

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I PROPOSTA DE LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES DE:

PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'ESCOMESA ELÈCTRICA DEL DIPÒSIT DE LA MOLSOSA.

PROJECTE CONSTRUCTIU PER A LA REPOSICIÓ DEL CAMÍ D'ACCÉS AL DIPÒSIT DE LA MOLSOSA DE LA NOVA XARXA D'ABASTAMENT DEL CARDENER.

PROJECTE D'ADEQUACIÓ DEL DESGUÀS DEL DIPÒSIT DE LA MOLSOSA

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 present conjunt d'actuacions respon a la necessitat de completar i adequar el funcionament del sistema d'abastament en alta vinculat al dipòsit de la Molsosa, dins el marc general del projecte d'abastament des de l'embassament de La Llosa del Cavall a les comarques del Solsonès, l'Anoia i el Bages. Aquest sistema, tot i haver estat objecte de planificació i execució parcial durant els anys 2002 a 2009, i revisat posteriorment a partir de les inspeccions d'ATLL el 2014 i 2016, presenta encara algunes deficiències que impedeixen la seva millor operativitat.

En particular, el dipòsit de la Molsosa presenta tres mancances principals que han motivat la redacció dels projectes que s'integren en aquesta licitació:

1. **Manca de connexió elèctrica a la xarxa**, essent actualment alimentat només mitjançant plaques fotovoltaïques. Aquesta limitació condiciona la fiabilitat de la instal·lació i el seu correcte funcionament, especialment en situacions d'emergència o baixa radiació solar. És imprescindible garantir la disponibilitat permanent d'energia per assegurar la seva operativitat.
2. **Accessibilitat deficient a les instal·lacions**, amb un camí d'accés en mal estat, de terra, llarg i exposat a inclemències meteorològiques, que només és transitable amb vehicles tot terreny. Aquesta situació dificulta greument les tasques de manteniment, inspecció i resposta ràpida davant d'incidències. La renovació i millora del camí és clau per garantir l'accessibilitat segura i regular.
3. **Deficiències en el sistema de desguàs del dipòsit**, que actualment no disposa d'una canalització adequada per a les aigües de neteja i sobreiximent. Aquestes aigües poden provocar afeccions a finques particulars o a l'espai públic si no es condueixen correctament. El projecte inclou la instal·lació d'una nova conducció fins a la riera de la Devesa, amb abocament controlat mitjançant una arqueta.

Aquest conjunt d'actuacions dona resposta a requeriments tècnics i operatius identificats per ATLL, i és coherent amb el **Pla d'Inversions 2025–2029** aprovat pel Consell d'Administració d'ATL. Tot i no estar planificades inicialment dins el Pla d'Inversions i Reposicions, aquestes obres han estat impulsades atesa la seva importància per garantir la posada en servei segura, eficient i sostenible de la infraestructura existent.

Amb aquest propòsit, el present expedient té per objecte la contractació dels treballs d'execució de:

- Projecte constructiu de l'escomesa elèctrica del Dipòsit de La Molsosa. Id_Pla 1.3.6
- Projecte constructiu per a la reposició del camí d'accés al dipòsit de la Molsosa de la nova xarxa d'abastament del Cardener Id_Pla 1.3.1
- Projecte d'adequació del desguàs del dipòsit de la Molsosa. ID_Pla 3.1.

El detall tècnic de les necessitats es defineix amb precisió en el corresponents projectes constructius 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 dels projectes:

- Projecte constructiu de l'escomesa elèctrica del Dipòsit de La Molsosa. Id_Pla 1.3.6



- Projecte constructiu per a la reposició del camí d'accés al dipòsit de la Molsosa de la nova xarxa d'abastament del Cardener Id_Pla 1.3.1
- Projecte d'adequació del desguàs del dipòsit de la Molsosa. ID_Pla 3.1.

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 dels tres projectes d'adequació del dipòsit de la Molsosa.

Les principals actuacions a dur a terme són les següents:

1. Construcció de l'escomesa elèctrica del Dipòsit de La Molsosa i la posada en marxa de la instal·lació:
 - Embrancament amb la xarxa de companyia a la línia aèria existent a la població de Sant Pere de l'Arç.
 - Estesa de línia a 400V fins al punt de connexió, a l'inici del camí d'accés.
 - Instal·lació d'un armari de fàbrica d'obra, de tres cossos, amb portes metàl·liques dotades de panys normalitzats per la Companyia Subministradora, a l'interior del qual aniran instal·lats la CGP, l'equip de protecció i mesura i un trafo 400V/1000V amb el seu quadre de proteccions.
 - Des d'aquest armari es farà l'estesa de cable d'alumini armat tipus RVMAV o RZ1FAZ1 0,6/1KV fins al dipòsit allunyat uns 2,9 km.
 - Arribats al dipòsit s'instal·larà un segon armari de fàbrica d'obra, de un sol cos, amb portes metàl·liques dotades de panys normalitzats per la Companyia Subministradora, a l'interior del qual s'instal·larà un trafo 1000V/400V amb el seu quadre de proteccions per poder donar servei a la instal·lació.
 - El tram de rasa entre el punt d'embrancament fins al punt de connexió tindrà la secció indicada per companyia amb les plaques de polietilè i la banda plàstica de senyalització normalitzades per companyia. Els tubs de polietilè DN160 mm aniran formigonats i la resta de la rasa es reposarà amb terra de la pròpia excavació. El paviment serà el mateix que l'actual, formigó en massa amb acabat ratllat.
 - La secció tipus des del punt de connexió fins al quadre de Baixa Tensió del dipòsit serà amb dos tubs de polietilè DN160. Aniran formigonats i es reblirà amb tot-ú procedent de l'excavació i com a capa de rodadura, formigó tipus HF-4.



2. Millora de l'accessibilitat al dipòsit de La Molsosa adaptant i millorant el camí existent que arriba fins el nucli urbà de Sant Pere de l'Arç.

Les obres definides en el present projecte consisteixen en la construcció d'un nou camí d'accés al dipòsit de La Molsosa. Aquest s'ha plantejat amb un traçat que eviti els pendents excessius, pavimentat, i amb un ample suficient com per a permetre el trànsit rodat de cert tonatge.

- Tala controlada amb arrencada de soca per condicionament de terrenys i vorals del nou camí.
- Excavació en zona de desmunt de terreny vegetal i compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.
- Estabilització mecànica de la calçada amb terra tolerable i compactació del material.
- Disposició de nous ferms amb base tot-u, paviment de formigó.
- Integració ambiental amb estesa de terra vegetal i hidrosembra.
- Creació de cunetes i sistema de drenatge d'aigües incloent pericons i clavegueres.
- Instal·lació de nova senyalització i defenses.

3. Adequació de desguàs del dipòsit de la Molsosa:

- Campanya de cales. Es preceptiu identificar el traçat de la canonada de PEAD DN630 Ramal Anoia que transcorre paral·lel al desguàs per tal d'evitar qualsevol interferència.
- Canonada de desguàs. S'inicia al punt on el desguàs existent aflora a la superfície. A partir d'aquest punt es construeix el primer pou i es canalitza amb una canonada de PEAD corrugat de doble capa de rigidesa anular SN4.

La llargada total del desguàs és de 563 metres amb unes fondàries d'excavació que oscil·len entre 1,5 metres i 1,8 metres i pendent mínim de 3,25% i pendent màxim de 37%.

L'excavació serà en talús 1H:10V i el muntatge de la canonada es farà amb la mínima presència del personal dins la rasa, que serà d'amplada reduïda. El reblenat de tota la rasa es farà amb el material de l'excavació.

- Execució de pous de registre. En total hi ha 18 pous de registre que es realitzen amb anells de formigó prefabricat de 900 mm de diàmetre interior, i amb un con reductor a la part superior per permetre l'assentament d'un marc i tapa de 600 mm. de diàmetre.
- Construcció de l'obra de desguàs a la riera de la Devesa. Previ al desguàs de la canonada a la riera, s'executarà una obra de desguàs de formigó armat que pretén tranquil·litzar les aigües que arriben per gravetat des del dipòsit, abans que aquestes siguin abocades.

Es construirà una obra que consistirà en una arqueta oberta tipus vessador que tindrà certa capacitat de retenció i de laminació de l'aigua que li arriba. Disposarà d'una paret tipus sobreeixidor per on anirà vessant l'aigua cap a la riera.

En el fons de l'obra de desguàs es projecten 3 orificis de DN 50 mm per on es podrà buidar per gravetat aquesta obra una vegada es deixi de buidar el dipòsit.

Aigües avall de l'obra de desguàs, es col·locarà un emmacat de pedra natural, en una amplada de 1,35 m i una longitud de 6,5 m, per tal de poder protegir de l'erosió el terreny i poder dirigir l'aigua cap al curs del riu.

Lots: Sí

LOT	NOM
1	PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'ESCOMESA ELÈCTRICA DEL DIPÒSIT DE LA MOLSOSA.
2	PROJECTE CONSTRUCTIU PER A LA REPOSICIÓ DEL CAMÍ D'ACCÉS AL DIPÒSIT DE LA MOLSOSA DE LA NOVA XARXA D'ABASTAMENT DEL CARDENER.
3	PROJECTE D'ADEQUACIÓ DEL DESGUÀS DEL DIPÒSIT DE LA MOLSOSA

Lot 1: Codi CPV: 45315300-1 Instal·lacions de subministrament d'electricitat.

Lot 2: Codi CPV: 45220000-5 Obres d'enginyeria i treballs de construcció.

Lot 3: Codi CPV: 45220000-5 Obres d'enginyeria i treballs de construcció.

Donat que pot haver-hi sinergies derivades de la provisió conjunta dels diferents lots que componen l'objecte del contracte, s'admet l'existència d'una **oferta integradora** que inclou **la totalitat dels mateixos**.

Els avantatges de l'oferta integradora es deriven de la major flexibilitat que tindria l'adjudicatari únic a l'hora de gestionar els mitjans personals com materials, així com una reducció de les despeses per al desenvolupament dels treballs i una millor coordinació entre les obres als efectes de la planificació i l'afecció al territori pel fet de disposar d'un únic interlocutor.

Cada licitador podrà presentar únicament una oferta per cada lot individual i s'admet la possibilitat d'una única oferta integradora per tots els lots del contracte.

Per admetre una oferta integradora haurà de complir com a mínim :

- Tot licitador que vulgui presentar una oferta integradora, haurà de presentar obligatòriament una oferta individual vàlida per cada un dels lots d'aquest contracte. Només es pot presentar una oferta integradora per licitador.
- Tots els requisits tècnics exigits en els plecs de cada lot seran d'obligat compliment per a les ofertes integradores.
- Els licitadors hauran d'acreditar la solvència econòmica, financera i tècnica corresponents al conjunt dels lots que llicitin.
- Les ofertes integradores s'hauran de presentar de forma independent.

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 de cadascun dels lots i de la oferta integradora, com a suma dels anteriors, sense IVA, atès que no es preveuen pròrroques, 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.

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 per a cada Lot:

- a Lot 1:
 - Pressupost: 560.593,07 € (cinc-cents seixanta mil cinc-cents noranta-tres euros amb set cèntims).
 - Import total de l'IVA: 117.724,54 € (cent disset mil set-cents vint-i-quatre euros amb cinquanta-quatre cèntims).
 - Pressupost base de licitació (IVA inclòs): 678.317,61 € (sis-cents setanta-vuit mil tres-cents disset euros amb seixanta-un cèntims).
- b Lot 2:
 - Pressupost: 1.633.284,39 € (un milió sis-cents trenta-tres mil dos-cents vuitanta-quatre euros amb trenta-nou cèntims).
 - Import total de l'IVA: 342.989,72 € (tres-cents quaranta-dos mil nou-cents vuitanta-nou euros amb setanta-dos cèntims).
 - Pressupost base de licitació (IVA inclòs): 1.976.274,11 € (un milió nou-cents setanta-sis mil dos-cents setanta-quatre euros amb onze cèntims).
- c Lot 3:
 - Pressupost: 121.006,91 € (cent vint-i-un mil sis euros amb noranta-un cèntims).
 - Import total de l'IVA: 25.411,45 € (vint-i-cinc mil quatre-cents onze euros amb quaranta-cinc cèntims).
 - Pressupost base de licitació (IVA inclòs): 146.418,36 € (cent quaranta-sis mil quatre-cents divuit euros amb trenta-sis cèntims).
- d Integradora:
 - Pressupost: 2.314.884,37 € (dos milions tres-cents catorze mil vuit-cents vuitanta-quatre euros amb trenta-set cèntims)

- Import total de l'IVA: 486.125,72 € (quatre-cents vuitanta-sis mil cent vint-i-cinc euros amb setanta-dos cèntims)
- Pressupost base de licitació: 2.801.010,09 € (dos milions vuit-cents un mil deu euros amb nou cèntims)

Resum pressupost detallat per lots i coeficient de ponderació (Φ) per a valoració oferta integradora:

LOT	NOM	PEC (€)	IVA (€)	PEC+IVA (€)	Φ (PEC LOTi/PEC integradora)
1	PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'ESCOMESA ELÈCTRICA DEL DIPÒSIT DE LA MOLSOSA.	560.593,07	117.724,54	678.317,61	0.70556
2	PROJECTE CONSTRUCTIU PER A LA REPOSICIÓ DEL CAMÍ D'ACCÉS AL DIPÒSIT DE LA MOLSOSA DE LA NOVA XARXA D'ABASTAMENT DEL CARDENER.	1.633.284,39	342.989,72	1.976.274,11	0.24217
3	PROJECTE D'ADEQUACIÓ DEL DESGUÀS DEL DIPÒSIT DE LA MOLSOSA	121.006,91	25.411,45	146.418,36	0.05227
Integradora	Lot 1+Lot 2+Lot 3	2.314.884,37	486.125,72	2.801.010,09	

JUSTIFICACIÓ:

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 per a l'obtenció de l'import d'execució de les obres es basa en els preus de la base vigent BEDEC de l'ITEC en el moment de la redacció del projecte. En 2 dels 3 projectes (Lots 1 i 2), ha transcorregut molt temps entre l'any en que es va realitzar la redacció del projecte i el moment en el qual es duu a terme la licitació del mateix, per aquest motiu s'han actualitzat els preus dels mateixos, tal i com s'exposa al document addenda al plec de condicions tècniques dels projectes.

L'import d'execució de les obres, en relació als costos directes i indirectes, es pot desglossar de la següent manera:

Lot 1:

- Costos directes (Pressupost/1.06): 528.861,39 €
- Costos indirectes (Costos directes x 0.06) 31.731,68 €

Lot 2:

- Costos directes (Pressupost/1.06): 1.540.834,33 €
- Costos indirectes (Costos directes x 0.06) 92.450,06 €

Lot 3:

- Costos directes (Pressupost/1.06): 114.157,46 €
- Costos indirectes (Costos directes x 0.06) 6.849,45 €

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**. En el document addenda també s'exposa el fet que s'han actualitzat aquests percentatges respecte els que s'indiquen als projectes constructius dels lots 1 i 2.

Els licitadors ofertaran un pressupost d'execució de les obres en TCQ i PDF conforme al model indicat posteriorment i als arxius a preus zero lliurats i tenint en compte el que s'indicarà tot seguit en relació al BI i a les DG. **No es podrà, però, oferir a la baixa** les PAs 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, per a cadascun dels Lots són les següents:

Lot 1: PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'ESCOMESA ELÈCTRICA DEL DIPÒSIT DE LA MOLSOSA.

Nº	Partidas	U.M.	Descripción	Precio
1	PAZZ00SS	PA	Partida alçada a justificar per a seguretat i	7,155.49

Lot 2: PROJECTE CONSTRUCTIU PER A LA REPOSICIÓ DEL CAMÍ D'ACCÉS AL DIPÒSIT DE LA MOLSOSA DE LA NOVA XARXA D'ABASTAMENT DEL CARDENER.

Nº	Partidas	U.M.	Descripción	Precio
1	PPASS001	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en	20,971.58

Lot 3: PROJECTE D'ADEQUACIÓ DEL DESGUÀS DEL DIPÒSIT DE LA MOLSOSA

Nº	Partidas	U.M.	Descripción	Precio
1	XPA1000C	pa	Partida d'abonament íntegre per a seguretat i	6,107.61

Nº	Partidas	U.M.	Descripción	Precio
1	PPA0U001	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la	4,396.85
2	PPA0U002	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos	5,000.00

Per al cas de l'oferta integradora, es mantenen les anteriors PAs en l'arxiu lliurat als licitadors.

Els licitadors presentaran, doncs, l'oferta en PDF conforme al model de l'**Annex 5A, 5B, 5C i 5D** (Lot 1, Lot 2, Lot 3 i oferta integradora respectivament). No es podrà oferir a la baixa les partides que apareguin amb import fix no zero en el pressupost lliurat per ATL, podent-se excloure aquelles proposicions que no respectin aquesta instrucció.

5.4 Contracte harmonitzat

No

6.- Existència de crèdit

6.1.- Partida pressupostària

Lot 1: Id Pla 1.3.6 Pla d'Inversions i reposicions 2015-2029.

Lot 2: Id Pla 1.3.1 Pla d'Inversions i reposicions 2015-2029.

Lot 3: Id Pla 03.01 Pla d'Inversions i reposicions 2015-2029.

6.2.- Expedient d'abast plurianual

SI

2025:

- Lot 1: 84.088,96 €
- Lot 2: 244.992,66 €
- Lot 3: 18.151,04 €

2026:

- Lot 1: 476.504,11 €
- Lot 2: 1.388.291,73 €
- Lot 3: 102.855,87 €

7.- Termini de durada del contracte

Segons la següent taula, el termini en mesos a comptar des de la signatura de l'acta de replanteig.

LOT	NOM	TERMINI
1	PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'ESCOMESA ELÈCTRICA DEL DIPÒSIT DE LA MOLSOSA.	5 mesos
2	PROJECTE CONSTRUCTIU PER A LA REPOSICIÓ DEL CAMÍ D'ACCÉS AL DIPÒSIT DE LA MOLSOSA DE LA NOVA XARXA D'ABASTAMENT DEL CARDENER.	6 mesos
3	PROJECTE D'ADEQUACIÓ DEL DESGUÀS DEL DIPÒSIT DE LA MOLSOSA	2 mesos

PRÒRROGA: NO

NOMBRE PRÒRROQUES PREVIST: no aplica.

Veure punt relatiu al cronograma i seqüència dels treballs inclòs al document Addenda al PPT.

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

En cas de presentar oferta per un lot, la totalitat de lots o qualsevol combinació de lots on la suma dels valors estimats sigui igual o superior a 500.000,00 €:

 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

Lot	Grup	Subgrup	Categoria
1	I	6	3
2	G	3	4
3	E	1	1

Per a poder-se presentar a l'oferta integradora, caldrà acreditar la classificació empresarials de tots tres lots.

En cas de presentar oferta únicament al Lot 3, on el valor estimat és inferior a 500.000 €:

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

L'acreditació de la solvència amb la Classificació Empresarial com mitjà alternatiu en aquests casos serà segons el RD 773/2015, de 28 d'agost, pel qual es modifica determinats preceptes del RGLCAP o bé segons es diu en l'art. 77.1 a) pels casos que

no sigui obligatòria la classificació. La Classificació Empresarial a assolir serà la següent.

Grup: E
Subgrup: 1
Categoria: 1

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 de als indicats seguidament per cada Lot que com a màxim suposa una vegada i mitja el valor estimat del contracte.

Lot 1: 840.889,61 €
Lot 2: 2.449.926,59 €
Lot 3: 181.510,37 €
Integradora: 3.472.326,56 €

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 (relacionades amb l'abastament i/o distribució d'aigua potable) 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, per a cada lot, en la quantitat de:

Lot 1: 392.415,15 €
Lot 2: 1.143.299,07 €
Lot 3: 84.704,84 €
Integradora: 1.620.419,06 €

En cas en que les empreses només es presentin al Lot 3:

La solvència tècnica per les empreses de nova creació previstes a l'art. 88.1 e) o f) LCSP e) Declaració sobre la plantilla mitjana anual de l'empresa i del nombre de directius durant els tres darrers anys, acompanyada de la documentació justificativa corresponent quan li sigui requerit pels serveis dependents de l'òrgan de contractació. f) Declaració indicant la maquinària, material i equip tècnic de què es disposarà per a l'execució de les obres, a la qual s'adjuntarà la documentació acreditativa pertinent quan sigui requerit pels serveis dependents de l'òrgan de contractació

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

Sí

Cap d'obra. La formació i experiència requerida del mateix es detalla al Document addenda del PPT.

Obligació essencial: Sí

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

Per a tots els lots als quals concorrin, els **licitadors** hauran de presentar:

- 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 de cadascun dels lots 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**.
- ✓ Designar un responsable a efectes de la gestió del contracte davant d'ATL i nomenar un Cap d'Obra (ambdues responsabilitats poden recaure sobre la mateixa persona). A la vegada es presentaran els certificats degudament signats acreditatius de les referències aportades per aquest perfil en la fase de judici de valors, sempre que es valori aquest aspecte com a criteri d'adjudicació.
- ✓ Acreditació de la formació i experiència del Cap d'Obra en els termes establerts en 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 en cada Lot que es presenti. Si l'empresa licitadora es presenta a més d'un Lot, i en algun d'ells no arriba als 10 punts, solament quedarà descartada en aquells Lots on no hi hagi arribat a aquesta puntuació.

16.-Criteris d'adjudicació

La proposta d'adjudicació de cada Lot 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.

Per a cada Lot, 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 de cada Lot **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) Memòria tècnica descriptiva i justificació dels sistemes constructius.

Criteris **automàtics**:

Criteri b). Extensió de garantia.

Criteri c). Import que l'adjudicatari destinarà al seu propi autocontrol de qualitat.

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,c) serà de 10 punts. En aquest apartat no s'estableix puntuació mínima per a poder resultar adjudicatari/a.

Valoració de l'oferta integradora:

La puntuació total de l'oferta integradora, l'obtindrem de la suma ponderada de les puntuacions de cadascun dels lots que la integren. El pes que tindrà cada lot en la ponderació es defineix a la següent taula:

LOT	NOM	Coefficient de ponderació (Φ_i)
1	PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'ESCOMESA ELÈCTRICA DEL DIPÒSIT DE LA MOLSOSA.	0.70556
2	PROJECTE CONSTRUCTIU PER A LA REPOSICIÓ DEL CAMÍ D'ACCÉS AL DIPÒSIT DE LA MOLSOSA DE LA NOVA XARXA D'ABASTAMENT DEL CARDENER.	0.24217
3	PROJECTE D'ADEQUACIÓ DEL DESGUÀS DEL DIPÒSIT DE LA MOLSOSA	0.05227

Davant la presentació de proposicions simultànies: una oferta per a cadascun dels lots individualment i l'oferta que integrarà diversos lots, tenint en compte que la valoració serà aplicant els mateixos criteris d'adjudicació, s'obtindran dos resultats: un resultat conformat per les millors ofertes individuals per a cadascun dels lots enfront del resultat de l'oferta o ofertes integradores. En aquest supòsit caldrà comparar en igualtat de condicions, per concloure si són millors les ofertes considerades individualment o és millor alguna de les ofertes integrades.

Així doncs, un cop efectuada la valoració de les ofertes individuals i dels lots integrats, es compararan les millors ofertes individuals amb les diferents ofertes integradores presentades pels licitadors, fent-ne la suma ponderada de la puntuació total de les millors ofertes individuals, independentment que hagin estat presentades per licitadors diferents, i comparant-la amb la puntuació total de cadascuna de les ofertes integradores

que s'han presentat. A tal efecte s'utilitzarà el coeficient de ponderació especificat a la taula anterior (Φ_i).

Un cop efectuada aquesta comparació, s'adjudicarà en favor dels lots individualment presentats si la suma ponderada és més gran que la que resulti de la millor oferta integradora i, en canvi, si es dona el cas contrari, s'adjudicarà a l'oferta integradora.

Així les coses, per tal que l'oferta integradora resulti guanyadora, la suma ponderada de les puntuacions en cada lot de la proposta integradora ha de ser superior a la suma ponderada de les puntuacions obtingudes per la millor oferta en cada lot, quedant garantit que aquesta, segons els criteris d'adjudicació de la present proposta, és més avantatjosa que la suma de les millors ofertes considerades individualment per a cada lot; en tot cas, és requisit indispensable que millori individualment la puntuació obtinguda en cadascun dels lots integrats a l'obtinguda per l'oferta individual presentada pel mateix licitador, en virtut de les sinergies que es produeixen com a conseqüència d'ofertar al conjunt dels lots.

Cal observar que si s'adjudica en favor de les ofertes presentades individualment, cadascun dels lots adjudicats ha de constituir un contracte, al contrari que si l'oferta guanyadora és l'oferta integradora, ja que en aquest cas totes les ofertes constitueixen un sol contracte.

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

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

CRITERIS SUBJECTES A JUDICI DE VALOR PER A CADA LOT

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 ($i=1,2,3,\dots$). La valoració es farà entre el valor 0 i el valor P_{iMax} establert en cada cas per a cada valoració "i". Es definirà, per a cada valoració "i" el valor V_{iMax} .

Puntuació:

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



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

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

- 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 criteris a) serà $P_a = \sum P_i$.

a. Criteris de valoració en cada Lot 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 diversos equips i 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 a compte del contractista. Es valorarà que es tinguin en compte les possibles interaccions entre les tres obres, detectant-les i proposant possibles noves actuacions que permetin la correcta realització d'aquestes. Veure Annex nº4
Criteri de valoració	$V = P_1 \text{ max}$ si els continguts son coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar. $V = 0,75 P_1 \text{ max}$ si els continguts son coherents i s'ajusten en alguns elements a aspectes concrets i particulars de les obres a executar però en d'altres no. $V = 0,50 P_1 \text{ max}$ si els continguts son coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol projecte i per tant també per a aquest. $V = 0,25 P_1 \text{ max}$ si els continguts o bé no son coherents o bé no s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol obra i que a més conté o descriu elements que no pertanyen al projecte constructiu de referència per a executar els treballs. $V_3 = 0$ si els continguts ni son coherents ni s'ajusten en res a l'objecte d'aquesta obra.
P₁ max	La puntuació màxima serà de: 20p

Criteri A Subcriteri a2 V₂	<u>Memòria tècnica descriptiva i justificació dels sistemes constructius.</u> 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, com s'afectarà la mobilitat de vehicles i vianants com a conseqüència de l'execució de les obres; quines alternatives es poden formular, a més de les previstes al PC si és que són necessàries; altres observacions, suggeriments, etc. que el constructor vulgui aportar i que tinguin valor per tal de reduir l'impacte de les obres en aquest apartat. El licitador haurà de descriure clarament la seva proposta per compatibilitzar totes les activitats a realitzar. Es valorarà que es tinguin en compte les possibles interaccions entre les tres obres, detectant-les i proposant possibles noves actuacions que permetin la correcta realització d'aquestes. Aquesta Memòria Tècnica constarà de: • Descripció de les obres i principals condicionants. • Organització de l'obra i fases constructives.
Criteri de valoració	$V = P_2 \max$ si els continguts són coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar. $V = 0,75 P_2 \max$ si els continguts són coherents i s'ajusten en alguns elements a aspectes concrets i particulars de les obres a executar però en d'altres no. $V = 0,50 P_2 \max$ si els continguts són coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol projecte i per tant també per a aquest. $V = 0,25 P_2 \max$ si els continguts o bé no són coherents o bé no s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol obra i que a més conté o descriu elements que no pertanyen al projecte constructiu de referència per a executar els treballs. $V = 0$ si els continguts ni són coherents ni s'ajusten en res a l'objecte d'aquesta obra.
P₂ max	La puntuació màxima serà de: 20p

Model segons l'**Annex nº4**.

CRITERIS AUTOMÀTICS PER A CADA LOT

Per a cada lot, 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	$P_c = \Delta G/2 \text{ si } 0 \leq \Delta G < 12$ $P_c = 6 \text{ si } \Delta G \geq 12$ $\Delta G, \text{ extensió de garantia en mesos}$
P_c max	La puntuació màxima serà de: 6 p

Criteri C	D'acord al PPT del PC, l'adjudicatari haurà de destinar un mínim de l'1% del pressupost d'adjudicació a l'autocontrol de qualitat (PAQ). Es valorarà d'acord a la taula següent l'import que l'adjudicatari destinarà, al seu càrrec, al desenvolupament del seu propi Pla d'Autocontrol de la Qualitat i que millori aquest 1%, atenent al fet que això representarà una millora en la qualitat de l'obra executada.								
Criteri de valoració	<table border="1"> <thead> <tr> <th>% d'increment sobre l'1% del PEC de l'obra a destinar al PAQ (Δp)</th><th>Punts</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$\Delta p = 0$</td><td>0 punts</td></tr> <tr> <td>$0 < \Delta p < 0.5$ punts</td><td>$4 * \Delta p$ punts</td></tr> <tr> <td>$\Delta p \geq 0.5$ punts</td><td>4 punts</td></tr> </tbody> </table>	% d'increment sobre l'1% del PEC de l'obra a destinar al PAQ (Δp)	Punts	$\Delta p = 0$	0 punts	$0 < \Delta p < 0.5$ punts	$4 * \Delta p$ punts	$\Delta p \geq 0.5$ punts	4 punts
% d'increment sobre l'1% del PEC de l'obra a destinar al PAQ (Δp)	Punts								
$\Delta p = 0$	0 punts								
$0 < \Delta p < 0.5$ punts	$4 * \Delta p$ punts								
$\Delta p \geq 0.5$ punts	4 punts								
P_c max	La puntuació màxima serà de: 4 p								

Model segons l'**Annex 3**.

CRITERIS DEL PREU PER A CADA LOT

Per a cada Lot, 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**:

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

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.

L'oferta integradora estarà subjecte als mateixos límits i paràmetres.

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. Pablo Martínez Fernández, Enginyer de Projectes i Obres, 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

Límit: No

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

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 5A MODEL PRESENTACIÓ D'OFERTA ECONÒMICA DEL LOT 1

ANNEX 5B MODEL PRESENTACIÓ D'OFERTA ECONÒMICA DEL LOT 2

ANNEX 5C MODEL PRESENTACIÓ D'OFERTA ECONÒMICA DELLOT 3

ANNEX 5D MODEL PRESENTACIÓ D'OFERTA ECONÒMICA DE L'OFERTA INTEGRADORA

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

DECLARA

- Que en cas de resultar adjudicatari, es comprometen a subscriure i mantenir durant tot el període del contracte, la pòlissa d'assegurança de **responsabilitat civil**, que haurà de cobrir necessàriament totes les contingències i riscos inherents als treballs, tant del personal destinat als treballs objecte del contracte com dels possibles danys que es puguin originar a tercers, i per un import mínim de 2.000.000.-€ per sinistre i un sublímit per víctima en la R.C. patronal de com a mínim 600.000.-€.

La pòlissa inclourà com a mínim les següents cobertures:

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

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

La pòlissa de TRC reunirà els següents requisits:

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

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

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

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

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/s contracte/s 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	6 punts	Indicar mesos
	$\Delta G = 0$	0 punts	
	$0 < \Delta G < 12$ mesos	$(1/2) * \Delta G$ punts	
	$\Delta G \geq 12$ mesos	6 punts	
C	% d'increment sobre l'1% del PEC de l'obra a destinar al PAQ (Δp)	4 punts	Indicar %
	$\Delta p = 0$	0 punts	
	$0 < \Delta p < 0.5$ punts	$8 * \Delta p$ punts	
	$\Delta p \geq 0.5$ punts	4 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.

Criteri C- Essent " Δp " el valor del % d'increment respecte l'1% sobre el PEC de l'adjudicació de l'obra que el contractista destinarà al propi Pla D'Autocontrol de Qualitat.

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

Caldrà entregar aquesta documentació per a cada Lot al que es presenti. Si una empresa es presenta als Lots 2 i 3 haurà de presentar aquesta documentació una per al Lot 2 i altra per al Lot 3, i si es presenta als tres lots, haurà de presentar aquesta documentació una per al Lot 1, altra per al Lot 2, i altra per al Lot 3. 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

- a1) Descripció dels aspectes amb major risc de condicionar el compliment del termini. Camí crític
- a2) Memòria tècnica descriptiva i justificació dels sistemes constructius.

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 com afecta en el camí crític el control geomètric de l'obra, a compte del contractista, donat que un error en el replanteig potser crític per l'esdevenir de l'actuació. Es valorarà que es tinguin en compte les possibles interaccions entre les tres obres, detectant-les i proposant possibles noves actuacions que permetin la correcta realització d'aquestes.

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) Memòria tècnica descriptiva i justificació dels sistemes constructius.

Documentació a lliurar:

Descripció dels treballs a realitzar i els sistemes constructius que el contractista considera òptims per a la realització de les obres objecte del present contracte, com s'afectarà la mobilitat de vehicles i vianants com a conseqüència de l'execució de les obres; quines alternatives es poden formular, a més de les previstes al PC si és que són necessàries; altres observacions, suggeriments, etc. que el constructor vulgui aportar i que tinguin valor per tal de reduir l'impacte de les obres en aquest apartat.

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

Es valorarà que es tinguin en compte les possibles interaccions entre les tres obres, detectant-les i proposant possibles noves actuacions que permetin la correcta realització d'aquestes.

Aquesta Memòria Tècnica constarà de:

- Descripció de les obres i principals condicionants.
- Organització de l'obra i fases constructives.

Extensió màxima de la proposta:

**ATL**

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

- 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 5A MODEL DE PROPOSTA ECONÒMICA LOT 1

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 de l'obra
"....."
(LOT 1), 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 econòmica:

-Total pressupost LOT 1 (PEC) ofertat€
-21 %IVA.....€
-Total pressupost ofertat IVA inclòs.....€

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



ANNEX 5B MODEL DE PROPOSTA ECONÒMICA LOT 2

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 de l'obra
“ ”

(LOT 2), 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 econòmica:

-Total pressupost LOT 2 (PEC) ofertat€

-21 %IVA.....€

-Total pressupost ofertat IVA inclòs.....€

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



ANNEX 5C MODEL DE PROPOSTA ECONÒMICA LOT 3

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 de l'obra
"....."
(LOT 3), 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 econòmica:

-Total pressupost LOT 3 (PEC) ofertat€
-21 %IVA.....€
-Total pressupost ofertat IVA inclòs.....€

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



ANNEX 5D MODEL DE PROPOSTA ECONÒMICA OFERTA INTEGRADORA

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 de l'obra
"....."
(*oferta integradora*), 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
econòmica:

-Total pressupost OFERTA INTEGRADORA (PEC) ofertat.....€
-21 %IVA.....€
-Total pressupost ofertat IVA inclòs.....€

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