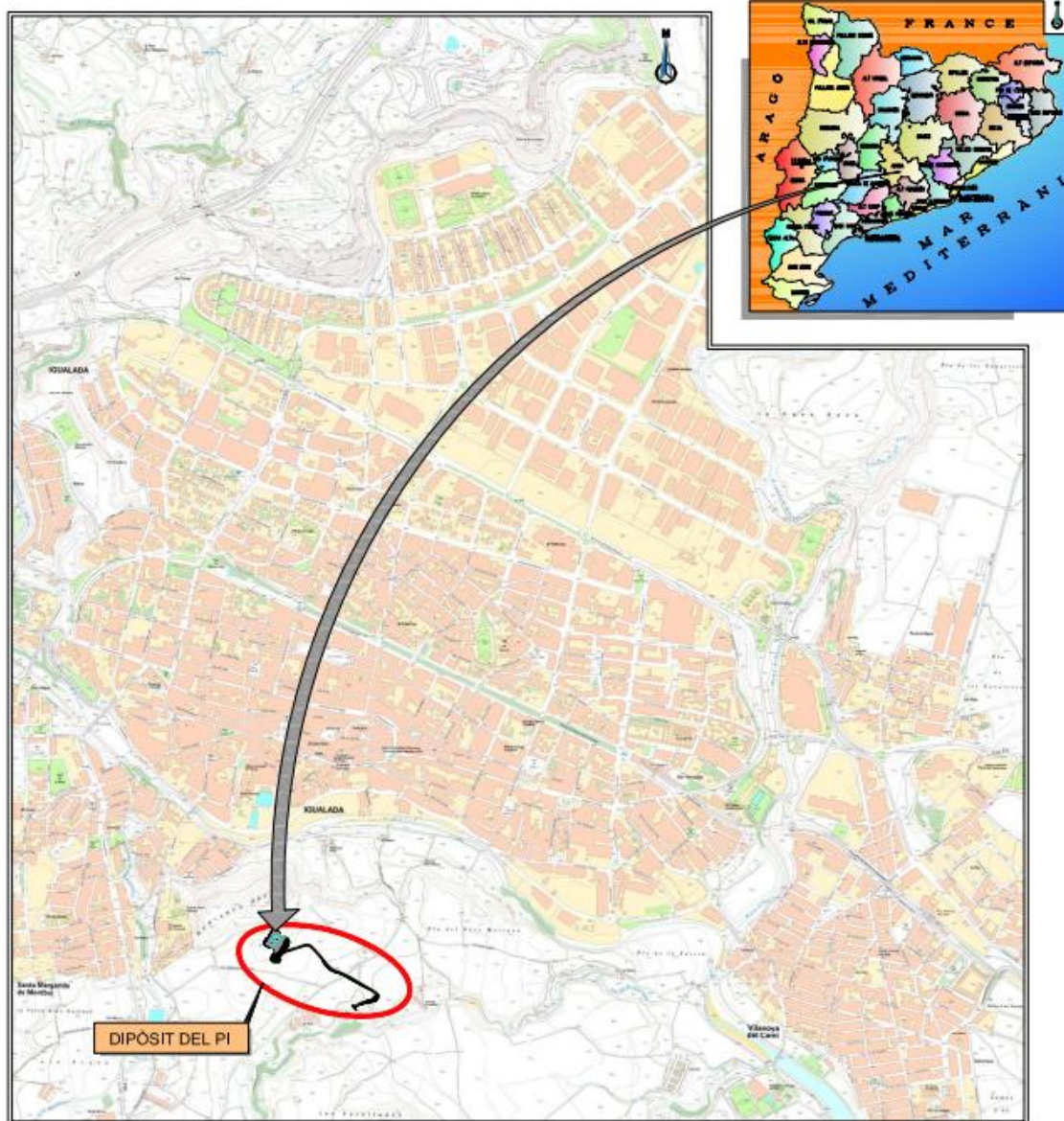
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Id.Expedient: 2025OSE0025

Procediment: Obert

Assumpte: Informe justificatiu

PLÀNOL DE SITUACIÓ
ESCALA 1:10.000



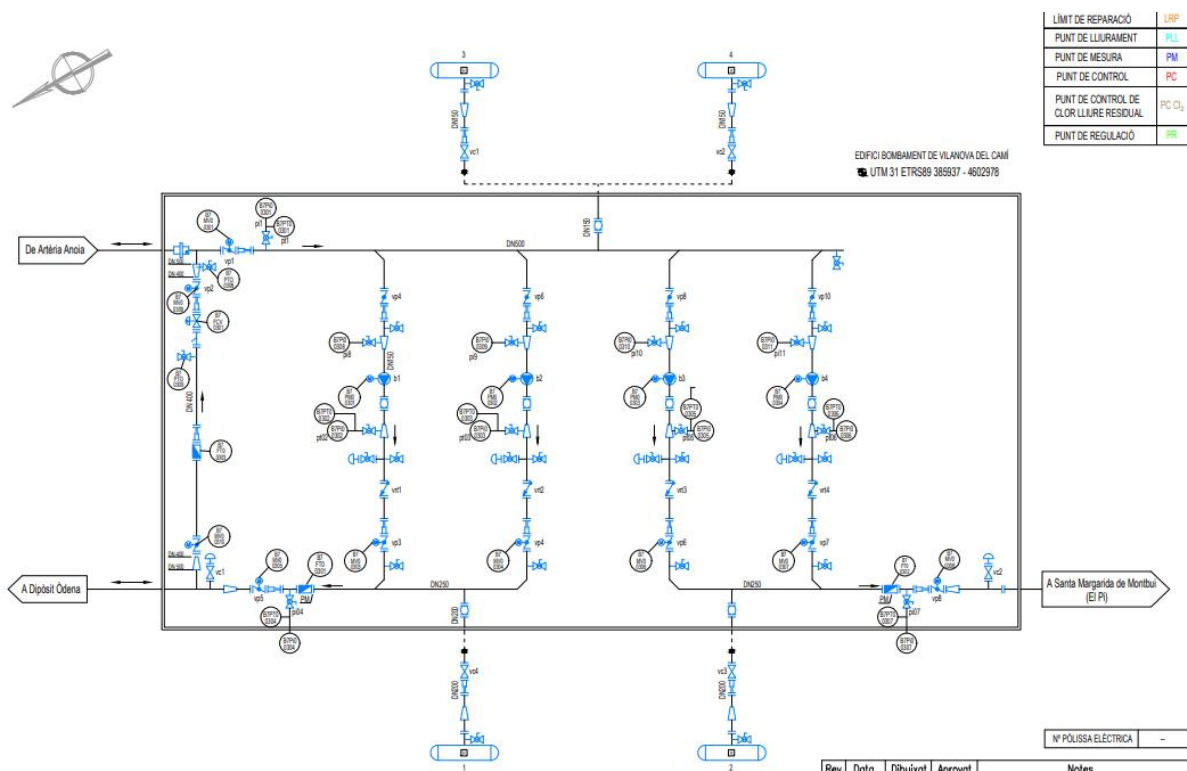
Igualment, el projecte també haurà de definir com executar un bypass en l'actual E.B. de Vilanova del Camí (B7-03) que permeti l'abastament fins al futur dipòsit del Pi en qualsevol circumstància. En cas que l'aigua provingui de l'ETAP Llobregat, des del dipòsit de Piera (cota 355,74m), l'E.B. de Vilanova del Camí (B7-03) permetrà fer arribar l'aigua fins al futur dipòsit del Pi (cota prevista 360,90m). En cas que l'aigua provingui de l'ETAP Cardener, des del dipòsit d'Òdena (cota 395,60m) un bypass a l'esmentada E.B. permetria fer arribar l'aigua per gravetat fins al dipòsit del Pi.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Id.Expedient: 2025OSE0025
Procediment: Obert
Assumpte: Informe justificatiu



JLG

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

Id.Expedient: 2025OSE0025

Procediment: Obert

Assumpte: Informe justificatiu

El projecte es redactarà atenent a les instruccions de la IPO-002 d'ATL per a redacció de projectes així com a les que s'estableixin en el present plec, el que sigui més restrictiu. El detall tècnic de les necessitats del servei a contractar es defineix amb precisió a la següent documentació:

- 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 Patrimoni informa favorablement la contractació del servei de redacció del projecte constructiu de l'actuació **CONNEXIÓ A LA XARXA TER-LLOBREGAT DE SANTA MARGARIDA DE MONTBUI (ID Pla 01.02)** 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 **CONNEXIÓ A LA XARXA TER-LLOBREGAT DE SANTA MARGARIDA DE MONTBUI (ID Pla 01.02)**

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

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

Id.Expedient: 2025OSE0025

Procediment: Obert

Assumpte: Informe justificatiu

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.

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.

Pel càlcul del valor estimat s'ha tingut en compte tots els conceptes inclosos en l'art. 101.2 LCSP 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 de mercat

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: 114.031,28 € (CENT CATORZE MIL TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)

b) Import total de l'IVA: 23.946,57 € (VINT-I-TRES MIL NOU-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS).

c) Pressupost base de licitació (IVA inclòs): 137.977,85 € (CENT TRENTA-SET MIL NOU-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)

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

Id.Expedient: 2025OSE0025

Procediment: Obert

Assumpte: Informe justificatiu

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

CONNEIXIÓ A LA XARXA TER-LLOBREGAT DE SANTA MARGARIDA DE MONTBUI (ID Pla 01.02)						
EQUIP DE REDACCIÓ DE PROJECTE- PRESSUPOST DE LICITACIÓ						
	(A) Mitjans personals i mitjans auxiliars	Unitat	Preu unitari (€/ut.)	Dedicació (%)	Amidament	Import (€)
P1	Autor de projecte (15)	mes	8.333,20	20	10	16.666,41
P2	Adjunt autor de projecte (10)	mes	6.797,97	40	10	27.191,88
P3	Tècnic geotècnia	mes	5.242,50	40	2	4.194,00
P4	Tècnic càlculs hidràulics	mes	5.242,50	40	3	6.291,00
P5	Tècnic càlculs estructurals	mes	5.242,50	40	3	6.291,00
P6	Tècnic automatització i telecontrol	mes	5.242,50	40	2	4.194,00
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	2	2.097,00
P9	Tècnic medi ambient	mes	5.242,50	40	2	4.194,00
P10	Tècnic de seguretat i salut	mes	5.242,50	40	1	2.097,00
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	3	11.677,50
P14	Campanya topografia (jornades camp i oficina)	Jornada	675,00		7	4.725,00
P15	Campanya Geotècnia COMPLETA (cales + 4 sondejos + informe)(*)	PA	5.400,00		1	5.400,00
					Total (A)	114.031,28
Total serveis PROJECTE					Total=(A)+(B)	114.031,28
(*) La partida P15 no es pot modificar a la baixa					IVA	23.946,57
					Total amb IVA	137.977,85

El pressupost base de licitació es desglossa de la manera següent considerant aquest repartiment entre costos directes i indirectes:

	%	IMPORT
COSTOS DIRECTES	97,77%	111.483,00 €
COSTOS INDIRECTES	2,23%	2.548,28 €
COSTOS TOTALES		114.031,28 €

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.

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

Id.Expedient: 2025OSE0025

Procediment: Obert

Assumpte: Informe justificatiu

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

Capítol 01.02 Pla d'Inversions i Reposicions 2025-2029.

5.2. Expedient d'abast plurianual

Sí

2025: 68.418,96 €

2026: 45.612,32 €

6. Termini de durada del contracte

TERMINI: DEU (10) mesos a comptar des de la data de signatura de l'acta d'inici

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

NOMBRE PRÒRROQUES PREVISTES: 0

7. Tramitació de l'expedient

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

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

Id.Expedient: 2025OSE0025

Procediment: Obert

Assumpte: Informe justificatiu

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 171.046,92 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: projectes de dipòsits d'aigua potable de formigó armat in situ de capacitat 1.000 m³ o superior i conduccions en els quals hagi participat en 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'annualitat mitjana del contracte, i que en aquest cas es fixa en la quantitat de 79.821,90 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:

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

Id.Expedient: 2025OSE0025

Procediment: Obert

Assumpte: Informe justificatiu

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 4.1 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).

Es consideraran com a figures no essencials la resta de les que hi figuren al punt 4.1 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

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

Id.Expedient: 2025OSE0025

Procediment: Obert

Assumpte: Informe justificatiu

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**.
- Acreditació de la formació i experiència de tots els membres que formaran part de l'equip de redacció del projecte i en els termes establerts en el plec de prescripcions tècniques d'aquesta licitació. Aquesta acreditació constarà 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. Anàlogament, es presentaran els certificats degudament signats acreditatius de les referències aportades per aquest perfil en la fase de judici de valors, sempre que es valori aquest aspecte com a criteri d'adjudicació. Ara sí, aquests caldrà presentar-los de forma individual degudament signats (no s'admetran declaracions responsables emeses pel propi empresari).
- En el cas que l'empresa hagi justificat la solvència mitjançant el concurs d'altres entitats (article 75 de la LCSP "Integració de la solvència amb mitjans externs"), haurà d'acreditar fefaentment que disposa d'aquests recursos abans de l'adjudicació del contracte.
- Aportar una declaració responsable sobre la compatibilitat de les figures essencials següents del contracte en relació amb les dedicacions d'aquestes persones en altres contractes vigents amb ATL. (Model Annex 5)
 - Autor/a del projecte

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

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

Id.Expedient: 2025OSE0025

Procediment: Obert

Assumpte: Informe justificatiu

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

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

V_i = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua

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

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

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

Id.Expedient: 2025OSE0025

Procediment: Obert

Assumpte: Informe justificatiu

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:

$$P_i = V_i$$

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

Criteri A). Experiència del Consultor:

- Subcriteri a1) Autor/a del projecte
- Subcriteri a2) Adjunt/a Autor/a del projecte

Criteri B). Propostes i metodologies de treball

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

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

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

Id.Expedient: 2025OSE0025

Procediment: Obert

Assumpte: Informe justificatiu

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

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

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

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

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

- a1) Experiència de l'autor/a del projecte

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

Id.Expedient: 2025OSE0025

Procediment: Obert

Assumpte: Informe justificatiu

Criteri A Subcriteri a1 V₁	Es valorarà l'experiència en projectes de les següents característiques: <i>Projectes similars: projectes de dipòsits d'aigua potable de formigó armat in situ de capacitat 1.000 m3 o superior i conduccions d'aigua potable en alta en els quals hagi participat en els darrers 15 anys</i>	
Criteri de valoració	Cada referència de la Taula 1 (veure A6) es valorarà de 0 fins, com a màxim, la valoració màxima següent segons la tipologia de projecte:	
	<i>Projecte constructiu</i>	<i>4.0 p</i>
	<i>Projecte de licitació</i>	<i>3.0 p</i>
	<i>Projecte bàsic</i>	<i>2.0 p</i>
	<i>Plec de bases, estudis o altres</i>	<i>1.0 p</i>
	En cada cas la valoració dependrà de si les dimensions i/o característiques de cada referència son superiors, iguals o inferiors a les dimensions i/o característiques generals de les obres a projectar descrites al PPTP i de la magnitud de la diferència entre unes i altres.	
P₁ max	La puntuació màxima serà de: 20 p	

a2) Experiència de l'adjunt/a a l'autor/a del projecte

Criteri A Subcriteri a2 V₂	Es valorarà l'experiència en projectes de les següents característiques: <i>Projectes similars: projectes de dipòsits d'aigua potable de formigó armat in situ de capacitat 1.000 m3 o superior i conduccions d'aigua potable en alta en els quals hagi participat en els darrers 10 anys</i>	
Criteri de valoració	Cada referència de la Taula 2 (veure A6) es valorarà de 0 fins, com a màxim, la valoració màxima següent segons la tipologia de projecte:	
	<i>Projecte constructiu</i>	<i>3.0 p</i>
	<i>Projecte de licitació</i>	<i>2.0 p</i>
	<i>Projecte bàsic</i>	<i>1.0 p</i>
	<i>Plec de bases, estudis o altres</i>	<i>0.5 p</i>
	En cada cas la valoració dependrà de si les dimensions i/o característiques de cada referència son superiors, iguals o inferiors a les dimensions i/o característiques generals de les obres a projectar descrites al PPTP i de la magnitud de la diferència entre unes i altres.	
P₂ max	La puntuació màxima serà de: 15 p	

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

Id.Expedient: 2025OSE0025

Procediment: Obert

Assumpte: Informe justificatiu

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 V_3	Proposta tècnica relativa a la metodologia i organització del Consultor: es tracta de redactar una proposta de com s'enfocarà la redacció del projecte i com s'organitzarà el Consultor, no tant detallant els continguts del projecte establerts ja en aquest PPTP, si no explicant com s'ho farà per a garantir el compliment del termini total i dels terminis parcials, incloent si ho creu necessari dedicacions i mitjans a emprar (sense incloure noms), mecanismes de coordinació amb sub contractistes, o el que cregui convenient. Es interessant que expliqui amb paraules planeres com orientarà tot el procés BIM, modelització, fitxes d'atributs dels equips, carpetes auxiliars vinculades, etc. sobre tot per a complir els terminis Extensió màxima de la proposta: No superior a tres (3) 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.
Criteri de valoració	$V_3 = P_3 \text{ max}$ si els continguts son coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars del projecte a redactar i/o de les obres a projectar $V_3 = 0,75 P_3 \text{ max}$ si els continguts son coherents i s'ajusten en alguns elements a aspectes concrets i particulars del projecte a redactar i/o de les obres a projectar però en d'altres no. $V_3 = 0,50 P_3 \text{ max}$ si els continguts son 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. $V_3 = 0,25 P_3 \text{ max}$ si els continguts o bé no son 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. $V_3 = 0$ si els continguts ni son coherents ni s'ajusten en res a l'objecte d'aquest projecte.
$P_3 \text{ max}$	La puntuació màxima serà de: 10p

11.1.2. Criteris d'adjudicació qualitativs automàtics

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

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

Id.Expedient: 2025OSE0025

Procediment: Obert

Assumpte: Informe justificatiu

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	$P_4 = \Delta G/4 \text{ si } 0 \leq \Delta G < 24$ $P_4 = 6 \text{ si } \Delta G \geq 24$ ΔG , extensió de garantia en mesos
P₄ max	La puntuació màxima serà de: 6 p

Model segons l'annex 3.

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**:

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

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Puntuació Criteri econòmic (49 punts)

O_v = Oferta a Valorar

O_m = 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:

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

Id.Expedient: 2025OSE0025

Procediment: Obert

Assumpte: Informe justificatiu

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

La mitjana aritmètica es calcularà tenint en compte totes les ofertes, llevat dels següents supòsits:

- Quan el nombre d'ofertes sigui superior a 5: no es tindran en compte ni l'oferta amb el preu més alt ni l'oferta amb el preu més baix.
 - Quan el nombre d'ofertes sigui superior a 10: no es tindran en compte ni les 2 ofertes amb el preu més alt ni les 2 ofertes amb el preu més baix.
- B. Quan el nombre d'ofertes sigui igual o inferior a 2 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 |
| ☒ | 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.

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

Id.Expedient: 2025OSE0025

Procediment: Obert

Assumpte: Informe justificatiu

16. Responsable del contracte

Sr. Josep Lluís Gómez Frechilla, enginyer d'obres i projectes, 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 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

Sens perjudici de poder aplicar, ateses les circumstàncies de cada cas, la facultat resolutòria del contracte, ATL en aplicació de l'article 193.3 de la LCSP, estableix una penalitat per demora en l'execució del contracte per incompliment del termini total

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

Id.Expedient: 2025OSE0025

Procediment: Obert

Assumpte: Informe justificatiu

d'execució dels treballs, que suposaria un import màxim del 10% sobre el preu del contracte en cas de demores iguals o superiors a 60 dies. Entre 0 i 60 dies la penalització es calcularia en proporció lineal als dies de demora.

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, instal·lacions elèctriques i automatització. La duració de la formació no serà menor de dues (2) hores i s'acreditarà mitjançant la presentació de l'acta d'assistència dels participants.

24.- Tractament de dades personals de caràcter personal

X

No

Sí, respecte dels tractaments següents

25.- Subrogació personal

X

No

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

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



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Id.Expedient: 2025OSE0025
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

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

Id.Expedient: 2025OSE0025

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
Autor del projecte (Noms i cognoms)

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

(**) 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

Id.Expedient: 2025OSE0025

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-Llobregat

Id.Expedient: 2025OSE0025

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:

$P_4 = \Delta G/4$ si $0 \leq \Delta G \leq 24$

$P_4 = 6$ si $\Delta G > 24$

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

$P_4 =$ punts

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

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

Id.Expedient: 2025OSE0025

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).

CONNEIXIÓ A LA XARXA TER-LLOBREGAT DE SANTA MARGARIDA DE MONTBUI (ID Pla 01.02)						
EQUIP DE REDACCIÓ DE PROJECTE- PRESSUPOST DE LICITACIÓ						
	(A) Mitjans personals i mitjans auxiliars	Unitat	Preu unitari (€/ut.)	Dedicació (%)	Amidament	Import (€)
P1	Autor de projecte (15)	mes		20	10	0,00
P2	Adjunt autor de projecte (10)	mes		40	10	0,00
P3	Tècnic geotècnia	mes		40	2	0,00
P4	Tècnic càlculs hidràulics	mes		40	3	0,00
P5	Tècnic càlculs estructurals	mes		40	3	0,00
P6	Tècnic automatització i telecontrol	mes		40	2	0,00
P7	Tècnic equips i instal·lacions elèctriques	mes		40	2	0,00
P8	Tècnic equips electromecànics	mes		20	2	0,00
P9	Tècnic medi ambient	mes		40	2	0,00
P10	Tècnic de seguretat i salut	mes		40	1	0,00
P11	BIM Manager	mes		20	4	0,00
P12	Modelador BIM	mes		60	3	0,00
P13	Delineant projectista	mes		100	3	0,00
P14	Campanya topografia (jornades camp i oficina)	Jornada			7	0,00
P15	Campanya Geotècnia COMPLETA (cales + 4 sondejos + informe)*	PA			1	0,00
					Total (A)	0,00
Total serveis PROJECTE				Total=(A)+(B)		0,00
(*) La partida P15 no es pot modificar a la baixa				IVA		0,00
				Total amb IVA		0,00



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Id.Expedient: 2025OSE0025
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-Llobregat

Id.Expedient: 2025OSE0025

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 del **PROJECTE CONSTRUCTIU DE CONNEXIÓ A LA XARXA TER-LLOBREGAT DE SANTA MARGARIDA DE MONTBUI (ID Pla 01.02)** per la figura essencial de l'autor/a del projecte resulten compatibles amb les dedicacions d'aquesta persona en contractes vigents amb ATL o d'altres entitats tal i com es pot comprovar en el document adjunt (a preparar pel LICITADOR fins que ATL disposi de model) 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-Llobregat

Id.Expedient: 2025OSE0025

Procediment: Obert

Assumpte: Informe justificatiu

ANNEX 6

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.

En aquesta licitació cal presentar documentació relativa a :

- A) Experiència de l'equip de Consultor
- B) Propostes i metodologies de treball

Experiència de l'equip del Consultor

Cal lliurar la documentació que més endavant es detalla pels següents perfils

- a1) Autor/a del projecte
- a2) Adjunt/a a l'autor/a del projecte

Propostes i metodologies de treball

Cal lliurar la documentació que més endavant es detalla relacionada amb les següents propostes i metodologies de treball

- b1) Proposta tècnica relativa a la metodologia i organització del Consultor

A) EXPERIÈNCIA DE L'EQUIP DEL CONSULTOR

a1) Autor/a del projecte

Documentació a lliurar:

Historial professional complert (CV) a efectes informatius, no de valoració
Taula 1 de referències amb el contingut que es descriu seguidament.
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>

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

Id.Expedient: 2025OSE0025

Procediment: Obert

Assumpte: Informe justificatiu

(*) *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 considera oportú.*

(No s'admetran declaracions responsables emeses pel propi licitador)

El contingut de la taula 1 serà el següent:

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: dipòsits d'aigua potable de formigó armat in situ de capacitat 1.000 m³ o superior i conduccions d'aigua potable en alta 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, a criteri del licitador, per ordre de major a menor similitud, rellevància i significació. El nombre de referències a incloure serà igual o inferior a cinc (5) de manera que no es tindran en compte les referències 6 i següents.

Columnes 2, 3 i 4: recolliran l'any de redacció, 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 es tracta d'un projecte constructiu
- 2, si es tracta d'un projecte de licitació
- 3, si es tracta d'un projecte bàsic
- 4, si es tracta d'un plec de bases, un estudi o altres.

a2) Adjunt/a a Autor/a de Projecte

Documentació a lliurar:

Historial professional complet (CV), a efectes informatius, no de valoració

Taula 2 de referències amb el contingut que es descriu seguidament.

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

Id.Expedient: 2025OSE0025

Procediment: Obert

Assumpte: Informe justificatiu

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*

() 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 considerà oportú.*

(No s'admetran declaracions responsables emeses pel propi licitador)

El contingut de la taula 2 serà el següent:

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 d'obres el més similars possible als de les següents característiques:

- *Projectes similars: dipòsits d'aigua potable de formigó armat in situ de capacitat 1.000 m³ o superior i conduccions d'aigua potable en alta en els quals hagi participat 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 de redacció, 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 es tracta d'un projecte constructiu*
- *2, si es tracta d'un projecte de licitació*
- *3, si es tracta d'un projecte bàsic*
- *4, si es tracta d'un plec de bases, un estudi o altres.*

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

Id.Expedient: 2025OSE0025

Procediment: Obert

Assumpte: Informe justificatiu

B) PROPOSTES I METODOLOGIES DE TREBALL

b1) Proposta tècnica relativa a la metodologia i organització del Consultor

Documentació a lliurar:

Proposta tècnica relativa a la metodologia i organització del Consultor: es tracta de redactar una proposta de com s'enfocarà la redacció del projecte i com s'organitzarà el Consultor, no tant detallant els continguts del projecte establerts ja en aquest PPTP, si no explicant com s'ho farà per a garantir el compliment del termini total i dels terminis parcials, incloent si ho creu necessari dedicacions i mitjans a emprar (sense incloure noms), mecanismes de coordinació amb subcontractistes, o el que cregui convenient. Es interessant que expliqui amb paraules planeres com orientarà tot el procés BIM, modelització, fitxes d'atributs dels equips, carpetes auxiliars vinculades, etc. sobre tot per a complir els terminis.

Extensió màxima de la proposta:

No superior a tres (3) 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.