INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I PROPOSTA DE LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT I REDACCIÓ DE DOCUMENT D'OBRA EXECUTADA DE L'OBRA DE" RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ – RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ" (ID PLA 5.02) LI-00347"

Antecedents

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

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

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

Justificació de les necessitats

La necessitat i idoneïtat del contracte es justifica per disposar de la direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut i redacció de document d'obra executada del "PC DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ – RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ" establert al Pla d'Inversions (versió actualitzada 2026-2030).

En el context d'aquestes actuacions, la necessitat que el promotor designi un director facultatiu de les obres (Director d'Obra) es desprèn de la legislació vigent (Llei 3/2007, de l'Obra Pública). Per a desenvolupar les seves tasques, el director d'obra requereix habitualment d'una sèrie de mitjans humans i materials de suport que li permetin portar a terme la supervisió de l'execució de les obres, prendre les decisions i dictar les instruccions al contractista necessàries per tal de garantir la correcta realització del contracte. Així ho indica l'article 43.3. de la Llei d'obra pública: "La direcció de l'obra ha de comptar amb els recursos humans i materials necessaris per a exercir les funcions que li corresponen de direcció, comprovació, vigilància i control de l'execució correcta de l'obra en condicions satisfactòries de seguretat, eficiència i qualitat".

A més a més, atenent la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals i el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, que estableix les disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció, és necessari disposar d'un coordinador de seguretat i salut designat pel promotor durant l'execució de les obres ateses les conseqüències penals en les quals pot arribar a incórrer el promotor en cas contrari.

La figura del coordinador requereix de formació exigible obligatòria i específica recomanable per a exercir aquestes tasques, així com una sòlida experiència en el camp de les obres.

El detall tècnic de les necessitats de cadascun d'aquests serveis es defineix amb precisió a la següent documentació:

- Projecte constructiu de "DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ – RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ" (ID PLA 5.02) LI-00347"
- Plecs de prescripcions tècniques generals per a la direcció obres (IPO-014).
- Plec prescripcions tècniques particulars del contracte de servei de Direcció d'Obra que inclou possibles addendes al Projecte constructiu.
- Plec de prescripcions administratives particulars per al contracte de direcció obra.

Justificació de la insuficiència de mitjans

Actualment, ATL no disposa dels recursos materials que permetin cobrir les necessitats d'execució d'aquest contracte amb mitjans propis, com tampoc disposa del personal necessari en número, perfil professional i disponibilitat suficients.

Conclusió

Per tot l'exposat, el Director d'Obres i Projectes informa favorablement la contractació del servei de direcció d'obra, coordinació de seguretat i salut de les obres i redacció del document d'obra executada de "renovació de la derivació comarcal del Vallès Occidental (Barberà – Ripollet) i de les derivacions municipals a Ripollet i Barberà" (ID PLA 5.02) LI-00347" i proposa que es tramiti el corresponent expedient mitjançant el procediment següent:

1. Procediment:

Obert

2. Tipus:

Serveis

3. Objecte del contracte

Servei d'enginyeria per a la Direcció d'obra, la Coordinació de Seguretat i Salut, la redacció del document de l'obra executada (D.O.E) de les obres descrites al projecte de "Projecte constructiu de renovació de la derivació comarcal del Vallès Occidental (Barberà, Ripollet) i de les derivacions municipals a Ripollet i Barbera. El detall de les tasques a desenvolupar es llisten al PPTP.

La no divisió en lots es justifica perquè les prestacions objecte del contracte constitueixen un conjunt funcional i tècnicament inseparable que requereix una actuació coordinada, contínua i amb criteris unitaris durant tota l'execució de les obres. La seva eventual adjudicació a diferents contractistes podria generar disfuncions en la transmissió de la informació, discrepàncies en la interpretació tècnica de les incidències d'obra, duplicitats o buits de responsabilitat en matèria de seguretat i salut, així com retards en la presa de decisions i en la validació de solucions constructives. Aquestes circumstàncies podrien comprometre el correcte seguiment dels treballs, afectar la qualitat del control tècnic de l'obra, incrementar el risc de conflictes entre contractistes i dificultar la determinació d'un responsable únic davant de possibles deficiències, incidències o reclamacions derivades de l'execució de la prestació. Aquesta justificació és coherent amb el fet que la realització independent de les prestacions dificultaria la correcta coordinació i execució tècnica del servei.

Codi CPV:71520000-9 Serveis de supervisió d'obres

4. Dades econòmiques

4.1. Determinació del preu

- [ ] Tant alçat
- [x] Preus unitaris
- [ ] Honoraris/Tarifes

4.2.Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte coincideix amb el pressupost de licitació sense IVA, atès que no es preveuen pròrrogues, modificacions ni eventualitats.

Pel càlcul del valor estimat s'ha tingut en compte tots els conceptes inclosos en l'art. 101.2 LCSP que el desenvolupament del servei pugui ocasionar a la part contractada (personal, desplaçaments, dietes, material, oficina tècnica, etc.), sense cap excepció i prenent com a base els preus de mercat

En l'establiment dels costos de personal que han servit de base pels càlculs de l'import de licitació, s'ha garantit que disposin d'uns sous bruts superiors als mínims fixats pel Conveni col·lectiu nacional d'empreses d'enginyeria i oficines d'estudis tècnics,

inspecció, supervisió i control tècnic i de qualitat que és l'aplicable per als mitjans humans principals del contracte i que es troba vigent actualment.

El PPTP i la proposta de contractació recullen els sous mensuals segons els perfils professionals, fixats a partir del sou brut anual de cada perfil i recollint els increments necessaris d'aspectes com l'antiguitat, experiència i l'actualització anual del cost de vida. S'indica que no es fa la desagregació per gènere atès que tant en el conveni com en l'establiment de sous bruts del PPTP i la proposta hi ha igualtat salarial entre home/dona.

Al PPTP i a la taula adjunta a la proposta de contractació consta la justificació dels càlculs per determinar l'import de licitació.

4.3. Pressupost base de licitació.

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

Atenent que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, havent de tenir en consideració els costos directes i indirectes i altres eventuals despeses calculats per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació:

a) Pressupost: 560.310,90 € **(cinc-cents seixanta mil tres-cents deu euros amb noranta cèntims)**

b) Import total de l'IVA: 117.665,29 € **(cent disset mil sis-cents seixanta-cinc euros amb vint-i-nou cèntims)**

c) Pressupost base de licitació (IVA inclòs): 677.976,19 € (**sis-cents setanta-set mil nou-cents setanta-sis euros amb dinou cèntims**)

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

REPOSICIO DE LA CANONADA DERIVACIO COMARCAL DEL VALLES OCCIDENTAL (BARBERA – RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ"						
EQUIP DE DIRECCIÓ D'OBRA- PRESSUPOST DE LICITACIÓ						
	(A) Mitjans personals i mitjans auxiliars	**Unitat**	**Preu unitari (€/ut.)**	**Dedicació (%)**	**Amidament**	**Import (€)**
P1	Director/a d'obra (15)	mes	16.116,72	20	24	77.360,28
P2	Adjunt/a Director/a d'Obra (10)	mes	12.464,97	50	24	149.579,70
P3	Vigilant d'obra (5)	mes	8.819,97	100	24	211.679,40
P4	Coordinador de SiS i ambiental (10)	mes	10.979,97	20	24	52.703,88
P5	Tècnic equips i instal·lacions elèctriques	mes	10.260,00	20	6	12.312,00
P6	Tècnic equips electromecànics	mes	10.260,00	20	4	8.208,00
P7	Tècnic calculs estructurals	mes	10.260,00	20	6	12.312,00
P8	BIM Manager	mes	9.585,00	10	6	5.751,00
					Total (A)	**529.906,25**
	(B) Treballs finals					
P9	Redacció d'informe previ del projecte i aprovació del Pla de SiS i Pla de GR i PAQ	ut.	5.462,77		1	5.462,77
P10	Redacció del DOE (*)	PA	11.941,88		1	11.941,88
					Total (B)	**17.404,65**
	(C) Altres serveis					
P11	Assajos de contrast(*)	PA	10.000		1	10.000,00
P12	Equip de topografia	jornada	500		6	3.000,00
					Total (C)	**13.000,00**
				Total=(A)+(B)+(C)		**560.310,90**
Total serveis DO				**Total=(A)+(B)+(C)**		**560.310,90**
					IVA	**117.665,29**
(*) La partida P10 i P11 no es pot modificar a la baixa.					**Total amb IVA**	**677.976,19**

.

El pressupost base de licitació es desglossa de la manera següent:

	%	IMPORT
COSTOS DIRECTES	88,45%	**495.584,10 €**
COSTOS INDIRECTES	11,55%	**64.726,80 €**
COSTOS TOTALS		**560.310,90 €**

Els licitadors presentaran l'oferta en PDF conforme al model de l'**Annex 3**. **No es podrà, però, oferir a la baixa** la PA corresponent a les partides que apareguin amb import fix no zero en el pressupost lliurat per ATL, essent motiu d'exclusió aquelles proposicions que no respectin aquesta instrucció. En aquest cas, és la partida P10 (Redacció del DOE). A més, **no es podrà modificar ni a l'alça ni a la baixa la PA** corresponent a la partida P11 (Assajos de contrast).

4.4. Contracte harmonitzat

SI

5. Existència de crèdit

5.1.Partida pressupostària

05.02 - LI-00347 Renovació de la derivació comarcal del Vallès Occidental (Barberà - Ripollet) i de les derivacions municipals a Ripollet i Barberà

5.2. Expedient d'abast plurianual

SI

2027: 126.441,84 €

2028: 247.925,19 €

2029: 185.943,88 €

6. Termini de durada del contracte

TERMINI: Vint-i-sis (26) mesos a comptar des de la data de signatura de l'acta d'inici
PRÒRROGA: NO (Veure punt 17).

NOMBRE PRÒRROGUES PREVISTES: 0

7. Tramitació de l'expedient

7.1. Tramitació electrònica

Ordinària [X] Urgència [ ] Anticipada [ ]

7.2. Contracte reservat

[ ] Si
[X] No

[ ] Centres Especials d'Ocupació d'Iniciativa Social
[ ] Empreses d'Inserció Social
[ ] Altres (Especificar)

8. Variants

NO

9. Solvència i classificació empresarial

9.1. Classificació empresarial

En tractar-se d'un contracte de serveis, l'empresari acreditarà el compliment dels requisits específics de solvència que s'exigeixen a continuació.

9.2. Solvència Econòmica

Article 87 LCSP: Volum anual de negoci de l'empresa licitadora referit a l'any de major volum de negoci dels darrers tres anys per un import igual o superior de 840.466,35 €, quantitat que com a màxim suposa una vegada i mitja el valor estimat del contracte.

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

Solvència Tècnica o professional

Article 90.1.a) LCSP:

> Relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte **(serveis de direccions d'obra, assistència tècnica i altres prestacions vinculades a aquest contracte relacionades amb obres d'instal·lacions de canonades de fosa dúctil i d'acer soldat amb revestiment interior)** executats durant els darrers deu (10) anys per tal de garantir un nivell adequat de competència que inclogui: import, dates i destinatari, públic o privat, i qualsevol altra informació addicional que es consideri rellevant, en serveis de Direcció d'Obra, i respecte obres noves o de renovació d'import i tipologia similar.
>
> Els serveis o treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada de la documentació de què disposi que acrediti la realització de la prestació.
>
> L'import anual acumulat que l'empresa ha d'acreditar com executat durant l'any de major execució dels últims deu (10) 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 196.108,81 euros.

S'amplia el termini de solvència tècnica fins a deu (10) anys per tal de garantir un nivell adequat de competència. A la vegada també s'ha ampliat el termini degut a les restriccions d'índole sanitari ocorregudes recentment (darrers 5 anys) i a les limitacions que aquest fet va provocar en relació a l'execució de feines per part de les empreses consultores.

9.3. Adscripció o dedicació de mitjans personals o materials a l'execució dels contracte.

X	Sí
	No

Obligació essencial: Sí

En aplicació de l'article 76.2 de la LCSP, es configura com a obligació contractual essencial l'adscripció a l'equip d'execució d'aquest contracte, de forma permanent durant la totalitat de la seva vigència de la relació de tècnics, que necessàriament hauran de complir com a mínim amb els requisits establerts en el plec de prescripcions tècniques (Clàusula 4.2) d'aquesta licitació:

- Director/a d'obra

Aquest compromís quedarà integrat en el contracte. (veure model annex nº 1 ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS).

Es consideraran com a figures no essencials la resta de les que hi figuren al punt 4 del PPT. Si existeixen figures no-essencials, caldrà citar-les a continuació:

- Adjunt/a a Director/a d'obra
- Vigilant/a d'obra
- Coordinador/a de seguretat i salut

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

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

- Acreditar mantenir durant tot el període del contracte una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil, que haurà de cobrir necessàriament totes les contingències i riscos inherents als treballs, tant del personal destinat als treballs objecte del contracte com dels possibles danys que es puguin originar a tercers, i per un import mínim de 600.000.-€ per sinistre i any, i un sublímit per víctima en la R.C. patronal de com a mínim 300.000.-€.

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

- Aportar compromís d'adscripció permanent a l'equip d'execució d'aquest contracte durant la totalitat de la seva vigència. Aquest compromís quedarà integrat en el contracte i es seguirà, per a la seva presentació, el model de **l'Annex 1**.
- Acreditació de la formació i experiència de tots els membres que formaran part de l'equip de direcció d'obra i en els termes establerts en el plec de prescripcions tècniques d'aquesta licitació. Aquesta acreditació constarà dels certificats expedits o visats pels òrgans competents (administracions, col·legis professionals o empreses), juntament amb una còpia autentificada de la seva titulació acadèmica. Aquesta documentació ha de ser coherent amb la informació que hagi estat objecte de valoració en el currículum lliurat en el sobre corresponent als judicis de valor.

- En el cas que l'empresa hagi justificat la solvència mitjançant el concurs d'altres entitats (article 75 de la LCSP "Integració de la solvència amb mitjans externs"), haurà d'acreditar fefaentment que disposa d'aquests recursos abans de l'adjudicació del contracte.

- Aportar una declaració responsable sobre la compatibilitat de les figures essencials del contracte en relació amb les dedicacions d'aquestes persones en altres contractes vigents amb ATL. Model Annex 4. Així mateix, per aquests mitjans personals essencials, caldrà presentar quadre de dedicacions conjunta per la licitació que ens ocupa i amb altres serveis d'altres entitats que ja s'hagin contret per tal de poder contrastar que són compatibles amb allò exigit per a licitació que ens ocupa.

- Donat que aquest servei està subjecte al tractament de dades personals, caldrà preveure la documentació que es requereix en els expedients subjectes a tractament de dades personals i que es relaciona a continuació:
    - Document de confidencialitat d'acord amb la llei de protecció de dades i que es facilitarà des d'ATL.
    - Una declaració, d'acord amb el model que s'adjunta a l'annex 3A del PCAP, en què es posi de manifest on estaran ubicats els servidors i des d'on es prestaran serveis associats a aquests.

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

Sense puntuació mínima.

11. Criteris d'adjudicació

La proposta d'adjudicació s'obté utilitzant una pluralitat de criteris qualitatius (11.1) i econòmics (11.2) basats en el principi de millor relació qualitat-preu.

11.1.- Valoració dels criteris qualitatius.

La valoració màxima dels criteris qualitatius de les ofertes serà de 51 punts sobre un total de 100 punts.

La incorporació a les ofertes de qualsevol informació que permeti deduir l'import de la proposició econòmica serà motiu d'exclusió.

Una part d'aquesta valoració s'obtindrà mitjançant l'aplicació de criteris la valoració dels quals depèn d'un judici de valor i una altra part mitjançant l'aplicació de criteris automàtics.

Es realitzarà l'avaluació de totes les ofertes admeses atenent als conceptes i barems dels següents criteris i subcriteris:

Criteris d'adjudicació qualitatius **sotmesos a judici de valor**

Criteri a) Experiència de l'equip del Consultor:

- Subcriteri a1) Director/a d'obra (15 Punts)
- Subcriteri a2) Adjunt/a al Director/a d'obra (5 Punts)

Criteri b) Propostes i metodologies de treball

- Subcriteri b1) Memòria tècnica descriptiva dels principals aspectes a tenir en compte per a la correcta instal·lació de la canonada d'acer soldat i revestit de morter ciment (7,5 punts)
- Subcriteri b2) Memòria tècnica descriptiva dels principals aspectes a tenir en compte per a la correcta instal·lació de la canonada de fosa dúctil (7,5 punts)
- Subcriteri b3) Memòria tècnica descriptiva dels principals aspectes a tenir en compte per a l'execució dels dos creuaments del Riu Ripoll. (10 punts)

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració de la qual depèn d'un **judici de valor**, (a i b), serà de 45 punts.

Criteris **automàtics**

Criteri c) Criteri ambiental per vehicle amb classificació ambiental ECO o 0. (6 Punts)

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració de la qual depèn de l'aplicació de criteris automàtics , (c), serà de 6 punts.

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

$$\mathbf{P} = P_{ab} + P_c$$

tal i com es detalla a continuació en aquest apartat.

CRITERIS SOTMESOS A JUDICI DE VALOR

Per als criteris a) i b) es realitzaran diferents valoracions V_i (i=1,2,3,...)..

Fórmula a aplicar a la valoració dels criteris sotmesos a judici de valor:

La fórmula lineal proposada amb l'aplicació de la qual la millor oferta sempre rep la màxima puntuació i que distribueix proporcionalment les puntuacions en relació a les valoracions prèvies obtingudes per les propostes tècniques, és la següent:

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

Pi = Puntuació de l'Oferta a Puntuar
PiMax = Puntuació del criteri
Vi = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua
ViMax = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

Aquesta valoració es realitza en dos passos d'acord a la següent descripció.

Pas 1: Valoració amb valors numèrics que permetin ordenar les ofertes:

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,...).

Es definirà, per a cada valoració "*i*" el valor V*iMax* que correspondrà a la valoració que obtingui l'oferta millor valorada. La valoració es farà entre el valor 0 i el valor P*iMax* establert a les bases de la licitació per a cada valoració "*i*"

Pas 2: Puntuació de les ofertes:

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* ≥ 0.75 P*iMax*, és a dir, si almenys una de les ofertes es valorada amb un valor igual o superior al 75% de P*iMax*, aleshores:

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

b) en cas contrari, si V*iMax* < 0.75 P*iMax,* aleshores:

$\mathbf{P_i} = V_i$

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

Per al criteri c) i d) s'obtindrà directament una puntuació $\mathbf{P_c}$ i $\mathbf{P_d}$ d'acord a la fórmula inclosa en l'apartat corresponent.

a) Criteris de valoració segons l'experiència de l'equip del Consultor:

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

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

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

- Gestió dels recursos humans i materials necessaris de la direcció d'obra.
- Gestió tècnica, administrativa i econòmica de l'obra.
- Compliment i donar ordres a tots els agents que intervenen en l'obra.
- Aprovació de la planificació del l'obra.
- Interlocutor del consultor amb ATL.
- Ha de tenir una formació tècnica que li permeti dur a terme la gestió tècnica i econòmica del contracte.

Part d'aquesta formació només la proporciona l'experiència en serveis similars, als efectes d'una bona gestió del present. L'experiència del Director d'Obra en treballs similars a l'objecte de la licitació, en aquest cas és una garantia de les vicissituds que poden concórrer durant la seva execució, atenent a les seves característiques particulars, amb capacitat de reacció, de solució i coordinació avalada per dita experiència.

De tot l'anterior, és evident que el Director d'Obra que el consultor ha de posar a disposició del contracte durant la seva execució, s'encaixa com un eix central en el

desenvolupament del contracte de serveis que ha de vetllar per una correcta coordinació de tots els agents que hi intervenen i pel correcte desenvolupament del contracte. Per tot l'anterior, es considera que l'experiència del Director d'Obra proposat per part dels licitadors per l'execució del contracte és un element directament relacionat amb la "qualitat" professional i per tant amb l'oferta i el servei, directament relacionada amb l'objecte del contracte, en tant que pot afectar de manera significativa en la seva execució, motiu pel qual resta plenament justificada la seva valoració com a criteri d'adjudicació del contracte.

Es valorarà amb una puntuació màxima de 20 punts. Constarà de dos apartats:

a1) Experiència del Director d'obra

Criteri A Subcriteri a1 V_1	Es valorarà l'experiència en obres de les següents característiques: Direccions d'obres, o adjunt a DO, obres de instal·lacions de canonades de fosa dúctil i d'acer soldat amb revestiment interior, en els quals hagi participat en els darrers 15 anys .
Criteri de valoració	Historial professional complert (CV)
	Taula 1 de referències amb el contingut que es descriu seguidament.
	Certificats de bona execució* emesos pel **Promotor** que acreditin qualsevol dels següents nivells de participació en la posició del/de la directora/a d'Obra proposat de la Taula 1: • *Director d'obra* • *Adjunt o ajudant del director d'obra.* * Els certificats es presentaran preferentment de forma individual i preferentment amb signatura digital o signatura electrònica davant de notari o autoritat administrativa. En qualsevol cas ATL podrà exigir a l'adjudicatari, abans de formalitzar l'adjudicació, documentació complementària per a garantir la traçabilitat de la signatura de qualsevol dels certificats presentats ho considera oportú. (No s'admetran declaracions responsables emeses pel propi licitador)
	El contingut de la taula 1 serà el següent: Contindrà cinc columnes i tindrà una extensió no superior a una plana DIN A4, en format vertical o horitzontal. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial. Columna 1: recollirà el títol de cinc (5) referències, de les quals pugui acreditar la seva participació, de direccions d'obra el més similars possible a les següents característiques: • Direccions d'obra similars: Direccions d'obres, o adjunt a DO, obres de instal·lacions de canonades de fosa dúctil i d'acer soldat amb revestiment interior Les referències es presenten a efectes de valoració, no de solvència, i per tant convé que la seva naturaleza sigui el més similar possible al que s'indica però totes elles serán valorades.

	En tot cas s'ordenaran, a criteri del licitador, per ordre de major a menor similitud, rellevància i significació. El nombre de referències a incloure serà igual o inferior a cinc (5) de manera que no es tindran en compte les referències 6 i següents. Columnes 2, 3 i 4: recolliran l'any d'execució de l'obra, el nom del Promotor i les dades tècniques o de qualsevol altre tipus que el licitador consideri oportú per a valorar l'abast i característiques de l'actuació respectivament. Columna 5: s'escriu • 1, si ocupava la posición de director d'obra • 2, si ocupava la posición d'adjunt al director d'obra. Cada referència de la Taula 1 es valorarà de 0 fins, com a màxim, la valoració màxima **P_1 max/5** .
	• V_1=P_1màx/5: La referència proposada encaixa perfectament a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l'actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d'aquesta referència. • V_1=P_1màx/5 *0,75: La referencia proposada encaixa notablement a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l'actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d'aquesta referència. • V_1=P_1màx/5 *0,50: La referència proposada encaixa més que suficientment a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l'actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d'aquesta referència. • V_1=P_1màx/5 *0,25: La referència proposada encaixa suficientment a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l'actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d'aquesta referència. • V_1=P_1màx/5 *0,00: La referència proposada no encaixa en res a la prevista en els plecs, ni pel que fa a la naturalesa de l'actuació ni en relació a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d'aquesta referencia. (o bé si no s'aporta cap referencia o certificat).
P_1 max	La puntuació màxima serà de: 15 p

a2) Experiència Adjunt/a al Director/a d'obra

Criteri A Subcriteri a2 **V_2**	Es valorarà l'experiència en obres de les següents característiques: Direccions d'obres obres de instal·lacions de canonades de fosa dúctil i d'acer soldat amb revestiment interior, en els quals hagi participat en els darrers 10 anys com a Director d'obra, Adjunt al Director o Vigilant d'obra.
Criteri de valoració	
	Historial professional complert (CV)

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

Certificats de bona execució* emesos pel **Promotor** que acreditin qualsevol dels següents nivells de participació en la posició de l'Adjunt/a a Director/a de les obres proposat de la Taula 2:

- *Director d'obra*
- *Adjunt o ajudant del director d'obra.*
- *Vigilant d'obra.*

* Els certificats es presentaran preferentment de forma individual i preferentment amb signatura digital o signatura electrònica davant de notari o autoritat administrativa. En qualsevol cas ATL podrà exigir a l'adjudicatari, abans de formalitzar l'adjudicació, documentació complementària per a garantir la traçabilitat de la signatura de qualsevol dels certificats presentats si ho considera oportú.

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

El contingut de la taula 2 serà el següent:

Contindrà cinc columnes i tindrà una extensió no superior a una plana DIN A4, en format vertical o horitzontal. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.

Columna 1: recollirà el títol de cinc (5) referències, de les quals pugui acreditar la seva participació, de direccions d'obra el més similars possible als de les següents característiques:

- Direccions d'obra similars: d' instal·lacions de canonades de fosa dúctil i d'acer soldat amb revestiment interior, en els quals hagi participat en els darrers 10 anys com a Director d'obra, Adjunt al Director o Vigilant d'obra.

Les referències es presenten a efectes de valoració, no de solvència, i per tant convé que la seva naturalesa sigui el més similar possible al que s'indica però totes elles seran valorades. En tot cas s'ordenaran, a criteri del licitador, per ordre de major a menor similitud, rellevància i significació. El nombre de referències a incloure serà igual o inferior a cinc (5) de manera que no es tindran en compte les referències 6 i següents.

Columnes 2, 3 i 4: recolliran l'any d'execució de l'obra, el nom del Promotor i les dades tècniques o de qualsevol altre tipus que el licitador consideri oportú per a valorar l'abast i característiques de l'actuació respectivament.

Columna 5: es deixarà en blanc.

	Cada referència de la Taula 2 es valorarà de 0 fins, com a màxim, la valoració màxima **P2 max/5.** • $V_2=P_2$màx/5: La referència proposada encaixa perfectament a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l'actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d'aquesta referència. • $V_2=P_2$màx/5 *0,75: La referencia proposada encaixa notablement a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l'actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d'aquesta referència. • $V_2=P_2$màx/5 *0,50: La referència proposada encaixa més que suficientment a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l'actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d'aquesta referència. • $V_2=P_2$màx/5 *0,25: La referència proposada encaixa suficientment a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l'actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d'aquesta referència. • $V_2=P_2$màx/5 *0,00: La referència proposada no encaixa en res a la prevista en els plecs, ni pel que fa a la naturalesa de l'actuació ni en relació a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d'aquesta referencia. (o bé si no s'aporta cap referencia o certificat).
P2 max	La puntuació màxima serà de: 5 p

b) Criteris de valoració segons les propostes i metodologia de treball

Es valorarà amb una puntuació màxima de 25 punts.

Criteri B **Subcriteri b1** **V3**	Memòria tècnica descriptiva dels principals aspectes a tenir en compte per a la correcta instal·lació de la canonada d'acer soldat i revestit de morter ciment Coneixement i aspectes rellevants de les obres relacionades amb la instal·lació de la canonada d'acer soldat i revestit de morter ciment • El licitador presentarà una breu descripció tècnica de les característiques principals de la part de l'obra corresponent a la instal·lació de la canonada d'acer soldat i revestit de morter ciment. Exposarà els seus coneixements sobre, la recepció del material, replanteig del traçat, instal·lació al fons de rasa, soldadures, revestiment interior, exterior, proves... • S'identificaran i s'exposaran també els principals aspectes propis de l'obra o externs a la mateixa que, a judici del licitador, podrien condicionar el seu normal desenvolupament. Anàlisi del pla d'obres i de les fases constructives

	• El licitador realitzarà un anàlisi de l'apartat corresponent a la instal·lació de la canonada del pla d'obra del projecte constructiu ressaltant els possibles punts singulars que, al seu judici, puguin esdevenir conflictius per l'execució de les diferents fases de l'obra i puguin afectar al camí crític de la mateixa. Anàlisi del pla de control de qualitat • El licitador realitzarà un anàlisi del control de qualitat previst en el projecte pel que fa a la instal·lació de la canonada preveient si seria adient ampliar-lo o millorar-lo, tant pel que fa als conceptes i activitats a controlar com del tipus de control a realitzar. En cas de no existir el pla de control, haurà de proposar el pla d'autocontrol del contractista de les obres i assajos de contrast. (S'especificarà el temps màxim de lliurament dels resultats i de l'informe corresponent de cada tipus d'assaig, des del moment mateix de la seva execució). Extensió màxima de la proposta: • No superior a sis (6) 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. No es valorarà el contingut que excedeixi el límit establert. Dins d'aquest còmput, s'inclou: portada, índex i annexos.
Criteri de valoració	V= P_3 max si els continguts son coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar. V=0,66 P_3 max si 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=0,33 P_3 max si els continguts son coherents, però no s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar. Es un document genèric que podria servir per a qualsevol obra i per tant també per a aquesta. 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.
P_3 max	La puntuació màxima serà de: 7,5 p

Criteri B Subcriteri b2	Memòria tècnica descriptiva dels principals aspectes a tenir en compte per a la correcta instal·lació de la canonada de fosa.

V_4	Coneixement i aspectes rellevants de les obres relacionades amb la instal·lació de la canonada de fosa. • El licitador presentarà una breu descripció tècnica de les característiques principals de la part de l'obra corresponent a la instal·lació de la canonada de fosa. Exposarà els seus coneixements sobre, la recepció del material, replanteig del traçat, instal·lació al fons de rasa, tipus de juntes i connexions, revestiment interior, exterior, proves... • S'identificaran i s'exposaran també els principals aspectes propis de l'obra o externs a la mateixa que, a judici del licitador, podrien condicionar el seu normal desenvolupament. Anàlisi del pla d'obres i de les fases constructives • El licitador realitzarà un anàlisi de l'apartat corresponent a la instal·lació de la canonada del pla d'obra del projecte constructiu ressaltant els possibles punts singulars que, al seu judici, puguin esdevenir conflictius per l'execució de les diferents fases de l'obra i puguin afectar al camí crític de la mateixa. Anàlisi del pla de control de qualitat • El licitador realitzarà un anàlisi del control de qualitat previst en el projecte pel que fa a la instal·lació de la canonada preveient si seria adient ampliar-lo o millorar-lo, tant pel que fa als conceptes i activitats a controlar com del tipus de control a realitzar. En cas de no existir el pla de control, haurà de proposar el pla d'autocontrol del contractista de les obres i assajos de contrast. (S'especificarà el temps màxim de lliurament dels resultats i de l'informe corresponent de cada tipus d'assaig, des del moment mateix de la seva execució). Extensió màxima de la proposta: • No superior a sis (6) 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. No es valorarà el contingut que excedeixi el límit establert. Dins d'aquest còmput, s'inclou: portada, índex i annexos.
Criteri de valoració	V= P_4 max si els continguts son coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar. V=0,66 P_4 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=0,33 P_3 max si els continguts son coherents, però no s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar. Es un document genèric que podria servir per a qualsevol obra i per tant també per a aquesta. 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.
P_4 max	La puntuació màxima serà de: 7,5 p

Criteri B **Subcriteri b3** **V_5**	Memòria tècnica descriptiva dels principals aspectes a tenir en compte per a l'execució dels dos creuaments del Riu Ripoll. Coneixement i aspectes rellevants de les obres per a l'execució dels dos creuaments del Riu Ripoll. • El licitador presentarà una breu descripció tècnica de les característiques principals de la part de l'obra corresponent a l'execució dels dos creuaments del Riu Ripoll. Exposarà els seus coneixements i criteri del procés constructiu del creuament a cel obert. S'identificaran i s'exposaran també els principals aspectes propis de l'obra o externs a la mateixa que, a judici del licitador, podrien condicionar el seu normal desenvolupament. Anàlisi del pla d'obres i de les fases constructives • El licitador realitzarà un anàlisi de l'apartat corresponent a l'execució dels dos creuaments del Riu Ripoll. del pla d'obra del projecte constructiu ressaltant els possibles punts singulars que, al seu judici, puguin esdevenir conflictius per l'execució de les diferents fases de l'obra i puguin afectar al camí crític de la mateixa. Anàlisi del pla de control de qualitat • El licitador realitzarà un anàlisi del control de qualitat previst en el projecte l'execució dels dos creuaments del Riu Ripoll, preveient si seria adient ampliar-lo o millorar-lo, tant pel que fa als conceptes i activitats a controlar com del tipus de control a realitzar. En cas de no existir el pla de control, haurà de proposar el pla d'autocontrol del contractista de les obres i assajos de contrast. (S'especificarà el temps màxim de lliurament dels resultats i de l'informe corresponent de cada tipus d'assaig, des del moment mateix de la seva execució). Extensió màxima de la proposta: • No superior a sis (6) 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. No es valorarà el contingut que excedeixi el límit establert. Dins d'aquest còmput, s'inclou: portada, índex i annexos.
Criteri de valoració	V= P_5 max si els continguts son coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar. V=0,66 P_5 max si 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=0,33 P_3 max si els continguts son coherents, però no s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar. Es un document genèric que podria servir per a qualsevol obra i per tant també per a aquesta. 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.
P_5 max	La puntuació màxima serà de: 10p

CRITERIS AUTOMÀTICS

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris automàtics serà de 6 punts.

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

Criteri C	El licitador indicarà la classificació ambiental del vehicle que utilitzarà durant les visites de camp a realitzar en compliment del contracte, segons la classificació de la DGT. El licitador, en cas d'haver proposat l'ús d'un vehicle amb classificació ambiental, portarà el distintiu adherit a l'angle inferior dret del parabrises per a una fàcil i ràpida identificació. L'incompliment d'aquest compromís comportarà el règim de penalitats detallat al punt 22 d'aquest informe... La classificació B i C no es puntuen.
Criteri de valoració	<table><tr><td>Classificació ambiental del vehicle</td><td>Puntuació</td></tr><tr><td>ECO</td><td>3,0 punts</td></tr><tr><td>Emissions 0</td><td>6,0 punts</td></tr></table>
P_c max	La puntuació màxima serà de: 6 p

Models segons l'**Annexos 2**.

11.2. Valoració dels criteris econòmics.

La valoració màxima del preu de l'oferta serà de **49 punts** sobre un màxim de 100 punts. La fórmula per a determinar la puntuació serà la següent i la proposta econòmica s'haurà de justificar d'acord a l'**Annex 3**:

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

On:

P_V= Puntuació de l'oferta a Valorar
P= Puntuació Criteri econòmic (49 punts)
O_v= Oferta a Valorar
Om= Oferta Millor
I_L= Import de Licitació
$VP\left(Valor\ de\ Ponderació\right) = ¿1{,}50$

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

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

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

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.

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

No

14. Garantia definitiva.

☐ 5 %de l'import d'adjudicació, IVA exclòs
☒ 5 % del pressupost base licitació, IVA exclòs
☐ Contractes reservats

15. Causes resolució contracte

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

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

Tenint en compte que els contractes de direcció d'obra i de coordinació en matèria de seguretat i salut són contractes complementaris als de les obres relacionades, es preveu com a causa de resolució d'aquests contractes la resolució del contracte principal atenent a allò estipulat a l'article 313 c) de la LCSP.

16. Responsable del contracte

Sr/a. Pau Moreno Castellana Enginyer/a adscrit a la Direcció d'Obres i Projectes, assistit pel departament al que està adscrit, unitat amb potestats per comunicar-se de forma directa i presentar requeriments al Director de l'obra/Delegat de l'empresa adjudicatària i a tot el seu equip col·laborador.

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

No es preveuen

18. Cessió

Atenent a l'article 214 de la LCSP, **no** es permet la cessió del contracte per entendre que la naturalesa de la prestació contractada és de caràcter intel·lectual i, per tant, el contingut de la proposició i les qualitats tècniques del personal que forma part de l'equip contractat van ser motius determinants de la seva adjudicació.

19. Subcontractació

Possibilitat: SÍ Límit: Sí
S'exigeix No

La figura del Director d'obra és un element nuclear per garantir la correcta execució del contracte, atès que assumeix funcions de direcció, control i presa de decisions que incideixen directament en la qualitat, seguretat i continuïtat del treball. Aquestes funcions requereixen un coneixement especialitzat, una capacitat de resposta immediata i una interlocució directa i permanent amb el responsable del contracte d'ATL, elements que només poden assegurar-se mitjançant una execució personalíssima per part de l'adjudicatari.
La intervenció del Director d'obra constitueix, per tant, una tasca crítica del contracte, en la mesura que la seva substitució per tercers podria desvirtuar l'essència de la prestació, alterar els mecanismes de control previstos i comprometre el compliment dels estàndards exigits. Per aquest motiu, i d'acord amb l'article 215 de la LCSP, les funcions atribuïdes al Director d'obra no poden ser objecte de subcontractació, ja que formen part del nucli essencial de les obligacions que l'adjudicatari ha d'assumir directament..

20. Revisió de preus

Possibilitat:No

21. Termini de garantia

No s'estableix cap termini de garantia, doncs els terminis de vigència de direcció d'obra ja garanteixen una presència de l'adjudicatari en temps suficient com per preveure qualsevulla eventualitat sobre el servei contractat.

Per a la coordinació en matèria de seguretat i salut, no es considera pertinent un termini de garantia en tractar-se de la prestació d'un servei d'accions preventives que s'exerceixen directament durant la fase d'execució de les obres.

22. Penalitats

L'execució d'aquestes obres en termini es considera primordial per garantir el subministrament d'aigua potable en alta en condicions òptimes.

És per això que, sens perjudici de poder aplicar, ateses les circumstancies de cada cas, la facultat resolutòria del contracte, en aplicació dels articles 193.3 i 193.4 de la LCSP s'estableix el següent:

-Si el responsable de la prestació del servei (director/a de les obres) incorregués en demora respecte del compliment dels terminis establerts per la normativa vigent que regula aquest contracte en l'adopció d'algun dels actes de la seva responsabilitat, s'imposaran a l'empresa adjudicatària les següents penalitats diàries en la proporció de 0,60 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte, IVA exclòs, per cada dia de demora respecte del compliment dels terminis establerts per la normativa vigent en l'adopció d'algun dels actes de la seva responsabilitat.

- Atesa la naturalesa de l'actuació que implica haver de realitzar visites a diferents localitzacions. Amb la finalitat que el servei de DO sigui ambientalment respectuós, cal que els desplaçaments que es duguin a terme minimitzin les emissions i per aquest motiu es valora la classificació ambiental del vehicle que s'utilitzi per a tal efecte. En cas d'incompliment del compromís adquirit en relació a la classificació ambiental del vehicle que utilitzarà el Director de l'obra o el Coordinador de Seguretat i Salut durant les visites de camp a realitzar en compliment del contracte, segons la classificació de la DGT es considerarà una penalitat de 50,00 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte, IVA exclòs

-En el cas d'incompliment del compromís adquirit en relació als integrants de l'equip de direcció d'obra i que no constitueixin obligació essencial s'aplicarà una penalitat per cada dia d'incompareixença per raó de 0,60 € per cada 1.000,00 € del preu de contracte, IVA exclòs. Els dies es calcularan en base als dies que, considerant la dedicació del perfil en qüestió, s'obtinguin en una jornada laboral de 5 dies. Per exemple, una dedicació del 40% correspon a 2 dies a la setmana.

Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa adjudicatària o, si escau per no poder-se deduir dels pagaments esmentats, sobre la garantia constituïda.

Atenent a l'article 194 de la LCSP, en cas d'incompliment parcial o en el cas de compliment defectuós o demora en l'execució en què no estigui prevista una penalitat específica, o en cas que l'aplicació de les penalitats previstes no cobreixi els danys causats a l'Administració, s'exigirà a l'empresa adjudicatària del servei una indemnització per danys i perjudicis.

23. Condicions especials d'execució

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 o equivalent.

D'acord amb l'art. 202 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic (LCSP), s'estableix com a condició especial d'execució de caràcter social i formatiu l'obligació de l'empresa adjudicatària d'impartir una formació en el lloc de treball sobre la norma ISO 22000 o equivalent, al personal adscrit al contracte. Aquesta mesura s'empara expressament en l'art. 202.2 de la LCSP, que promou la millora de l'ocupabilitat, la qualificació i l'adaptabilitat de les persones treballadores durant l'execució de les prestacions contractuals.

Aquesta condició guarda una vinculació directa amb l'objecte del contracte, atès que els serveis de Direcció d'Obra i Coordinació de Seguretat i Salut es desenvolupen sobre una infraestructura clau de transport i distribució d'aigua destinada al consum humà. La norma ISO 22000 estableix els requisits per a la gestió de la innocuïtat i la seguretat alimentària, plenament aplicables a l'abastament d'aigua. La capacitació de l'equip tècnic en aquest àmbit garanteix una supervisió rigorosa dels protocols higiènics i sanitaris durant les obres de renovació de les derivacions comarcals i municipals, prevenint riscos de contaminació i assegurant la màxima qualitat del subministrament.

L'exigència d'aquesta formació resulta proporcionada a la durada i abast del servei, no és discriminatòria i no suposa cap barrera d'accés a la licitació, ja que s'exigeix exclusivament en fase d'execució a l'adjudicatari. El seu compliment s'acreditarà davant del Responsable del Contracte mitjançant la presentació del programa formatiu, el registre d'assistència i els certificats d'aprofitament del personal adscrit abans de la finalització dels treballs, restant subjecta al règim de penalitats establert al plec.

Es justifica l'exigència de la norma ISO 22000 o equivalent atès que el sistema d'innocuïtat d'ATL està certificat sota aquest estàndard, essent necessari per garantir la continuïtat de la seguretat alimentària en la infraestructura d'abastament.

Aquest contracte requereix el tractament per part de l'empresa contractista de dades personals per compte del responsable del tractament, en conseqüència és condició especial d'execució:

a) La finalitat per a la qual se cedeixen les dades.

b) L'obligació del futur contractista de sotmetre's en tot cas a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, sense perjudici del que estableix l'últim paràgraf de l'apartat 1 de l'article 202.

c) L'obligació de l'empresa adjudicatària de presentar abans de la formalització del contracte una declaració, d'acord amb el model que s'adjunta en l'annex 3 A d'aquest plec, en què posi de manifest on estaran ubicats els servidors i des d'on es prestaran els serveis associats a aquests.

d) L'obligació de comunicar qualsevol canvi que es produeixi, al llarg de la vida del contracte, de la informació facilitada en la declaració a què es refereix la lletra c) anterior.

e) L'obligació dels licitadors d'indicar en la seva oferta, si tenen previst subcontractar els servidors o els serveis associats a aquests, el nom o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes als quals se n'encarregui la realització.

El PCAP qualifica aquestes obligacions d'essencials als efectes previstos en els articles 71.2 i 211.1.f) de la LCSP.

24.- Tractament de dades personals de caràcter personal

☐ No

☒ Sí, respecte dels tractaments següents:

S'habilita a l'Encarregat del tractament, per tractar per compte d'ATL, les dades de caràcter personal necessàries per prestar el servei de direcció d'obra, coordinació de seguretat i salut laboral i redacció del document d'obra executada de l'obra del projecte constructiu. El tractament consistirà en:

- Prestació dels serveis de coordinador de seguretat i salut d'acord amb els serveis indicats en els plecs.

Dades identificatives: Nom i cognoms, DNI, adreça postal, telèfon, correu electrònic.
Dades de característiques personals: Data de naixement, nacionalitat.
Dades de lloc de treball: categoria professional, empresa contractant, titulació i cursos.
Altres dades: informació sobre el compliment de les mesures de seguretat i salut en el treball.

Categories de persones interessades:
- Empleats
- Empleats d'empreses Col·laboradores i prestadores de serveis;

25.- Subrogació personal

☒ No
☐ Sí, d'acord amb el conveni..... i d'acord amb l'annex....

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

UNITAT SOL·LICITANT:	**DIRECCIÓ: OBRES I PROJECTES**
Càrrec: Cap d'Execució d'Obres i Projectes	Càrrec: Director d'Obres i Projectes

ÍNDEX:

ANNEX 1: ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS I/O MATERIALS

ANNEX 2: MODEL DE PRESENTACIÓ DE L'OFERTA DE QUALITAT SOTMESA A CRITERIS AUTOMÀTICS

ANNEX 3: MODEL DE PRESENTACIÓ DE L'OFERTA ECONÒMICA DELS SERVEIS

ANNEX 4: DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE LA COMPATIBILITAT DELS MÀXIMS RESPONSABLES DEL CONTRACTE

ANNEX 1:

COMPROMÍS D'ADSCRIPCIÓ DE MIJTANS PERSONALS I/O MATERIALS

El/la Sr/Sra ....., amb residència a ....., carrer ..... número ....., declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte de prestació del servei de direcció d'obra, coordinació seguretat i salut i redacció de DOE per l'execució de l'obra "....." , número de clau d'expedient .....…, en nom propi / en nom i representació de l'empresa ....., amb NIF.....

Es compromet:

Obligació essencial

En cas de resultar adjudicatari d'aquest contracte, a l'adscripció permanent de l'equip d'execució del contracte, durant la totalitat de la seva vigència, de la relació de tècnics, que necessàriament ha de complir amb els requisits establerts en el PPTP (Clàusula 4.2) d'aquesta licitació, i que ocupen les següents posicions.

Posicions amb adscripció permanent
Director/a d'obra (NOMS I COGNOMS)

Obligació no essencial:
Incloure taula amb els no-essencials llistats en anteriors apartats:

Posicions no essencials
Adjunt director/a d'obra Vigilant d'obra CSS i Ambiental (NOMS I COGNOMS)

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

ANNEX 2:

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 de prestació del servei de direcció d'obra, coordinació seguretat i salut i redacció D.O.E. per l'execució del "....." número de clau d'expedient ……....…., es compromet (en nom propi / en nom i representació de l'empresa ....., 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**	
	C
Classificació ambiental del vehicle	**6 punt**
ECO Indicar classificació	3,0 punts
Emissions 0	6,0 punts

Criteri c -

El licitador indicarà la classificació ambiental del vehicle que utilitzarà durant les visites de camp a realitzar en compliment del contracte, segons la classificació de la DGT. El licitador **proposat com adjudicatari**, en cas d'haver proposat l'ús d'un vehicle amb classificació ambiental portarà el distintiu adherit a l'angle inferior dret del parabrises per a una fàcil i ràpida identificació. L'incompliment d'aquest compromís comportarà el règim de penalitats detallat al punt 22 de l'Informe justificatiu de la necessitat i proposta de la contractació.

IMPORTANT:

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

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

ANNEX 3 MODEL DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA

El/la Sr./Sra. ....., en nom propi o com a (càrrec) de l'empresa (nom), en nom i representació d'aquesta empresa, amb residència al carrer..... número....., declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser empresa adjudicatària del contracte ....., amb expedient número ..... , es compromet en nom propi / en nom i representació de l'empresa ....., amb NIF..... a executar-lo amb estricte subjecció als requisits i condicions estipulats en els plecs reguladors de la licitació i la resta de normativa vigent, per la quantitat **total del contracte** de: .....€ (xifra en lletres i en números), de les quals .....€, es corresponen al preu del contracte i .....€ es corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA), d'acord amb la següent proposta econòmica:

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

I per a què consti, signo aquesta proposició econòmica a ..... a data de la signatura digital

ANNEX 4:

DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE LA COMPATIBILITAT DELS MÀXIMS RESPONSABLES DEL CONTRACTE

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

DECLARA:

Que les dedicacions proposades per a l'execució dels treballs corresponents al servei de direcció d'obra, coordinació seguretat i salut i redacció del document d'obra executada per l'execució de l'obra del "**.....**" **ID_PLA.....** per a la/les figura/es essencial/s del/de la Director/a d'Obra, XXXXXXXX, resulten compatibles amb les dedicacions d'aquesta/es persona/es en contractes vigents amb ATL o d'altres entitats tal i com es pot comprovar en el document adjunt (veure taula proporcionada com a model) on es quantifiquen les dedicacions de l'/les esmentada/es figura/es essencial/s amb altres serveis de similar tipologia ja contrets amb altres entitats.

I per a què consti, signo aquesta declaració responsable a ..... (data)