

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I PROPOSTA DE LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES DEL “PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02). PUNT CRÍTIC 16.11” (ID PLA 2.2.11)

Antecedents

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

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

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

Justificació de les necessitats

El Consell de la Xarxa, en la seva sessió celebrada el 10 de desembre de 2025, va aprovar el Pla d'Inversions i Reposicions a la xarxa bàsica d'abastament Ter-Llobregat gestionada per ATL per al període 202-2030. En concret, en el punt 2.2.11 del Pla, s'inclou l'obra del **PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02). PUNT CRÍTIC 16.11**.

El detall tècnic de les necessitats es defineix amb precisió en el corresponent projecte constructiu, plec de prescripcions tècniques particulars i plec de clàusules administratives.

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 del "Projecte de rehabilitació del dipòsit de Can Brians (E5-02). Punt Crític 16.11" i proposa 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 contracte és l'execució de les obres del "*Projecte de rehabilitació del dipòsit de Can Brians (E5-02). Punt Crític 16.11*".

Les actuacions de rehabilitació a l'interior del dipòsit s'iniciaran amb l'extracció de la lona de PVC que recobreix el vas interior. Per fer-ho caldrà emprar mitjans mecànics com pales flexibles, martells elèctrics i desbastadores amb sistemes d'aspiració. L'extracció es completarà amb la neteja del vas aplicant raig d'aigua a pressió i, si és necessari, raig de sorra. Les juntes de la llosa existent que estiguin en mal estat després de l'extracció es sanejaran amb raig d'aigua a pressió i es segellaran amb el material aprovat pels tècnics d'ATL. Abans d'acabar la neteja de superfícies, caldrà demolar les mitges canyes de les interseccions entre elements verticals i horitzontals del dipòsit existent.

Per a facilitar l'entrada i extracció de material durant tots els processos constructius es realitzaran dues obertures a la coberta del dipòsit. Per materialitzar aquestes obertures caldrà extreure dos plaques alveolars tallant la coberta amb fil de diamant. Prèviament s'hauran ancorat barres d'acer en forma d'U mitjançant tac químic, que permetran hissar les plaques un cop tallades. Prèviament s'hauran fet sengles forats a la coberta mitjançant perforacions per on el fil de diamant s'enfilirà. Els forats generats, esdevindran tapes d'accés per a les tasques de manteniment, un cop finalitzin les obres. Com alternativa per a l'entrada i extracció de material a l'interior del dipòsit es podran fer servir les "finestres" per al tesat de les armadures actives. Aquestes finestres es materialitzaran en dos punts diametralment oposats de l'alçat perimetral del mur del dipòsit existent. Es demolarà el mur existent en una amplada de 1,70 metres i una alçada d'uns 4 metres. Just abans de la fase projecció del formigó sobre l'alçat del mur del dipòsit existent es col·locarà un encofrat amb nervometall, sobre el que es projectarà el

formigó en la zona de les finestres de tesat on se situaran els ancoratges del cordons. A l'hora de fer el tesat s'extraurà l'encofrat i posteriorment s'armaran i formigonaran les finestres de tesat amb mitjans convencionals per donar continuïtat a la superfície del mur del dipòsit existent, per la part exterior.

Abans d'executar la nova llosa, caldrà créixer tots els elements de captació i desguàs del dipòsit que queden a nivell de solera. Per fer-ho se soldaran anells d'acer inoxidable del diàmetre que correspongui per l'interior dels elements existents. En el cas del sobreexidor del dipòsit, la seva cota superior es mantindrà invariable, però la base cargolada que existeix actualment quedarà embeguda a la llosa de recreixement, per la qual cosa es preveu substituir-la per una unió soldada. Els forats de la paret separadora de fluxos preferents caldrà reposar-los a una alçada superior a la de l'espessor de recreixement de la llosa. Un cop projectat tot el formigó es procedirà a tesar els cordons de forma gradual començant pel cordó inferior i acabant pel superior. Les actuacions en l'interior del dipòsit es completaran amb la substitució de l'escala de gat actual per una de PRFV, havent procedit a la demolició del massís de formigó que hi ha a la base de l'escala actual.

Les actuacions a l'exterior del dipòsit es limitaran a l'obertura de les finestres de tesat, la reposició dels trams de cuneta que quedin malmesos en excavar les finestres i a la neteja i pintat exterior del dipòsit. També s'executarà una nova rampa d'accés que uneixi els dos nivells del recinte i que respecti la plataforma de davant de la cambra de claus. Per contenir el reblerts de la rampa caldrà construir un petit mur de formigó armat. Les actuacions en la coberta consistiran en la substitució de la làmina impermeabilitzant existent i en la regularització de la seva superfície per tal d'afegir dos punts de drenatge a la coberta. Per fer aquestes operacions caldrà retirar la grava de la coberta amb mitjans lleugers o manuals, de forma que no es posi en risc la resistència del sostre del dipòsit. La grava s'acopiarà en sacs limitant l'alçada d'amuntegament o el volum del sac per a que no superi els 250 kg. Els sacs es retiraran amb mitjans d'hissat i s'acopiaran dins del recinte del dipòsit per a la seva posterior reutilització. Abans d'arrencar la làmina impermeabilitzant caldrà retirar els elements que en dificultin l'operació, tals com les gàbies dels airejadors o la trapa-sonda. Existeix, sobre la coberta, una Instrumentació de Nivell, que s'haurà de retirar i reposar. Retirada la làmina es podrà regularitzar la superfície de la coberta amb el replanteig que figura als plànols, emprant argila expandida de densitat 350 kg/m³. També es podrà procedir a l'obertura dels 2 forats de la coberta. A continuació es procedirà a col·locar la nova làmina, tenint especial cura en les zones d'intersecció amb elements verticals.

Les graves que es puguin reutilitzar es tornaran a col·locar a la coberta i, si cal, es completaran amb grava d'aportació. Es col·locaran 2 nous embornals i les seves corresponents baixants que connectaran amb la cuneta perimetral del dipòsit. Les actuacions a la cambra de claus consistiran en la instal·lació d'un pont grua o polispast i la instal·lació de passarel·la de trànex.

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, comprnent 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 projecte constructiu 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: 45220000-5 Obres d'enginyeria i treballs de construcció

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.

D'acord amb l'art. 101 LCSP pel càlcul del valor estimat s'ha tingut en compte els costos derivats de la normativa laboral vigent. Així mateix s'ha tingut en compte l'import de l'obra i el valor total estimat dels subministraments necessaris per la seva execució.

D'acord amb la IPO-002 d'ATL relativa a les "Bases tècniques generals per a la redacció de projectes constructius" el mètode de càlcul que s'ha fet servir sempre que ha estat possible són els preus de la base vigent BEDEC de l'ITEC de l'any en que es va iniciar la redacció del projecte.

5.3.- Pressupost base de licitació

S'entén per pressupost base de licitació el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost del Valor Afegit.

Atenent 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: 649.281,33 € (sis-cents quaranta-nou mil dos-cents vuitanta-un euros amb trenta-tres cèntims)
- b Import total de l'IVA: 136.349,08 € (cent trenta-sis mil tres-cents quaranta-nou euros amb vuit cèntims)
- c Pressupost base de licitació (IVA inclòs): 785.630,41 € (set-cents vuitanta-cinc mil sis-cents trenta euros amb quaranta-un cèntims)

Tal i com s'indica a la clàusula 3.3. de l'addenda, degut d'una banda al desfasament temporal entre la data de redacció del projecte constructiu i la data prevista de licitació de les obres i, per una altra banda, a la significativa escalada dels preus de la matèria primera, l'energia, els combustibles fòssils i per tant de tots els productes derivats dels mateixos (com ara el ciment, l'acer, la maquinària, el transport...), productes imprescindibles per a l'execució de les mateixes, ha resultat necessari actualitzar el pressupost a la data actual.

JUSTIFICACIÓ: 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 i es pot desglossar de la següent manera:

Costos directes (Pressupost/1,06):	612.529,56 €
Costos indirectes (Costos directes x 0,06):	36.751,77 €

El pressupost d'adjudicació de les obres serà el resultant d'aplicar els preus unitaris d'execució material ofertats per l'adjudicatari als amidaments del projecte constructiu i d'incrementar l'import així obtingut en els percentatges en concepte de despeses generals i benefici industrial que seran del **13% de DG i el 6% de BI**.

Els licitadors ofertaran un pressupost d'execució de les obres en TCQ i PDF conforme al model del projecte constructiu i tenint en compte el que s'indicarà posteriorment en relació al BI i a les DG. **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 motiu d'exclusió aquelles proposicions que no respectin aquesta instrucció. Aquestes partides són:

- PAZZ0133: Partida alçada d'abonament íntegre par seguretat i salut.
- PAZZ01GR: Partida alçada a justificar per a la gestió de residus.

5.4 Contracte harmonitzat

No

6.- Existència de crèdit

6.1.- Partida pressupostària

2.2.11 Projecte de rehabilitació del dipòsit de Can Brians (E5-02). Punt Crític 16.11

6.2.- Expedient d'abast plurianual

SI

2026: 7.587,91 €

2027: 641.693,42 €

7.- Termini de durada del contracte

4 mesos a comptar des de la signatura de l'acta de replanteig

PRÒRROGA: NO

NOMBRE PRÒRROQUES PREVIST: no aplica.

8.- Contracte reservat

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

9.- Memòria final

Si

10.- Programa de treball

Si

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. Obres hidràuliques

Subgrup: 1. Abastaments i sanejaments

Categoria : 3 (Contracte amb anualitat superior a 360.000 euros i inferior o igual a 840.000 euros).

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

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 973.922,00 euros, quantitat que com a màxim suposa una vegada i mitja el valor estimat del contracte.

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

Solvència Tècnica o professional

Article 88.1.a) LCSP: Relació de les principals obres d'igual o similar naturalesa a les que constitueixen l'objecte del contracte executats durant els darrers cinc anys (**obres d'abastament i/o distribució d'aigua potable amb dipòsits, estacions de bombament i conduccions d'aigua a pressió**) 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'anualitat mitjana del contracte, i que en aquest cas es fixa en la quantitat de 454.496,93 €.

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 del següent tècnic, que necessàriament haurà de complir amb els requisits establerts a la clàusula 3.2 de l'addenda al projecte constructiu d'aquesta licitació.

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

Els **licitadors** hauran de presentar:

- Certificat vigent d'inscripció al REA
- Acta de conformitat amb el projecte que es presentarà segons el model que figura a l'**Annex núm. 2**.

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

- ✓ 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 1**.
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 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 1**.
- ✓ 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 5**.



- ✓ Acreditació de la formació i experiència del Cap d'Obra en els termes establerts a l'addenda d'aquesta licitació. Aquesta acreditació constarà del currículum amb tot l'historial professional i dels certificats expedits o visats pels òrgans competents (administracions, col·legis professionals o empreses), juntament amb una còpia autenticada de la seva titulació acadèmica.
- ✓ 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.

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)

Les indicades a la llei

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

10 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 motiu d'exclusió.

Sobre un total de 100 punts, la valoració màxima del preu de les ofertes serà de 50 punts i la valoració màxima de la qualitat serà de 50 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**.

Criteris d'adjudicació qualitatius sotmesos a judici de valor

Criteri a). Propostes i metodologies de treball

- Subcriteri a1) Descripció dels aspectes amb major risc de condicionar el compliment del termini. Camí crític
- Subcriteri a2) Equips, mitjans i metodologia prevista per a l'execució del formigonat projectat i justificació dels rendiments considerats.
- Subcriteri a3) Equips i mitjans previstos per a l'extracció de la lona interior existent, neteja del vas, sanejat juntes i segellat posterior i justificació dels rendiments considerats.



- Subcriteri a4) Equips, mitjans i metodologia prevista per a la retirada i reposició de la grava de la coberta, la retirada de la làmina impermeabilitzant de la coberta, l'execució les obertures a la coberta, el tesat de les armadures i justificació dels rendiments considerats.
- Subcriteri a5) Pla d'autocontrol de qualitat. Protocol de proves.

Criteris automàtics:

Criteri b). Extensió de garantia.

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració dels quals depèn d'un **judici de valor** (a) serà de 40 punts.

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració dels quals depèn també de l'aplicació de **criteris automàtics** (b) serà de 10 punts. En aquest apartat no s'estableix puntuació mínima per a poder resultar adjudicatari/a.

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

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

CRITERIS SUBJECTES A JUDICI DE VALOR

Per al criteri a):

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 subcriteris donant lloc a un conjunt de valoracions V_i (i=1,2,3,...). 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

$$P_i = P_{iMax} \times (V_i / V_{iMax})$$

b. en cas contrari, si $V_{iMax} < 0.75$

$$P_{iMax} \text{ aleshores } P_i = V_i$$

La valoració de l'oferta d'acord al criteri a) serà $P_a = \sum P_i$.

a. Criteris de valoració segons les propostes i metodologia de treball

Criteri A Subcriteri a1 V₁	<u>Proposta tècnica relativa a la descripció dels aspectes amb major risc de condicionar el compliment del termini. Camí crític :</u> Anàlisi del programa de treballs del PC 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. També s'indicarà el termini de lliurament dels materials, havent d'indicar en aquest cas la data límit de formalització de la comanda dels mateixos. També es prestarà especial amb la descripció de com es realitzarà el control geomètric de l'obra (coberta i solera) a compte del contractista. Veure Annex nº4
Criteri de valoració	V1= P1 max si els continguts son coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars del projecte a redactar i/o de les obres a projectar V1=0,66 P1 max si els continguts son coherents i s'ajusten en alguns elements a aspectes concrets i particulars del projecte a redactar i/o de les obres a projectar però en d'altres no. V1=0,33 P1 max si els continguts son coherents i no s'ajusten a aspectes concrets i particulars del projecte a redactar i/o de les obres a projectar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol projecte i per tant també per a aquest. V1=0 si els continguts ni son coherents ni s'ajusten en res a l'objecte d'aquesta actuació. També s'atorgarà aquesta puntuació sinó s'ha presentat cap document en aquest apartat.
P₁ max	La puntuació màxima serà de: 8p

Criteri A Subcriteri a2 V₂	<u>Proposta tècnica relativa als equips, mitjans previstos per a l'execució del formigonat projectat i justificació dels rendiments considerats:</u> Com s'enfocarà i estructurarà l'execució dels treballs de formigonat projectat del dipòsit; com es garantirà la seva bona aplicació, quins tipus d'empreses especialistes i personal propi intervindran; quina durada se li dedicarà; altres observacions, suggeriments, etc. que el constructor vulgui aportar i que tinguin valor. Adjuntar cartes de compromís de subcontractistes. Veure Annex nº4
Criteri de valoració	V2= P2 max si els continguts son coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars del projecte a redactar i/o de les obres a projectar



	V2=0,66 P2 max si els continguts son coherents i s'ajusten en alguns elements a aspectes concrets i particulars del projecte a redactar i/o de les obres a projectar però en d'altres no. V2=0,33 P2 max si els continguts son coherents i no s'ajusten a aspectes concrets i particulars del projecte a redactar i/o de les obres a projectar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol projecte i per tant també per a aquest. V2=0 P2 V=0 si els continguts ni son coherents ni s'ajusten en res a l'objecte d'aquesta actuació. També s'atorgarà aquesta puntuació sinó s'ha presentat cap document en aquest apartat.
P₂ max	La puntuació màxima serà de: 8p

Criteri A Subcriteri a3 V₃	<u>Proposta tècnica relativa als equips i mitjans previstos per a l'extracció de la lona interior existent, neteja del vas, sanejat juntes i segellat posterior, i justificació dels rendiments considerats:</u> Com s'enfocarà i estructurarà la retirada de la lona interior existent, la neteja del vas, el sanejat de les juntes i el seu segellat posterior. Inclourà totes les etapes i aspectes com ara ús de mitjans mecànics per a l'extracció (pales flexibles, martells elèctrics i desbastadores amb sistemes d'aspiració), extracció de la lona, transport de la mateixa, etc., quins tipus d'empreses especialistes i personal propi intervindran; quina durada se li dedicarà; altres observacions, suggeriments, etc. que el constructor vulgui aportar i que tinguin valor. Veure Annex nº4
Criteri de valoració	V3= P3 max si els continguts son coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars del projecte a redactar i/o de les obres a projectar V3=0,66 P3 max si els continguts son coherents i s'ajusten en alguns elements a aspectes concrets i particulars del projecte a redactar i/o de les obres a projectar però en d'altres no. V3=0,33 P3 max si els continguts son coherents i no s'ajusten a aspectes concrets i particulars del projecte a redactar i/o de les obres a projectar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol projecte i per tant també per a aquest. V3=0 P3 max V=0 si els continguts ni son coherents ni s'ajusten en res a l'objecte d'aquesta actuació. També s'atorgarà aquesta puntuació sinó s'ha presentat cap document en aquest apartat.
P₃ max	La puntuació màxima serà de: 8p

Criteri A Subcriteri a4 V₄	<u>Equips, mitjans i metodologia prevista per a la retirada i reposició de la grava de la coberta, la retirada de la làmina impermeabilitzant de la coberta, l'execució les obertures a la coberta, el tesat de les armadures i justificació dels rendiments considerats:</u> Com s'enfocarà i estructurarà la retirada de la grava (amb quina maquinària, i/o mitjans manuals, etc.), la retirada de la làmina impermeabilitzant (mitjans que s'hi posaran, com s'extreurà, transport, etc.), com es realitzaran les obertures a la coberta i es retiraran les peces de formigó extreïdes, i com es realitzarà el tesat de les armadures. A totes
--	--



	les tasques, caldrà indicar quins tipus d'empreses especialistes i/o personal propi intervindran; quina durada se li dedicarà; altres observacions, suggeriments o millores, etc. que el constructor vulgui aportar i que tinguin valor. Adjuntar cartes de compromís de subcontractistes, si n'hi ha. Veure Annex nº4
Criteri de valoració	V4= P4 max si els continguts són coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars del projecte a redactar i/o de les obres a projectar V4=0,66 P4 max si els continguts són coherents i s'ajusten en alguns elements a aspectes concrets i particulars del projecte a redactar i/o de les obres a projectar però en d'altres no. V4=0,33 P4 max si els continguts són coherents i no s'ajusten a aspectes concrets i particulars del projecte a redactar i/o de les obres a projectar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol projecte i per tant també per a aquest. V4=0 P4 max V=0 si els continguts ni són coherents ni s'ajusten en res a l'objecte d'aquesta actuació. També s'atorgarà aquesta puntuació sinó s'ha presentat cap document en aquest apartat.
P₄ max	La puntuació màxima serà de: 8p

Criteri A Subcriteri a5 V₅	<u>Descripció del Pla d'autocontrol de qualitat.</u> Com es desenvoluparà el pla d'autocontrol de qualitat; com s'enfocarà i estructurarà la posada en servei; quins tipus d'empreses especialistes i/o personal propi intervindran; quina durada se li dedicarà; altres observacions, suggeriments o millores, etc. que el constructor vulgui aportar i que tinguin valor. Descripció del protocol de proves hidràuliques, indicant les fases que es seguiran. Veure Annex nº4
Criteri de valoració	V5= P5 max si els continguts són coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars del projecte a redactar i/o de les obres a projectar V5=0,66 P5 max si els continguts són coherents i s'ajusten en alguns elements a aspectes concrets i particulars del projecte a redactar i/o de les obres a projectar però en d'altres no. V5=0,33 P5 max si els continguts són coherents i no s'ajusten a aspectes concrets i particulars del projecte a redactar i/o de les obres a projectar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol projecte i per tant també per a aquest. V5=0 P5 max V=0 si els continguts ni són coherents ni s'ajusten en res a l'objecte d'aquesta actuació. També s'atorgarà aquesta puntuació sinó s'ha presentat cap document en aquest apartat.
P₅ max	La puntuació màxima serà de: 8p

Model segons l'Annex nº4.

CRITERIS AUTOMÀTICS

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris automàtics serà de 10 punts.

En aquest apartat no s'estableix puntuació mínima per a poder resultar adjudicatari/a.

Criteri B	Tenint en compte que la garantia definitiva ha de respondre de la inexistència de vici 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 24 mesos, si no s'ofereix extensió de garantia, i 36 mesos si s'ofereix una extensió de 12 mesos.
Criteri de valoració	$P_c = \Delta G/2 \text{ si } 0 \leq \Delta G < 12$ $P_c = 10 \text{ si } \Delta G \geq 12$ ΔG, extensió de garantia en mesos
P_b max	La puntuació màxima serà de: 10 p

Model segons l'**Annex 3**.

CRITERIS DEL PREU

La valoració màxima del preu de les ofertes serà de 50 punts sobre un total de 100, i es calcularà de forma automàtica mitjançant la següent **fórmula**:

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

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Puntuació Criteri econòmic (50 punts)

O_v = Oferta a Valorar

O_m = Oferta Millor

I_L = 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 ofertada pel licitador expressada en % respecte al tipus, sigui superior en més de 5 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les baixes, també expressada en % respecte el tipus de licitació, sempre que el nombre d'ofertes sigui superior a 2.

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

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

B) Quan el nombre d'ofertes sigui igual o inferior a 2 no es considerarà que hi ha ofertes anormalment baixes.

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

No

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. Josep Lluís Gómez Frechilla, Enginyer del Departament d'Obres i Projectes, assistit per l'equip de direcció de les obres.

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

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, les funcions corresponents al cap d'obra es consideren tasques crítiques del contracte i, en conseqüència, no poden ser objecte de subcontractació, de conformitat amb el que preveu l'article 215 de la LCSP.

S'exigeix: No

23.- Revisió de preus

Possibilitat: No

24.- Termini de garantia

El termini de garantia de les obres serà de 2 anys 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.

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 de manera proporcionada i 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.

26.- Condicions especials d'execució

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

L'empresa adjudicatària ha d'organitzar una formació professional en el lloc de treball que millori l'ocupació i l'adaptabilitat de les persones adscrites a l'execució del contracte i les seves capacitats. Aquesta formació ha de versar sobre l'entorn de la ISO 22.000. Caldrà lliurar el pertinent certificat d'aprofitament del curs realitzat.

27.- Relació amb proveïdors

ATL té implantat un sistema integrat de gestió en el qual part dels treballs són avaluats sobre la base de l'acompliment energètic, mediambiental, de la qualitat, seguretat i innocuïtat.

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

ÍNDEX:

ANNEX 1 ASSEGURANCES

ANNEX 2 ACTA DE CONFORMITAT AMB EL PROJECTE CONSTRUCTIU

ANNEX 3 MODEL DE PRESENTACIÓ DE L'OFERTA DE QUALITAT SOTMESA A CRITERIS AUTOMÀTICS

ANNEX 4 DOCUMENTACIÓ PER A LA VALORACIÓ TÈCNICA DE LES OFERTES

ANNEX 5. ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS

ANNEX 1

ASSEGURANCES

El/la Sr/Sra, amb residència a, carrer número, declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/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.-€ 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 adicional 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.

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.

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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 Despí

Telf.: 93 602 96 00. Fax: 93 373 23 22. correu electrònic: eATL.registre@atl.cat

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.

ANNEX 2

ACTA DE CONFORMITAT AMB EL PROJECTE CONSTRUCTIU

En, amb DNI actuant com, en nom i representació de....., amb 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.

A, a data de signatura electrònica

ANNEX 3:

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

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

Núm. Criteri	Descripció	Puntuació màxima	Marcar opció
B	Extensió de la garantia	10 punts	
	$\Delta G = 0$	0 punts	Indicar mesos
	$0 < \Delta G < 12$ mesos	$(1/2) * \Delta G$ punts	
	$\Delta G \geq 12$ mesos	10 punts	

Criteri B - L'extensió del termini de garantia ofertat s'haurà d'incloure en el manteniment ampli del TRC, en cas de resultar adjudicatari.

Les garanties amb valors compresos entre les establertes a la taula, es ponderarà la puntuació en proporció lineal, sempre que siguin múltiples d'un mes. P.ex: 6 mesos proporcionaria 3 punts.

IMPORTANT:

En tots els que es deixin apartats les caselles en blanc s'entén que no s'ofereixen les millores.

I per a què consti, signo aquesta proposició tècnica a (data)

ANNEX Núm. 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 documentació relativa a :

- A) Propostes i metodologies de treball

Propostes i metodologies de treball

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

- Subcriteri a1) Descripció dels aspectes amb major risc de condicionar el compliment del termini. Camí crític
- Subcriteri a2) Equips, mitjans i metodologia prevista per a l'execució del formigonat projectat i justificació dels rendiments considerats.
- Subcriteri a3) Equips i mitjans previstos per a l'extracció de la lona interior existent, neteja del vas, sanejat juntes i segellat posterior i justificació dels rendiments considerats.
- Subcriteri a4) Equips, mitjans i metodologia prevista per a la retirada i reposició de la grava de la coberta, la retirada de la làmina impermeabilitzant de la coberta, l'execució les obertures a la coberta, el tesat de les armadures i justificació dels rendiments considerats.
- Subcriteri a5) Pla d'autocontrol de qualitat. Protocol de proves.

A PROPOSTES I METODOLOGIES DE TREBALL

a1) Descripció dels aspectes amb major risc de condicionar el compliment del termini. Camí crític

Documentació a lliurar:

Anàlisi del programa de treballs del PC 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. També s'indicarà el termini de lliurament dels diversos equips i materials, havent d'indicar en aquest cas la data límit de formalització de la comanda dels mateixos. També es prestarà especial atenció a la descripció de com es realitzarà el control geomètric de l'obra (coberta i solera) a compte del contractista..

Extensió màxima de la proposta:

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

a2) Descripció dels equips, mitjans i metodologia prevista per a l'execució del formigonat projectat i justificació dels rendiments considerats.

Documentació a lliurar:

Com s'enfocarà i estructurarà l'execució dels treballs de formigonat projectat del dipòsit; com es garantirà la seva bona aplicació, quins tipus d'empreses especialistes i personal propi intervindran; quina durada se li dedicarà; altres observacions, suggeriments, etc. que el constructor vulgui aportar i que tinguin valor. Adjuntar cartes de compromís de subcontractistes.

Extensió màxima de la proposta:

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

a3) Descripció dels equips i mitjans previstos per a l'extracció de la lona interior existent, neteja del vas, sanejat juntes i segellat posterior i justificació dels rendiments considerats.

Documentació a lliurar:

Com s'enfocarà i estructurarà la retirada de la lona interior existent, la neteja del vas, el sanejat de les juntes i el seu segellat posterior. Inclourà totes les etapes i aspectes com ara ús de mitjans mecànics per a l'extracció (pales flexibles, martells elèctrics i desbastadores amb sistemes d'aspiració), extracció de la lona, transport de la mateixa,

etc., quins tipus d'empreses especialistes i personal propi intervindran; quina durada se li dedicarà; altres observacions, suggeriments, etc. que el constructor vulgui aportar i que tinguin valor.

Extensió màxima de la proposta:

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

a4) Descripció dels equips, mitjans i metodologia prevista per a la retirada i reposició de la grava de la coberta, la retirada de la làmina impermeabilitzant de la coberta, l'execució les obertures a la coberta, el tesat de les armadures i justificació dels rendiments considerats

Documentació a lliurar:

Com s'enfocarà i estructurarà la retirada de la grava (amb quina maquinària, i/o mitjans manuals, etc.), la retirada de la làmina impermeabilitzant (mitjans que s'hi posaran, com s'extreurà, transport, etc.), com es realitzaran les obertures a la coberta i es retiraran les peces de formigó extretes, i com es realitzarà el tesat de les armadures. A totes les tasques, caldrà indicar quins tipus d'empreses especialistes i/o personal propi intervindran; quina durada se li dedicarà; altres observacions, suggeriments o millores, etc. que el constructor vulgui aportar i que tinguin valor.

Extensió màxima de la proposta:

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

a5) Pla d'autocontrol de qualitat. Protocol de proves, desinfecció i posada en servei del dipòsit

Documentació a lliurar:

Com es desenvoluparà el pla d'autocontrol de qualitat; com s'enfocarà i estructurarà la posada en servei; quins tipus d'empreses especialistes i/o personal propi intervindran; quina durada se li dedicarà; altres observacions, suggeriments o millores, etc. que el constructor vulgui aportar i que tinguin valor. Descripció del protocol de proves hidràuliques, indicant les fases que es seguiran.

Extensió màxima de la proposta:

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

ANNEX 5

ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS

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

Es compromet:

Obligació essencial: Sí

A l'adscripció permanent de l'equip tècnic d'execució del contracte, durant la totalitat de la seva vigència, de la relació de tècnics (*), que necessàriament ha de complir com a mínim amb el requisits establerts en la clàusula 3.2 de l'addenda al projecte d'aquesta licitació, i que ocupa la següent posició:

Posicions amb adscripció permanent (**)
Cap d'obra (responsable del contracte)

(*) 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 projecte 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.