

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I PROPOSTA DE LA CONTRACTACIÓ PER L'EXECUCIÓ DE LES OBRES D'UN NOU DIPÒSIT AUXILIAR AL DIPÒSIT DE DOSRIUS-CAN MASSUET (O8-01)".

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 perquè el dipòsit de Dosrius - Can Massuet (O8-01), té un bypass que no es pot fer servir per risc de sobrepressió de la xarxa en baixa aigües avall. Això condiciona el subministrament en cas de tasques de manteniment del dipòsit.

Actualment, el dipòsit no es pot netejar perquè a que no existeix un subministrament alternatiu a la xarxa que abasteix. Per tant, deixar-lo fora de servei provocaria incidències al subministrament en baixa. La construcció d'un dipòsit auxiliar permetrà fer les tasques de manteniment necessàries al dipòsit principal sense necessitat de provocar talls de subministrament a la població dels municipis que abasta aquest dipòsit.

El detall tècnic de les necessitats es defineix amb detall i precisió en el corresponent plec de prescripcions tècniques (PPT).

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 del Departament informa favorablement la contractació de l'execució de les OBRES D'UN NOU DIPÒSIT AUXILIAR AL DIPÒSIT DE DOSRIUS-CAN MASSUET (O8-01) (SC25/000294), 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 construcció d'un dipòsit auxiliar que complementi el dipòsit principal de Dosrius – Can Massuet (O8-01), per permetre fer les tasques de manteniment necessàries al dipòsit sense haver de provocar talls d'abastament als municipis de la zona.

Aquest dipòsit auxiliar s'executarà dins del recinte d'ATL i funcionarà de bypass durant les tasques de manteniment, reparacions o neteges del dipòsit principal. També es preveu condicionar un nou punt de lliurament pel municipi de Dosrius des del nou dipòsit auxiliar.

L'actuació consisteix en:

- Actuacions a la cambra de claus per preparar la connexió del nou dipòsit.
- Construcció del nou dipòsit, canonades d'entrada i sortida, instrumentació de regulació i les instal·lacions d'automatització necessàries.
- Treballs de neteja i desinfecció, i proves de funcionament.

Justificació de la no divisió en lots:

Aquest contracte s'ha tipificat, segons allò establert a l'article 13 de la LCSP, com a contracte d'obres, doncs inclou el conjunt de treballs de construcció i d'enginyeria civil destinats a complir, per sí mateix, una funció econòmica o tècnica que té per objecte un bé immoble.

Atenent a l'article 13.3 de la LCSP, els contractes d'obra s'han de referir a una obra completa susceptible de ser lliurada a l'ús general o al servei corresponent, comprenent tots i cadascun dels elements precisos per a la utilització de l'obra.

Aquesta és la raó per la qual, atenent a la seva naturalesa, es considera que aquest contracte no s'ha de dividir en lots, doncs el PPT defineix una obra completa, sense que estigui prevista l'execució directa de les prestacions per la mateixa ATL amb la col·laboració d'empresaris particulars o a través de mitjans propis no personificats. A més, i en aplicació de l'article 99.3 b) de la LCSP, la realització independent d'alguna de les prestacions compreses en el seu objecte impossibilitaria la correcta coordinació i execució tècnica, així com l'existència d'un únic responsable davant de possibles deficiències funcionals.

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): DOS-CENTS QUARANTA-SIS MIL QUARANTA-DOS EUROS AMB UN CÈNTIM (246.042,01 €), 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 eventuais despeses calculats per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació:

- a) Pressupost: 203.340,50 €
- b) Import total de l'IVA: 42.701,51 €
- c) Pressupost base de licitació (IVA inclòs): 246.042,01 €

Essent el desglossament dels costos el següent:

Costos Directes (81%)	164.705,81 €
Costos Indirectes (19%)	38.634,70 €
Costos Totals	203.340,50 €

JUSTIFICACIÓ: L'import d'execució de les obres és el previst en el pressupost del PPT corresponent (clàusula 32), 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 per l'adjudicatari als amidaments del pressupost de preus zero i d'incrementar l'import així obtingut en els percentatges en concepte de despeses generals i benefici industrial que seran del 13% de despeses generals i el 6% de benefici industrial.

Els licitadors realitzaran l'oferta de pressupost d'execució de les obres en format **TCQ i PDF** conforme al model del PPT i tenint en compte el que s'indicarà posteriorment en relació a les DG i BI.

No es podrà, però, oferir a la baixa la 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. Aquestes partides s'identifiquen al pressupost amb els codis: PAZZ01SS (seguretat salut) i G00TPO03 (topogràfic dipòsit) i PAIMP001 (imprevistos) i PAAJUNT (explotador baixa).

5.4. Contracte harmonitzat

No

6. Existència de crèdit

6.1. Partida pressupostària

Id. Pla 2.1.79– Dipòsit auxiliar Dosrius-Can Massuet, del Pla d'Inversions 2025-2029.

6.2. Expedient d'abast plurianual

Sí

Any	Import
2025	70.000,00 €
2026	133.340,50 €

7. Termini de durada del contracte

Sis (6) mesos a comptar des de la signatura de l'acta de comprovació del replanteig.

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

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

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: 2

12.2. Solvència

S'exigeix solvència a justificar segons la clàusula 12.3.

12.3. Solvència Econòmica i Tècnica o professional

Solvència Econòmica

Article 87 LCSP: Volum anual de negoci de l'empresa licitadora referit a l'any de major volum de negoci dels darrers tres anys per un import igual o superior a **240.000,00 €**, quantitat que com a màxim suposa una vegada i mitja el valor estimat del contracte.

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

Solvència Tècnica o professional

Article 88.1.a) LCSP: Relació de les principals obres o manteniments d'igual o similar naturalesa a les que constitueixen l'objecte del contracte, 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 cinc anys, en treballs d'igual o similar naturalesa que els de l'objecte del contracte, és com a mínim el corresponent al 70 per cent de l'annualitat mitjana del contracte, i que en aquest cas es fixa en la quantitat de **150.000,00 €**.

En els contractes amb un valor estimat inferior a 500.000 euros **les empreses de nova creació** amb una antiguitat inferior a cinc anys hauran d'acreditar la seva solvència tècnica per un o varis dels mitjans a que se refereixen les lletres b) a f) de l'art. 88.1 LCSP, sense que en cap cas hagin d'acreditar l'execució d'un nombre determinat d'obres. Concretament per aquesta licitació es demana:

- f. Declaració en què s'indiqui la maquinària, el material i l'equip tècnic del qual es disposa per a l'execució de les obres, a la qual s'ha d'adjuntar la documentació acreditativa pertinent quan li ho requereixin els serveis que depenen de l'òrgan de contractació.

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

Sí

Obligació essencial: Sí

En aplicació de l'article 76.2 de la LCSP, es configura com a obligació contractual essencial l'adscripció a l'equip d'execució d'aquest contracte, de forma permanent durant la totalitat de la seva vigència de la relació de tècnics, que necessàriament hauran de complir com a mínim amb els requisits establerts en el plec de prescripcions tècniques (Clàusula 24) d'aquesta licitació:

- ✓ Cap d'obra (responsable del contracte)

Obligació NO essencial: El licitador proposat com adjudicatari també haurà d'adscriure a l'execució del contracte, durant tota la seva vigència, la següent figura, que com a mínim haurà de complir amb els requisits tècnics establerts a la clàusula 24 del PPT i no tindrà la condició d'obligació essencial:

- ✓ Encarregat d'obra

Aquest compromís quedarà integrat en el contracte. (veure model **Annex 1: ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS I/O MATERIALS**).

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

Els **licitadors** hauran de presentar:

- ✓ Presentar certificat vigent d'inscripció al REA.
- ✓ Acta de conformitat amb el plec de prescripcions tècniques que es presentarà segons el model que figura a l'**Annex 5**.
- ✓ Les **fitxes tècniques** completes del fabricant dels equips oferts: vàlvula de control de nivell amb pilot, filtre de pas, vàlvula comporta manual carret de desmuntatge, segons l'Annex 1 Especificacions del PPT.

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, el contractista serà plenament i íntegra responsable dels riscos no assegurats, segons s'indiqui al PCAP.

- ✓ Acreditar haver subscrit i mantenir durant tot el període del servei, una pòlissa de Tot Risc Construcció (TRC) amb les condicions i cobertures indicades a l'Annex 2.
- ✓ Acreditació de la formació i experiència de les persones que formaran part de l'equip tècnic (Cap d'obra i Encarregat/da d'obra) en els termes establerts en aquesta licitació. Aquesta acreditació constarà del currículum amb tot l'historial professional i dels certificats expedits o visats pels òrgans competents (administracions, col·legis professionals o empreses).
- ✓ En el cas que l'empresa hagi justificat la solvència mitjançant el concurs d'altres entitats (article 75 de la LCSP "Integració de la solvència amb mitjans externs"), haurà d'acreditar fefaentment que disposa d'aquests recursos abans de l'adjudicació del contracte.
- ✓ Aportar compromís d'adscripció permanent a l'equip d'execució d'aquest contracte durant la totalitat de la seva vigència. Aquest compromís quedarà integrat en el contracte i es seguirà, per a la seva presentació, el model de l'Annex 1.
- ✓ Aportar una declaració responsable sobre la compatibilitat dels màxims responsables del contracte (Cap d'obra) en relació amb les dedicacions d'aquestes persones en altres contractes vigents amb ATL, segons model Annex 6. 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.

✓
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 d'adscripció permanent a l'equip d'execució d'aquest contracte, durant la totalitat de la seva vigència, de l'equip tècnic que l'adjudicatari s'ha compromès a adscriure a l'execució dels treballs, que necessàriament ha de complir amb els requisits establerts en el PPT d'aquesta licitació.

Malgrat això, si per motius sobrevinguts i imprevistos al moment de formular la proposta 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

12 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 **61** punts i la valoració màxima de la qualitat de serà de **39** punts.

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

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

$$P = P_{abc} (\text{judici valors}) + P_{123} (\text{automàtics})$$

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

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

Criteris judici de valor	Puntuació màx.
a) Memòria tècnica	11
b) Programa temporal	10
c) Pla assegurament de la qualitat i medi ambient	4

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració de la qual depèn d'un judici de valors serà de **25 punts**. La puntuació mínima exigida per a poder resultar adjudicatari serà de 12 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 $V_{iMax} \geq 0,75 P_{iMax}$, és 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 $P_{abc} = \sum P_i$.

A continuació es descriuen els criteris i subscrites que formen part del judici de valors i els seus requisits i a l'**Annex 4** es descriu la documentació que s'ha de presentar per a la valoració tècnica de les ofertes.

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

- a) Memòria tècnica descriptiva i justificació dels sistemes constructius

Es valorarà amb una puntuació màxima de **11 punts**, desglossats amb els següents apartats:

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 (0-5)

Valoració V_1 : Descripció de les característiques principals de l'obra i dels condicionants propis o externs a les mateixes que poden afectar el seu normal desenvolupament. En especial els permisos per poder iniciar les obres, com ara les afeccions a tercers i entitats públiques, i els possibles serveis afectats.

- a.2) Organització de l'obra i fases constructives (0-6)

Valoració V_2 : 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 i els possibles talls al funcionament del dipòsit objecte del PPT. Altres observacions, suggeriments, etc. que el constructor vulgui aportar i que tinguin valor.

- b) Programa temporal

Es valorarà amb una puntuació màxima de **10 punts**, desglossats amb els següents apartats:

- b.1) Programa de treball 0-5

Valoració V_3 : Programa de treballs mitjançant un diagrama de Gantt en el que quedin reflectides les diferents fases constructives, les activitats a desenvolupar en cadascuna de les fases, els treballs principals de cada activitat, els equips de treballs necessaris, el termini de l'obra i les fites parcials de termini d'obligat compliment. També cal tenir en compte el termini de les proves necessàries pel seu correcte funcionament,

S'han d'incloure dins el diagrama de barres les seqüències lògiques entre les diferents actuacions, incloent també la xarxa de precedències entre elles i el camí crític.

b.2) Anàlisi del programa i camí crític 0-5

Valoració V_4 : Breu anàlisi del programa anterior 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. En el cas que l'obra inclogui la instal·lació d'equips, també s'indicarà si el seu termini d'entrega 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 **4 punts**, desglossats amb els següents apartats:

c.1) Control de qualitat i gestió residus 0-4

Valoració V_5 : Definir el Pla de control de qualitat dels treballs a realitzar, principalment en: treballs de derivació de canonades, moviment de terres i construcció d'estructures de formigó *in-situ*, 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 arbusts.

Els criteris de valoració a aplicar per als criteris a), b) i c) són:

$V_i = P_{iMax}$ si la majoria dels continguts s'ajusten a aspectes concrets d'aquesta actuació.

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

$V_i = 0,50 \times P_{iMax}$ si els continguts s'ajusten a aspectes concrets d'aquesta actuació, però en d'altres no.

$V_i = 0,25 \times P_{iMax}$ 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**

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració dels quals depèn l'aplicació de **criteris automàtics** serà de **14 punts**. La valoració es realitzarà entre totes les ofertes admeses, atenent als conceptes i barems dels següents criteris i de l'**Annex 3**:

Criteri	Descripció	Puntuació màx.
1	Anys d'experiència del Cap d'obra adscrit al contracte en treballs similars a l'objecte del contracte	7
	Experiència > 13 anys	7 punts
	10 < Experiència ≤ 13 anys	5 punts
	7 < Experiència ≤ 10 anys	2 punts
2	Extensió del termini de garantia sobre l'obra completa	5
	12 mesos	5 punts
	6 mesos	3 punts
3	Classificació ambiental del vehicle de visita d'obra (serà d'ús obligat pel Cap d'obra)	2
	Emissions 0	2 punts
	ECO	1 punt

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

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

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

Criteri 2 - Tenint en compte que la garantia definitiva ha de respondre de la inexistència de vicis o defectes dels treballs executats durant el termini de garantia i que durant el desenvolupament de l'actuació i fins que es compleixi el termini de garantia el contractista 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 de treballs 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 3 - 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**

La valoració màxima del preu de les ofertes serà de **61** punts sobre un total de 100, i es calcularà de forma automàtica mitjançant la següent **fórmula**:

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

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Puntuació Criteri econòmic (**61** 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 % respecte al tipus, sigui superior en més de **10** unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les baixes, també expressada en % respecte el tipus de licitació, sempre que el nombre d'ofertes sigui superior a 2.

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

- Quan el nombre d'ofertes sigui superior a 5: no es tindran en compte ni l'oferta amb el preu més alt ni l'oferta amb el preu més baix.
 - Quan el nombre d'ofertes sigui superior a 10: no es tindran en compte ni les 2 ofertes amb el preu més alt ni les 2 ofertes amb el preu més baix.
- B) Quan el nombre d'ofertes sigui igual o inferior a 2 es consideraran presumptes ofertes anormalment baixes quan sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals.

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

No aplica.

19. Garantia definitiva

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

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

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 del contracte serà el/la 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 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.

Aquestes penalitats, però, no seran d'aplicació en el cas d'una demora en l'execució de les obres quan l'adjudicatari/a hagi ofert una reducció en el seu termini d'execució. En aquests casos, la demora en l'execució del contracte per incompliment del termini total d'execució dels treballs comportarà la resolució del contracte.

Les mateixes penalitats diàries seran d'aplicació en cas d'incompliment del termini atorgat pel director/a de les obres-director/a ambiental-coordinador/a en matèria de seguretat i salut per a l'execució de qualsevulla ordre en l'exercici de les seves responsabilitats.

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 1,00 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte.

En cas de compliment defectuós per part de l'empresa contractista 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.

En el cas de no realitzar un control correcte sobre la subcontractació, si es realitza, en el contracte d'execució de les obres, es podrà imposar a l'empresa adjudicatària la penalitat per valor de:

✓ 1% sobre el valor del contracte de prestació de les obres per cada infracció.

En cas d'incompliment de l'adscripció al contracte de la figura amb caràcter no essencial que component l'equip tècnic (Encarregat d'obra) segons la clàusula 24 del PPT:

- 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 cada un dels incompliments.

26. Condicions especials d'execució

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

- 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.

Tècnic de Manteniment

Director de Manteniment

ANNEX 1

ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS I/O MATERIALS

Obligació essencial: Sí

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 ".....", amb número de clau d'expedient, en nom propi / en nom i representació de l'empresa, i amb NIF,

Es compromet:

A l'adscripció permanent de l'equip tècnic d'execució del contracte, durant la totalitat de la seva vigència, de la relació de tècnics (*), que necessàriament ha de complir com a mínim amb els requisits establerts en el PPT (Clàusula 24) d'aquesta licitació i que ocupa la següent posició:

Posicions amb adscripció permanent(**)
Cap d'obra

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

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

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

Obligació essencial: No

Es compromet:

A l'adscripció permanent de l'equip tècnic d'execució del contracte, durant la totalitat de la seva vigència, de la relació dels tècnics (*), que necessàriament ha de complir com a mínim amb el requisits establerts en el PPT (Clàusula 24) d'aquesta licitació, i que ocupa la següent posició:

Posicions No essencials
Encarregat/da d'obra

(*) 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 per a què consti, signo aquesta declaració responsable, a data de la signatura digital.

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 "...", 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 2.000.000,00-€ per sinistre i un sublímit per víctima en la R.C. patronal de com a mínim 600.000,00-€.

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:

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

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.

- 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:

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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

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

Per contactar amb ATL, utilitzar els canals disponibles a la pàgina web d'ATL (https://www.atl.cat/ca/contacte_575)

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.

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

ANNEX 3 MODEL PROPOSICIÓ ECONÒMICA I DE QUALITAT SOTMESA A 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, 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 el PPT i es facilita al sobre digital corresponent).

Criteri	Descripció	Puntuació màxima	Marcar opció (X)
1	Anys d'experiència del Cap d'obra adscrit al contracte en treballs similars a l'objecte del contracte (MARCAR OPCIO AMB UNA X)	7	
	Experiència > 13 anys	7 punts	
	10 < Experiència ≤ 13 anys	5 punts	
	7 < Experiència ≤ 10 anys	2 punts	
2	Extensió del termini de garantia sobre l'obra completa (MARCAR OPCIO AMB UNA X)	5	
	12 mesos	5 punts	
	6 mesos	3 punts	
3	Classificació ambiental del vehicle de visita d'obra d'ús obligat pel Cap d'obra) (MARCAR OPCIO AMB UNA X)	2	
	Emissions 0	2 punts	
	ECO	1 punt	

Criteri 1 – El **licitador** haurà d'acreditar mitjançant la presentació del currículum de tot l'històric professional i els certificats expedits o visats pels òrgans competents (administracions, col·legis professionals o empreses). Per cada actuació s'indicarà: títol de l'actuació, breu descripció dels treballs, import i any d'execució.

Criteri 2 – 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.

Criteri 3 – 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 4

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 la documentació que més endavant es detalla relacionada amb les següents propostes:

A) Memòria tècnica i justificativa dels sistemes constructius

- a1) Descripció de les obres i els principals condicionants
- a2) Organització de l'obra i fases constructives

B) Programació temporal

- b1) Programa de treball
- b2) Anàlisi del programa i camí crític

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

- c1) Control de la qualitat i gestió dels residus

A. MEMÒRIA TÈCNICA I JUSTIFICATIVA DELS SISTEMES CONSTRUCTIUS

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.

a1) Descripció de les obres i els principals condicionants

Documentació a lliurar:

En aquest apartat el licitador exposarà una descripció de les característiques principals de l'obra i dels condicionants propis o externs a les mateixes que poden afectar el seu normal desenvolupament. En especial els permisos per poder iniciar les obres, com ara les afeccions a tercers i entitats públiques, i els possibles serveis afectats.

Extensió màxima de la proposta:

- No superior a vuit (8) 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.

a2) Organització de l'obra i fases constructives

Documentació a lliurar:

En aquest apartat el licitador exposarà una proposta de 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 i els possibles talls al funcionament del dipòsit objecte

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

Extensió màxima de la proposta:

- No superior a vuit (8) 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.

B. PROGRAMACIÓ TEMPORAL

b1) Programa de treball

Documentació a lliurar:

En aquest apartat el licitador exposarà una proposta tècnica clara i específica del treball mitjançant un diagrama de Gantt en el que quedin reflectides les diferents fases constructives, les activitats a desenvolupar en cadascuna de les fases, els treballs principals de cada activitat, els equips de treballs necessaris, el termini de l'obra i les fites parcials de termini d'obligat compliment. També cal tenir en compte el termini de les proves necessàries pel seu correcte funcionament,

S'han d'incloure dins el diagrama de barres les seqüències lògiques entre les diferents actuacions, incloent també la xarxa de precedències entre elles i el camí crític.

Extensió màxima de la proposta:

- No superior a vuit (8) 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. La pàgina a la que s'incorpori el diagrama de Gantt tindrà preferiblement mida DIN A3.

b2) Anàlisi del programa i del camí crític

Documentació a lliurar:

En aquest apartat el licitador exposarà una proposta tècnica de l'anàlisi del programa anterior 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. En el cas que l'obra inclogui la instal·lació d'equips, també s'indicarà si el seu termini d'entrega 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 vuit (8) 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.

C. PLA D'ASSEGURAMENT DE LA QUALITAT I EL MEDI AMBIENT

c1) Control de la qualitat i gestió de residus

Documentació a lliurar:

En aquest apartat el licitador exposarà una proposta tècnica del Pla de control de qualitat dels treballs a realitzar, principalment en: treballs de derivació de canonades, moviment de terres i construcció d'estructures de formigó *in-situ*, 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 exposarà una 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.

Extensió màxima de la proposta:

No superior a vuit (8) 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.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**ANNEX 5****ACTA DE CONFORMITAT AMB EL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES**

En, amb DNI actuant com, en nom i representació de....., amb NIF, domicili en Província de assabentat de l'anunci publicat en <https://contractaciopublica.gencat.cat/> de data..... de de i coneixedor de les condicions i requisits que s'exigeixin per a la contractació de l'execució de les obres de “.....”, declara que amb anterioritat a la formulació de la seva oferta ha estudiat la naturalesa dels treballs 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, 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 definitiva de les obres, que la considera suficient 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 acta, a data de la signatura digital.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**ANNEX 6****DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE LA COMPATIBILITAT DELS MÀXIMS RESPONSABLES DEL CONTRACTE**

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

DECLARA:

Que les dedicacions proposades per a l'execució dels treballs corresponents al servei de redacció del projecte constructiu per l'execució de l'obra de "....." **Id. Pla 2.1.79**, per la figura essencial de l'Autor/a del projecte resulten compatibles amb les dedicacions d'aquestes persones en contractes vigents amb ATL i altres promotors. S'inclou seguidament taula detallada:

- Cap d'obra:.....

NOTA: 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.

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