



INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I PROPOSTA DE LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES DE MANTENIMENT I REPARACIÓ DE DEFICIÈNCIES DE LES ESTACIONS REMOTES D'ATL, PROCEDENTS DELS INFORMES DE IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS

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

La necessitat i idoneïtat del contracte es justifica perquè, actualment existeixen estacions remotes de la xarxa de distribució d'ATL, que són molt antigues i que demanen algunes tasques de millora i rehabilitació, des del punt de vista de la prevenció de riscos laborals dels treballadors, i així poder donar solució a les deficiències detectades en els informes d'avaluació de riscos laborals elaborats pel departament de Prevenció i Medi ambient d'ATL.

El detall tècnic de les necessitats de cadascuna d'elles es defineix amb detall i precisió en el corresponent projecte constructiu.

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 de l'execució de les obres de "OBRES DE MANTENIMENT I REPARACIÓ DE DEFICIÈNCIES A LES ESTACIONS REMOTES D'ATL, PROCEDENTS DELS INFORMES DE IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS"



(2025OOB0266) i proposo que es tramiti el corresponent expedient mitjançant el procediment següent:

1. Procediment

Obert

2. Tramitació

Ordinària

3. Tipus

Obres

4. Objecte del contracte

L'objecte del present contracte és l'execució de les obres de manteniment i reparació per a corregir i millorar les condicions d'exploració d'algunes estacions remotes d'ATL (dipòsits, bombaments i arquetes), elegits segons la rellevància dels informes d'avaluació de riscos laborals elaborats pel departament de Prevenció i Medi ambient d'ATL.

Les diferents estacions remotes es troben disperses pel territori i que formen part de la Zona nord i Zona sud de la xarxa de distribució d'ATL. Els treballs a realitzar són específics per a cada estació i estan descrits detalladament al projecte constructiu corresponent, en resum:

- Anàlisi dels informes d'avaluació de riscos laborals facilitats pel departament de prevenció d'ATL.
- Inspecció de les estacions remotes.
- Determinació de deficiències.
- Definició d'actuacions a dur a terme.
- Valoració dels treballs determinats.

Lots:

Atesa la gran dispersió geogràfica de les instal·lacions d'ATL, en el present contracte es contemplen dos lots:

- Lot 1: Deficiències a les estacions remotes d'ATL, procedents dels informes de identificació i avaluació de riscos laborals, Zona Nord.
- Lot 2: Deficiències a les estacions remotes d'ATL, procedents dels informes de identificació i avaluació de riscos laborals, Zona Sud.

Codi CPV: : 45232150-8 - Treballs relacionats amb conduccions de distribució d'aigua.

5. Dades econòmiques

5.1. Determinació del preu



- Tant alçat
 Preus unitaris

5.2. 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 de les obres 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.

5.3. Pressupost base de licitació (import màxim a oferir): UN MILIÓ VINT-I-UN MIL QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS (1.021.045,64 €), 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 :	843.839,37 €
Lot 1:	446.910,95 €
Lot 2:	396.928,42 €
b. Import total de l'IVA:	177.206,27 €
Lot 1:	93.851,30 €
Lot 2:	83.354,97 €
c. Pressupost base de licitació (IVA inclòs):	1.021.045,64 €
Lot 1:	540.762,25 €
Lot 2:	480.283,39 €

El pressupost de licitació es desglossa de la següent manera:

	Lot 1	Lot 2
Costos directes (84 %)	375.405,20 €	333.419,87 €
Costos indirectes (16 %)	71.505,75 €	63.508,55 €
Costos totals (IVA exclòs)	446.910,95 €	396.928,42 €



JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST LICITACIÓ:

L'import d'execució de les obres és el previst en el pressupost del projecte constructiu corresponent, redactat per a portar a terme aquestes obres.

Pel que fa al pressupost d'adjudicació de les obres serà el resultant d'aplicar els preus unitaris d'execució material oferts pel contractista als amidaments del pressupost de preus zero i d'incrementar l'import així obtingut en els percentatges en concepte del 13% de despeses generals i 6% de benefici industrial.

Els licitadors oferiran un pressupost d'execució de les obres en format **TCQ i PDF** conforme al model del projecte constructiu i tenint en compte el que s'indicarà posteriorment en relació a les DG i el BI.

No es podrà, però, oferir a la baixa les PA per al desenvolupament del pla seguretat i salut ni modificar l'import de les partides que apareguin amb import fix no zero en el pressupost lliurat per ATL, essent causa d'exclusió aquelles proposicions que no respectin aquesta instrucció. En concret les partides alçades del capítol VARIS: PA000001 (seguretat i salut), PA000003 (*asbuit*) i PA000004 (imprevistos).

5.4. Contracte harmonitzat

No

6. Existència de crèdit

6.1. Partida pressupostària

2DIR05001 Manteniment - General

622000020 Reparacions a inst. tècniques, maquinària i equips

6.2. Expedient d'abast plurianual

Sí

Any	Lot 1	Lot 2
2026	280.000,00 €	250.000,00 €
2027	166.910,95 €	146.928,42 €
TOTAL (IVA exclòs)	446.910,95 €	396.928,42 €

7. Termini de durada del contracte

Per cada Lot, Vuit (8) mesos a comptar des de la data de signatura de l'acta d'inici.

8. Contracte reservat

- Sí Centres Especials d'Ocupació d'Iniciativa Social
 No Empreses d'Inserció Social
 Altres (Especificar)



9. Memòria final

Sí

10. Programa de treball

Sí

L'empresa adjudicatària presentarà, en el termini de 30 dies comptats des de la formalització del contracte, un programa de treball que inclourà totes les dades que s'indiquen en l'article 144.3 del RGLCAP.

11. Variants

No

Elements i condicions en què es permet la presentació de variants

No aplica.

12. Solvència i classificació empresarial

12.1. Classificació empresarial

- Classificació empresarial obligatòria per aquells contractes, lots o suma de lots de valor estimat igual o superior a 500.000,00 euros
- Classificació empresarial com a mitjà alternatiu per acreditar la solvència econòmica i financera i tècnica o professional establerta a l'apartat 12.2 en el supòsit de contractes, lots o suma de lots de valor estimat inferior a 500.000,00 euros

Classificació segons el RD 773/2015, de 28 d'agost, pel qual es modifica determinats preceptes del RGLCAP:

Grup: E (Hidràuliques)
Subgrup: 1 (Abastaments i sanejaments)
Categoria: 3 (entre 360.000 € i 840.000 €)

(*) En el supòsit que el licitador es presenti als dos lots, cal aplicar la categoria 4.

12.2. Solvència

S'exigeix solvència a justificar segons 12.3 d'aquest quadre de característiques pels licitadors no espanyols pertanyents a estats membres de la Unió Europea o a estats signataris de l'acord sobre l'espai econòmic europeu que no disposin de la classificació empresarial que hauran d'acreditar la seva solvència econòmica i financera i la seva solvència tècnica com segueix:

12.3. Solvència Econòmica i Tècnica o professional

Solvència Econòmica



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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 als indicats per lots, quantitat que com a màxim suposa una vegada i mitja el valor estimat del contracte:

- Lot 1: 380.000,00 €
- Lot 2: 340.000,00 €

En cas de presentar-se a més d'un lot, el volum mínim anual de negoci que l'empresa licitadora ha d'acreditar és la suma dels imports mínims de solvència econòmica exigida per cada lot pel qual liciti.

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 88.1.a) LCSP: Relació de les principals obres d'igual o similar naturalesa a les que constitueixen l'objecte del contracte (obres i/o rehabilitacions de infraestructures de distribució o tractament d'aigua), executats durant els darrers cinc anys, que inclogui: import, dates, destinatari, públic o privat i lloc d'execució d'aquestes i s'ha de precisar si es van realitzar d'acord amb les regles per les quals es regeix la professió i es van portar a terme amb normalitat.

Les obres efectuades 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 tres 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 indicada per lots:

- Lot 1: 320.000,00 €
- Lot 2: 280.000,00 €

En cas de presentar-se a més d'un lot, l'import anual 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 dels lots a què es vulgui presentar, és la suma del valor estimat de cada un dels lots als quals es presenti.

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

Sí



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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 a continuació:

- **Cap d'obra** (responsable del contracte): haurà d'estar en possessió d'una titulació de grau mig o superior en branques tècniques de la construcció i/o enginyeria industrial o química amb competències legalment atribuïdes per a dur a terme les feines descrites. Es requerirà una experiència mínima provada de cinc (5) anys en execució d'obres de instal·lacions de tipologia similars a l'objecte del projecte.

Obligació NO essencial: El licitador proposat com adjudicatari també haurà d'adscriure a l'execució del contracte, durant tota la seva vigència, la següent figura que com a mínim haurà de complir amb els requisits tècnics establerts a continuació i no tindran la condició d'obligació essencial:

- **Encarregat/da d'obra:** haurà d'estar en possessió d'una titulació del curs Bàsic obligatori o Formació professional de les famílies d'electricitat i electrònica, fabricació mecànica, instal·lació i manteniment, edificació i obra civil o energia i aigua amb competències legalment reconegudes. Es requerirà una experiència mínima provada de cinc (5) anys en execució d'obres de instal·lacions de tipologia similars a l'objecte del projecte.

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

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

Els **licitadors** hauran de presentar:

- ✓ L'acta de conformitat amb el projecte que es presentarà segons el model que figura a l'**Annex 3**.
- ✓ El certificat vigent d'inscripció al REA.
- ✓ El Certificat d'Assegurament de la Qualitat **ISO 9001** de l'empresa.

Aquest certificat de la ISO serà vigent a la data de presentació de l'oferta o certificat equivalent emès per organismes establerts en qualsevol Estat membre de la Unió Europea i altres proves de mesures equivalents de garantia de qualitat i/o mediambiental.

El licitador presentarà còpia del certificat de qualitat i de seguretat i salut vigents i en el cas que la ISO hagi caducat una vegada presentada l'oferta s'ha d'acreditar mitjançant el certificat de l'empresa qualificadora haver sol·licitat la renovació de la certificació i assolit amb èxit l'auditoria corresponent amb anterioritat a la data de pèrdua de vigència.

L'Ente d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat disposa d'un Sistema Integrat de Gestió certificat basat en estàndards internacionals (ISO 9001, ISO 14001-EMAS, ISO 50001, ISO 45001, ISO 22000) el qual reconeix com una eina de gestió útil i eficaç per assolir



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

els objectius de la seva organització en el marc de la millora contínua. ATL està compromesa a garantir l'aplicació dels corresponents sistemes de gestió en: la prestació del servei de subministrament d'aigua, la innocuïtat de l'aigua que distribueix, la seguretat, benestar, consulta i participació dels treballadors i treballadores, l'optimització dels recursos, la protecció del medi ambient, l'acció climàtica, l'eficiència energètica de les instal·lacions i la protecció de la informació i dels sistemes vinculats.

Justificació de l'exigència com a solvència de la certificació ISO 9001 o certificat equivalent:

Que els licitadors disposin de certificat oficial del seu sistema de qualitat ISO 9001 o certificat equivalent, és garantia que el proveïdor compleix amb estàndards internacionals de qualitat en la gestió dels seus processos i serveis. Certifica que tenen sistemes de gestió de qualitat establerts i documentats, per la qual cosa es redueix el risc d'incompliment de les especificacions documentades en la licitació en termes de qualitat del productes i dels serveis oferts. Tanmateix, la certificació en sí implica un procés d'auditoria interna i externa que verifica el compliment dels requisits de la norma, la qual cosa al seu torn proporciona un nivell addicional de transparència en la gestió de qualitat dels proveïdors d'ATL.

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 2.000.000.-€ per sinistre i any, i un sublímit per víctima en la R.C. patronal de com a mínim 600.000.-€, amb les cobertures indicades a l'**Annex 2**.

En cas de qualsevol incompliment d'aquest apartat, l'adjudicatari serà plenament i íntegra responsable dels riscos no assegurats, segons s'indiqui al PCAP.

- ✓ Acreditar mantenir durant tot el període del contracte, en cas de resultar adjudicatari, una pòlissa de **Tot Risc Construcció (TRC)** per cobrir els riscos de l'obra adjudicada en la que figurarà com Assegurat addicional i beneficiari ATL.
- ✓ Acreditació de la formació i experiència de les persones que formaran part de l'equip tècnic (Cap d'obra i Encarregat d'obra) en els termes establerts en aquesta licitació. Aquesta acreditació constarà del currículum amb tot l'historial professional i dels títols acadèmics.
- ✓ Aportar compromís d'adscripció permanent a l'equip d'execució d'aquest contracte durant la totalitat de la seva vigència. Aquest compromís quedarà integrat en el contracte i es seguirà, per a la seva presentació, el model de l'**Annex 1**.
- ✓ En el cas que l'empresa hagi justificat la solvència mitjançant el concurs d'altres entitats (article 75 de la LCSP "*Integració de la solvència amb mitjans externs*"),



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

haurà d'acreditar feaentment que disposa d'aquests recursos abans de l'adjudicació del contracte.

13. Sotmès a l'aplicació de la Llei 3/2007 de 4 de juliol, de l'obra pública:

Sí

14. Causes de resolució de la licitació (entre d'altres)

Tal i com preveu l'article 211 de la LCSP, a banda de les causes generals de resolució del contracte, també ho serà l'incompliment de l'obligació contractual essencial descrita a l'apartat 12.4:

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 aquest informe.

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 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.

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

9 punts.

16. 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 causa d'exclusió.

Sobre un total de 100 punts, la valoració màxima del **preu** de les ofertes serà de **68 punts** i la valoració màxima de la **qualitat** de serà de **32 punts**.

La valoració de la qualitat s'obindrà 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 qualitius es concretarà en una puntuació:

$$P = P (\text{judici valors}) + P (\text{automàtics})$$

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

✓ **Valoració de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris sotmesos a judici de valor (Lot 1 i 2):**

La valoració es realitzarà entre totes les ofertes admeses, atenent als conceptes i barems dels següents criteris i segons l'**Annex 4**:

Criteris de qualitat	Puntuació màxima
a. Memòria tècnica	14
b. Programa temporal	6
c. Qualitat i mediambient	5

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració de la qual depèn d'un judici de valor (a, b i c), serà de **25 punts**. La puntuació mínima exigida per a poder resultar adjudicatari serà de 9 punts.

Per als criteris a), b) i c):

Notació:

P_i = Puntuació de l'Oferta a Puntuar

P_{iMax} = Puntuació del criteri

V_i = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua

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

Valoració:

Es durà a terme la valoració numèrica dels diferents criteris i/o subscrites donant lloc a un conjunt de valoracions V_i ($i=1,2,3,\dots$). La valoració es farà entre el valor 0 i el valor P_{iMax} establert en cada cas per a cada valoració "i". Es definirà, per a cada valoració "i" el valor V_{iMax} .

Puntuació:

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

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

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

$$P_i = V_i$$

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



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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

A continuació es descriuen els criteris que formen part del judici de valors i els seus requisits:

a) Memòria Tècnica Descriptiva i justificativa dels sistemes constructius

Es valorarà amb una puntuació màxima de **14 punts**.

Es presentarà una breu memòria tècnica descrivint els treballs a realitzar i els sistemes constructius que el contractista considera òptims per a la realització de les obres objecte del present contracte.

El licitador haurà de descriure clarament la seva proposta per compatibilitzar totes les activitats a realitzar.

a.1) Descripció de les obres i principals condicionants (0-6).

Valoració V₁: Un primer apartat de descripció de les característiques principals de l'obra i dels condicionants propis o externs a les mateixes que poden afectar el seu normal desenvolupament, com ara les maniobres necessàries per aïllar els dipòsits per part d'ATL i poder actuar a l'interior. La descripció de la implantació de l'obra i tancaments, així com els serveis d'aigua i corrent elèctrica provisionals. També els tràmits previs documentals i les afeccions a tercers, com ara els serveis afectats, i la capacitat de resposta durant el període de garantia.

a.2) Organització de l'obra i fases constructives (0-8).

Valoració V₂: Un segon apartat on es descriuran les diferents fases constructives en les que es pot organitzar l'obra i de les activitats principals de cadascuna d'elles. També s'hauran de descriure els sistemes constructius dels principals treballs a executar en cadascuna de les activitats previstes. En especial els treballs de reparació dels formigons, de impermeabilització i les proves d'estanqueïtat, en referència a l'interior dels dipòsits. Altres observacions, suggeriments, etc. que el constructor vulgui aportar i que tinguin valor.

b) Programació Temporal

Es valorarà amb una puntuació màxima de **6 punts**, desglossats tal i com s'exposa a continuació:

Es presentarà una breu programació temporal que contemplarà:

b.1) Anàlisi del programa i camí crític (0-6)

Valoració V₃: Anàlisi del programa de treball ressaltant els possibles punts singulars que puguin esdevenir conflictius per a l'execució de les obres i les alternatives que es proposen per atenuar o eliminar la conflictivitat i complir amb el termini contractual. Es definirà el camí crític resultant i les propostes per a l'acompliment del mateix. Es detallarà l'organigrama funcional previst aportant, sense designació nominativa de les persones, incloent les funcions de cadascun. També s'ha d'indicar el termini de



lliurament dels principals materials o equips a instal·lar, i si pot afectar el pla de treballs havent d'indicar en aquest cas la data límit de formalització de la comanda dels mateixos.

c) Pla d'assegurament de la qualitat i medi ambient

Es valorarà amb una puntuació màxima de **5 punts**, desglossats amb els següents apartats:

c.1) Control de qualitat i gestió residus (0-5)

Valoració V_4 : Definir el Pla de control de qualitat dels treballs a realitzar i detallant quina estratègia desenvoluparà el contractista per a supervisar els treballs dels seus subcontractistes i indicant explícitament els assaigs que assumirà dins del seu autocontrol de qualitat.

També la proposta del Pla de gestió de residus i mediambiental específic per la present obra, amb una breu descripció de les activitats i gestions encaminades a reduir l'impacte i els efectes mediambientals, així com possibles treballs de tala o desbrossat d'arbres i arbustos.

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

$V_i = P_{iMax}$ si tots els continguts s'ajusten a aspectes concrets d'aquesta actuació.

$V_i = 0,75 \cdot P_{iMax}$ si la majoria de continguts s'ajusten en aspectes concrets d'aquesta actuació, però en d'altres no.

$V_i = 0,50 \cdot P_{iMax}$ si aproximadament la meitat dels continguts s'ajusten a aspectes concrets d'aquesta actuació, però en d'altres no.

$V_i = 0,25 \cdot P_{iMax}$ si els continguts no s'ajusten a aspectes concrets d'aquesta actuació, sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol actuació.

$V_i = 0$ si els continguts s'ajusten en res a l'objecte d'aquesta actuació.

✓ **Valoració de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris automàtics (Lot 1 i 2):**

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

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració dels quals depèn l'aplicació de **criteris automàtics** serà de **7 punts**.

Núm. Criteri	Descripció	Puntuació màxima
1	Extensió del termini de garantia sobre l'obra completa	4
	12 mesos	4 punts
	6 mesos	2 punts
2	Classificació ambiental del vehicle de visita d'obra (d'ús obligat pel Cap d'obra)	3
	Emissions 0	3 punts
	ECO	1 punt

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

Criteri 1 - Tenint en compte que la garantia definitiva ha de respondre de la inexistència de vicis o defectes de les obres executades durant el termini de garantia i que durant el desenvolupament de l'obra i fins que es compleixi el termini de garantia el constructor 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 l'execució d'obres 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 12 mesos de manera que la garantia final estarà entre els 12 mesos, si no s'ofereix extensió de garantia, i 24 mesos si s'ofereix una extensió de 12 mesos.

Criteri 2 - Atesa la naturalesa de l'actuació que implica haver de realitzar visites a l'emplaçament de l'obra i amb la finalitat que els treballs siguin ambientalment respectuosos, cal que els desplaçaments que es duguin a terme minimitzin les emissions i per aquest motiu es valora la classificació ambiental del vehicle que s'utilitzi per a tal efecte. En cas d'incompliment del compromís adquirit en relació a la classificació ambiental del vehicle que utilitzarà el Cap d'obra durant les visites de camp a realitzar en compliment del contracte, segons la classificació de la DGT.

✓ **Preu (Lot 1 i 2):**

La valoració màxima del preu de les ofertes serà de **68** punts sobre un total de 100, i es calcularà de forma automàtica mitjançant la següent fórmula:

$$P_{v1} = \left[1 - \left(\frac{O_v - Om}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P_1$$

On:

P_{v1} = Puntuació de l'oferta a Valorar

P_1 = Puntuació Criteri econòmic (**68** punts)

O_v = Oferta a Valorar

Om = Oferta Millor

IL = Import de Licitació

VP (*Valor de Ponderació*) = **1**

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

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

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

- A. Quan la baixa oferta pel licitador expressada en tant per cent respecte al tipus, sigui superior en més de deu (**10**) unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les baixes, també expressada en tant per cent respecte el tipus de licitació, sempre que el nombre d'ofertes sigui superior a 2.

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

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

- 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 hagi ofertes anormalment baixes.

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

Sí

En el present contracte no es permet que una mateixa empresa resulti adjudicatària de més de UN (1) Lot (a excepció del cas en que només hi hagi una oferta vàlida d'una mateixa empresa en qualsevol dels lots). Els lots s'adjudicaran a l'empresa que presenti una puntuació tècnica-econòmica més elevada.

En el supòsit que una mateixa empresa obtingui la puntuació més elevada en més d'un lot, li serà adjudicat el lot en el que hi hagi obtingut els valors més elevats de puntuació. En cas de coincidència en la puntuació d'una mateixa empresa se li adjudicarà el lot o lots de major a menor pressupost de licitació A l'altre lot, on l'empresa que ha obtingut la màxima puntuació no li pugui ser l'adjudicatària perquè ja li han adjudicat el màxim de lots permesos, l'empresa adjudicatària serà la segona en puntuació.

Així mateix, aquesta limitació no resultarà d'aplicació quan pugui comportar que un o diversos lots quedin deserts.

19. Garantia definitiva

- 5% de l'import d'adjudicació, IVA
- 5% del pressupost base de licitació, IVA
- Contractes reservats (exempts de prestar la garantia definitiva)

20. Responsable del contracte

Sr. Francesc Vinyals Ferràs, Tècnic de Manteniment, assistit per l'equip de direcció de les obres i 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.

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

No es preveuen

22. Subcontractació

Possibilitat: Sí, prèvia autorització d'ATL

Límit: Sí

S'exigeix: No

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

La figura del Cap d'obra 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 Cap d'obra serà el responsable de bona part de la prestació principal de les obres no pot ser objecte de subcontractació, de conformitat a l'establert a l'article 215.2 e) LCSP.

23. Revisió de preus

Possibilitat: No

24. Termini de garantia

El termini de garantia de les obres serà de dotze (12) mesos, a comptar des de la data de la seva recepció sempre que l'oferta no inclogui una proposta d'extensió de la mateixa.

25. Penalitats

L'execució d'aquestes obres en termini es considera primordial, donada l'afectació que poden tenir sobre el servei de subministrament d'aigua potable. Per aquest motiu, i atenent a les característiques d'aquest contracte, es valora com a greu l'incompliment del termini d'execució de les obres, i especialment greu si aquest incompliment comporta una demora que pugui arribar als 30 dies.

És per això que, sens perjudici de poder aplicar, ateses les circumstàncies de cada cas, la facultat resolutòria del contracte, en aplicació dels articles 193.3 i 193.4 de la LCSP s'estableixen les següents penalitats per demora en l'execució de les obres:

- Penalitats diàries en la proporció de 0,60 € per cada 1.000,00 € del preu d'execució de les obres, IVA exclòs.

En cas d'incompliment del compromís de presentar el Pla de Seguretat i Salut en el treball en el termini de vint-i-un dies naturals des de la notificació de l'adjudicació, s'aplicaran les següents penalitats:

- Penalitats diàries en la proporció de 0,60 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte.

L'empresa adjudicatària s'obliga a la retirada del/s cartell/s d'obra en el termini màxim d'un mes a comptar des de la data de signatura de l'acta de recepció de les obres. En cas d'incompliment d'aquest termini, s'aplicarà la següent penalitat:

- Penalitats diàries en la proporció de 0,60 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte, IVA exclòs.

En cas de compliment defectuós per part de l'empresa adjudicatària a criteri del director/a de les obres o d'ATL, sense que aquest fet posi en perill la funcionalitat o seguretat de l'element defectuós que obligui a la seva demolició i reconstrucció posterior, ATL podrà aplicar una penalitat econòmica de fins el 10% del pressupost d'execució material de l'element defectuós en funció de la seva gravetat i sota el seu criteri, amb independència de l'aplicació de les mesures correctives necessàries que dicti el director/a de les obres per a poder validar aquest element.



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

En el cas de no realitzar un control correcte sobre la subcontractació, si es realitza, en el contracte d'execució del servei, es podrà imposar a l'empresa adjudicatària la penalitat per valor de l'1% sobre el valor del contracte de prestació del servei per cada infracció.

En cas d'incompliment del compromís adquirit en relació a la classificació ambiental del vehicle que utilitzarà durant les visites de camp a realitzar en compliment del contracte, segons la classificació de la DGT:

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

En cas d'incompliment de l'adscripció al contracte de la figura amb caràcter no essencial de l'Encarregat d'obra:

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

26. Condicions especials d'execució

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

- ✓ Que l'empresa adjudicatària estableixi mesures que afavoreixin la conciliació de la vida laboral amb la vida familiar de les persones que intervenen en l'execució del contracte.

Sant Joan Despí, a data de la signatura digital.
2025ACT-313

**ATL**Ente 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 les obres de ".....",
Lot nº, 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 del tècnic (*) que necessàriament ha de complir com a mínim amb els requisits detallats a continuació:

- **Cap d'obra** (responsable del contracte): haurà d'estar en possessió d'una titulació de grau mig o superior en branques tècniques de la construcció i/o enginyeria industrial o química amb competències legalment atribuïdes per a dur a terme les feines descrites. Es requerirà una experiència mínima provada de cinc (5) anys en execució d'obres de instal·lacions de tipologia similars a l'objecte 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 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.



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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 tècnic (*), que necessàriament ha de complir com a mínim amb els requisits detallats a continuació:

- **Encarregat/da d'obra:** haurà d'estar en possessió d'una titulació del curs Bàsic obligatori o Formació professional de les famílies d'electricitat i electrònica, fabricació mecànica, instal·lació i manteniment, edificació i obra civil o energia i aigua amb competències legalment reconegudes. Es requerirà una experiència mínima provada de cinc (5) anys en execució d'obres de instal·lacions de tipologia similars a l'objecte 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 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

ASSEGURANCES

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 ".....", **Lot nº** amb número de clau d'expedient , en nom propi / en nom i representació de l'empresa , i amb NIF

DECLARA:

- Que en cas de resultar adjudicatari, es comprometen a subscriure i mantenir durant tot el període del contracte, la 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 2.000.000.-€ per sinistre i un sublímit per víctima en la R.C. patronal de com a mínim 600.000.-€.

La pòlissa inclourà com a mínim les següents cobertures:

Responsabilitat Civil d'explotació.
Responsabilitat Civil Post-Treballs.
Responsabilitat Civil Creuada entre assegurats.
Responsabilitat Civil de subcontractistes.
Responsabilitat Civil per Contaminació accidental.
Responsabilitat Professional dels tècnics de l'Assegurat.
Responsabilitat Civil Patronal.
Despeses de defensa i fiances.
Alliberament de despeses.

En cas de resultar adjudicatari, es comprometen a subscriure i mantenir durant tot el període del contracte una **pòlissa de Tot Risc Construcció (TRC)** per cobrir els riscos de l'obra adjudicada en la que figurarà com Assegurat addicional i beneficiari ATL.

La pòlissa de TRC reunirà els següents requisits:

Si escau, la pòlissa inclourà la cobertura per possibles danys a Bens Preexistents. La prima corresponent a aquesta assegurança serà a càrrec del contractista.

La contractació d'aquesta assegurança ha d'acreditar-se abans de l'adjudicació del contracte i ha d'estar signada amb una companyia d'assegurances de reconeguda capacitat i solvència acreditada, amb seu a l'estat Espanyol.

El contracte d'assegurança a tot risc construcció compleix els requisits següents:

- a. La pòlissa es contracta especialment per a la cobertura dels riscos de l'obra adjudicada.
- b. La durada de la pòlissa és des de l'Acte d'inici fins a la finalització de l'obra incloent ampliacions i pròrrogues del període d'execució i el període de garantia.
- c. Els capitals assegurats són iguals al pressupost d'adjudicació amb IVA inclòs.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

En el supòsit que s'incrementi l'import de l'obra a executar, el prenedor de l'assegurança està obligat a incrementar, en la mateixa quantia, els capitals assegurats. En aquest supòsit, el contractista haurà d'acreditar a ATL les corresponents actualitzacions de l'assegurança.

- d. En les condicions particulars de la pòlissa de tot risc construcció s'ha de fer constar que és obligació del prenedor de l'assegurança comunicar a l'assegurador qualsevol modificació o variació que pugui tenir lloc o que afecti al projecte constructiu. Així mateix, a la pòlissa es contemplarà l'obligació de la Companyia Asseguradora de comunicar a ATL l'impagament de la prima o qualsevol altre circumstància que afecti la vigència de la pòlissa. A aquest efectes, el domicili d'ATL és:

c/ Sant Martí de l'Erm. 2, 08970 Sant Joan Despi

Tel.: 93 602 96 00. Fax: 93 373 23 22.

correu electrònic: eATL.registre@atl.cat

- e. L'assegurança de béns cobreix la indemnització per danys i pèrdues materials succeïts en:

- Treballs d'obra civil i instal·lacions pròpies de l'obra incloses en el projecte (despeses de material, mà d'obra i maquinària) realitzats i en curs de realització, incloent provisions: pel 100 % del valor de l'obra.
- Despeses neteja de runa: 10 % del valor de l'obra.
- Mesures de l'autoritat: 5 % del valor de l'obra.
- Hores extraordinàries i treballs urgents: 10 % del valor de l'obra.
- Honoraris professionals: 5 % del valor de l'obra.
- Actes de caràcter polític o social (vaga, motí, commoció civil i terrorisme): 15 % del valor de l'obra.
- Manteniment ampli: durant el període de garantia de les obres fixat en el contracte.

- f. S'admeten les franquícies que siguin proporcionades i adequades a la tipologia de les obres objecte de l'assegurança. L'import de les franquícies serà a càrrec del contractista.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ANNEX 3

ACTA DE CONFORMITAT AMB EL PROJECTE CONSTRUCTIU

En, amb DNI actuant com, en nom i representació de....., amb NIF, domicili en Província de assabentat/da de l'anunci publicat en <https://contractaciopublica.gencat.cat/> de data..... de de i coneixedor de les condicions i els requisits que s'exigeixin per a la contractació de les ".....", **Lot nº** amb número de clau d'expedient, declara que amb anterioritat a la formulació de la seva oferta, ha estudiat la naturalesa de l'obra a realitzar, els mitjans personals i materials a emprar, així com l'adequada ponderació dels riscos, imprevistos i altres circumstàncies que poguessin afectar l'execució de les obres, acceptant en la seva integritat les bases tècniques i administratives de la licitació que sota la seva responsabilitat assegura haver examinat en profunditat. A més, que l'oferta presentada resulta viable en els aspectes tècnics, econòmics i temporals. A més, manifesta expressament que ha reconegut els llocs i indrets on s'han d'executar les obres, prenent les mesures i altres dades necessàries, que ha examinat i estudiat la documentació definitòria de les obres, que la considera suficient i viable en els aspectes tècnics, econòmics i temporals i que no es necessari incrementar cap amidament del projecte per a l'execució completa de les mateixes.

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



ANNEX 4

MODEL PROPOSICIÓ ECONÒMICA I CRITERIS AUTOMÀTICS

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 ".....", **Lot nº**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, 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 tècnica:

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

Núm. Criteri	Descripció	Puntuació màxima	Marcar opció
1	Extensió del termini de garantia sobre l'obra completa (MARCAR LA CASELLA AMB UNA X)	4	
	12 mesos	4 punts	<input type="checkbox"/>
	6 mesos	2 punts	<input type="checkbox"/>
2	Classificació ambiental del vehicle de visita d'obra (d'ús obligat pel Cap d'obra) (MARCAR LA CASELLA AMB UNA X)	3	
	Emissions 0	3 punts	<input type="checkbox"/>
	ECO	1 punt	<input type="checkbox"/>

Criteri 1 - Es valorarà segons l'increment o extensió de la garantia dels treballs, per sobre del termini mínim establert al projecte constructiu, i estarà mesurat en mesos. L'extensió del termini de garantia ofertat s'haurà d'incloure en el manteniment ampli del TRC, en cas de resultar adjudicatari.

Criteri 2 - El **licitador** indicarà la classificació ambiental oferta del vehicle que utilitzarà el Cap d'obra durant les visites de camp a realitzar en compliment del contracte, segons la classificació de la DGT, i portarà el distintiu adherit a l'angle inferior dret del parabrises per a una fàcil i ràpida identificació. L'incompliment d'aquest compromís comportarà el règim de penalitats detallat al punt 25 de l'Informe justificatiu de la necessitat i proposta de la contractació.

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.



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.

En aquesta licitació cal lliurar la documentació que més endavant es detalla relacionada amb els següents apartats:

- A. Memòria tècnica descriptiva i justificativa dels sistemes constructius
 - a.1.- Descripció de les obres i principals condicionants.
 - a.2.- Organització de l'obra i fases constructives.
- B. Programació Temporal
 - b.1.- Anàlisi del programa i camí crític.
- C. Pla d'assegurament de la qualitat i medi ambient
 - c.1.- Control de qualitat i gestió residus

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

A. Memòria Tècnica Descriptiva i justificativa dels sistemes constructius

- a.1.- Descripció de les obres i principals condicionants

Documentació a lliurar:

Proposta tècnica relativa a un anàlisi de les característiques principals de l'obra i dels condicionants propis o externs a les mateixes que poden afectar el seu normal desenvolupament, com ara les maniobres necessàries per aïllar els dipòsits per part d'ATL i poder actuar a l'interior. La descripció de la implantació de l'obra i tancaments, així com els serveis d'aigua i corrent elèctrica provisionals. També els tràmits previs documentals i les afeccions a tercers, com ara els serveis afectats, i la capacitat de resposta durant el període de garantia.

Extensió màxima de la proposta:

No superior a nou (9) pàgines DINA4, en format vertical o horitzontal, incloent-hi gràfics, quadres, figures, etc. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.

- a.2.- Organització de l'obra i fases constructives

Proposta tècnica relativa a les diferents fases constructives en les que es pot organitzar l'obra i de les activitats principals de cadascuna d'elles. També s'hauran de descriure els sistemes constructius dels principals treballs a executar en cadascuna de les activitats previstes. En especial els treballs de reparació dels formigons, de impermeabilització i les proves d'estanqueïtat, en referència a l'interior dels dipòsits.



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Altres observacions, suggeriments, etc. que el constructor vulgui aportar i que tinguin valor.

Extensió màxima de la proposta:

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

B. Programació Temporal

b.1.- Anàlisi del programa i camí crític

Documentació a lliurar:

Proposta tècnica relativa a un anàlisi del programa de treball ressaltant els possibles punts singulars que puguin esdevenir conflictius per a l'execució de les obres i les alternatives que es proposen per atenuar o eliminar la conflictivitat i complir amb el termini contractual. Es definirà el camí crític resultant i les propostes per a l'acompliment del mateix. Es detallarà l'organigrama funcional previst aportar, sense designació nominativa de les persones, incloent les funcions de cadascun. També s'ha d'indicar el termini de lliurament dels principals materials o equips a instal·lar, i si pot afectar el pla de treballs havent d'indicar en aquest cas la data límit de formalització de la comanda dels mateixos.

Extensió màxima de la proposta:

No superior a set (7) pàgines DIN A4, en format vertical o horitzontal, incloent-hi gràfics, quadres, figures, etc. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.

C. Pla d'assegurament de la qualitat i medi ambient

c.1.- Control de qualitat i gestió residus

Documentació a lliurar:

Proposta tècnica relativa al Pla de control de qualitat dels treballs a realitzar i detallant quina estratègia desenvoluparà el contractista per a supervisar els treballs dels seus subcontractistes i indicant explícitament els assaigs que assumirà dins del seu autocontrol de qualitat.

També la proposta del Pla de gestió de residus i mediambiental específic per la present obra, amb una breu descripció de les activitats i gestions encaminades a reduir l'impacte i els efectes mediambientals, així com possibles treballs de tal·la o desbrossat d'arbres i arbustos.

Extensió màxima de la proposta:

No superior a set (7) pàgines DIN A4, en format vertical o horitzontal, incloent-hi gràfics, quadres, figures, etc. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.