

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

Id. Pla 1.1.15

Exp. 2025OSE0149

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 LES OBRES DE L'ETAPA 1 DEL "PROJECTE CONSTRUCTIU DE REMODELACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS DELS FILTRES A L'ETAP LLOBREGAT"

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

Les necessitats a cobrir mitjançant aquesta contractació són les de disposar de la direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut i redacció de document d'obra executada de les obres de l'Etapa 1 del "*Projecte constructiu de remodelació de les instal·lacions dels filtres de l'ETAP Llobregat*".

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".

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



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Id. Pla 1.1.15
Exp. 2025OSE0149

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 especifica 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 en els següents documents:

- *“Projecte constructiu de remodelació de les instal·lacions dels filtres a l'ETAP Llobregat”*
- Plecs de prescripcions tècniques generals per a la direcció obres (IPO-014).
- Plec prescripcions tècniques particulars del contracte de servei de Direcció d'Obra.
- 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 les obres de l'Etapa 1 del *“Projecte constructiu de remodelació de les instal·lacions dels filtres a l'ETAP Llobregat”* 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 constructiu de remodelació de les instal·lacions dels filtres a l'ETAP Llobregat”* per a l'Etapa 1.

La no divisió en lots es justifica tenint en compte que si aquesta es realitzés, es podria posar en risc l'execució del contracte ja que si el personal integrant de l'equip de direcció d'obra es contractés a diferents empreses, fallaria la correcta coordinació entre aquests i per tant la qualitat del servei a prestar.



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

4. Dades econòmiques

4.1. Determinació del preu

- Tant alçat
- 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.

4.3. Pressupost base de licitació (import màxim a ofertar): Vuit-cents quaranta mil dos-cents quaranta-nou euros amb vint-i-quatre cèntims (840.249,24 €) IVA inclòs.

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

Atenent 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: 694.420,86 €
- b) Import total de l'IVA: 145.828,38 €
- c) Pressupost base de licitació (IVA inclòs): 840.249,24 €

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

La dedicació estimada dels membres de l'equip de Direcció d'obra respon a una mitjana de la dedicació estimada en les diferents fases en que es desenvolupa el treball d'aquest equip. Es considera una primera fase d'1 mes de durada en la que es desenvoluparan treballs previs i d'anàlisi del projecte, una fase 2 (26 mesos) que coincideix amb la fase d'execució d'obra (etapa 1) i una fase 3 (1 mes) corresponent als treballs de recopilació d'informació i documents finals un cop finalitzades les obres.



SERVEIS DO, CSS I REDACCIÓ DEL DOE DE LES OBRES DE L'ETAPA 1 DEL "PROJECTE CONSTRUCTIU DE REMODELACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS DELS FILTRES A L'ETAP LLOBREGAT" (Id 1.1.15)						
EQUIP DE DIRECCIÓ D'OBRA- PRESSUPOST DE LICITACIÓ						
	(A) Mitjans personals	Unitat	Preu unitari (€/ut.)	Dedicació (%)	Amidament (mes)	Import (€)
P1	Director/a d'obra (15)	mes	10.104,10 €	40	28	113.165,89 €
P2	Adjunt/a Director/a d'Obra (5)	mes	7.262,35 €	100	28	203.345,73 €
P3	Responsable d'Àrea inst. elèctriques, automatització i control (10)	mes	7.869,85 €	20	10	15.739,70 €
P4	Vigilant d'obra (5)	mes	5.743,60 €	100	26	149.333,54 €
P5	Coordinador de SIS i ambiental (5)	mes	7.262,35 €	20	26	37.764,21 €
P6	Tècnic inst. elèctriques, automatització i control	mes	6.452,35 €	100	10	64.523,48 €
P7	Tècnic càlculs estructurals	mes	6.452,35 €	20	8	10.323,76 €
P8	BIM Manager	mes	7.937,35 €	10	28	22.224,57 €
P9	Equip topografia	Jor	500,00 €		26	13.000,00 €
					Total (A)	629.420,86 €
	(B) Altres serveis					
P10	Redacció d'informe previ del projecte i aprovació del Pla de SIS i Pla de GR i PAQ	PA	15.000,00 €		1	15.000,00 €
P11	Redacció del DOE (*)	PA	25.000,00 €		1	25.000,00 €
					Total (B)	40.000,00 €
	(C) Altres Conceptes					
P12	Pla d'assaigs de contrast (**)	PA	10.000,00 €		1	10.000,00 €
P13	PA a justificar per assistències tècniques externes (**)	PA	15.000,00 €		1	15.000,00 €
					Total (C)	25.000,00 €
Total serveis DO					Total=(A)+(B)+(C)	694.420,86 €
					IVA	145.828,38 €
					Total amb IVA	840.249,24 €

(*) Nota: la partida 11 no es pot ofertar a la baixa respecte l'import de licitació (25.000 €).
(**) Nota: les partides P12 i P13 no es poden modificar ni a l'alça ni a la baixa.

El pressupost base de licitació es desglossa de la manera següent:	
Costos directes (81,54%)	566.257,85 €
Costos indirectes (18,46 %)	128.163,01 €
Total (IVA exclòs)	694.420,86 €

Els licitadors presentaran l'oferta en PDF conforme al model de l'annex 3.

No es podran, modificar les PA corresponents a les partides 12 i 13, que apareixen amb import fix no zero en el pressupost lliurat per ATL, essent motiu d'exclusió aquelles proposicions que no respectin aquesta instrucció. **La partida P11, corresponent a la redacció de la DOE, es podrà modificar a l'alça però no a la baixa**, essent motiu d'exclusió aquelles proposicions que no respectin aquesta instrucció.

4.4. Contracte harmonitzat

- Sí



5. Existència de crèdit

5.1. Partida pressupostària

Partida 1.1.15 del Pla d'inversions

5.2. Expedient d'abast plurianual

SI

2026: 343.500 €
2027: 343.500 €
2028: 7.420,86 €

6. Termini de durada del contracte

TERMINI: 28 mesos a comptar des de la data de signatura de l'acta d'inici

PRÒRROGA: NO

NOMBRE PRÒRROQUES PREVISTES: 0

7. Tramitació de l'expedient

7.1. Tramitació electrònica

Ordinària Urgència Anticipada

7.2. Contracte reservat

Si Centres Especials d'Ocupació d'Iniciativa Social
 No 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 1.041.631,29

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

Id. Pla 1.1.15

Exp. 2025OSE0149

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

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

9.3. Solvència Tècnica o professional

Article 90.a) LCSP:

Relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte (Direccions d'obres de plantes de tractament d'aigües amb capacitat de tractament igual o superior a 0,8 m³/s, o direccions d'obres d'ampliacions de plantes de tractament d'aigües en les que l'ampliació sigui igual o superior a 0,5 m³/s, o direccions d'obres de remodelació de les instal·lacions i/o equipaments de qualsevol de les línies de procés de plantes de tractament d'aigües on l'àmbit i abast de les obres incloguin les instal·lacions i equipaments necessaris per a tractar un cabal igual o superior a 0,8 m³/s.) executats durant els darrers quinze (15) 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 o assistències tècniques, i respecte a obres noves d'import i tipologia similar a l'esmentada.

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 quinze (15) anys, en treballs d'igual o similar naturalesa que els de l'objecte del contracte, és com a mínim el corresponent al 70 per cent de l'annualitat mitjana del contracte, i que en aquest cas es fixa en la quantitat de 208.326,26 euros. S'amplia el termini de solvència tècnica fins a quinze (15) anys per tal de garantir un nivell adequat de competència.

Amb l'objectiu de garantir un nivell adequat de competència, es considera justificat ampliar el termini per acreditar l'experiència en la prestació de serveis anàlegs als que constitueixen l'objecte del contracte fins a un màxim de quinze anys. Aquesta ampliació permetrà a un major nombre d'operadors econòmics, especialment aquells amb experiència contrastada però amb menys contractes recents, acreditar la seva solvència tècnica, afavorint així una concurrència més àmplia i eficaç en el procediment de licitació.

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

**ATL**Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatId. Pla 1.1.15
Exp. 2025OSE0149 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 ha de complir com a mínim amb els requisits mínims establerts en el plec de prescripcions tècniques particulars (art.4) d'aquesta licitació, i que ocupen les següents posicions.

- a1) Director/a de les obres
- a2) Adjunt/a del director/a de les obres
- a3) Responsable d'àrea d'instal·lacions elèctriques, automatització i control

Obligació NO essencial: El licitador proposat com adjudicatari també haurà d'adscriure a l'execució del contracte, durant tota la seva vigència, la/les següent/s figura/es que com a mínim haurà/an de complir amb els requisits tècnics establerts a la clàusula 4 del PPT i no tindran la condició d'obligació essencial:

- Vigilant d'obra
- Coordinador/a de seguretat i salut
- Tècnic càlculs estructurals
- Tècnic d'instal·lacions elèctriques, automatització i control
- BIM Manager

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

9.5. 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,:

- 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**.



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Id. Pla 1.1.15
Exp. 2025OSE0149

- Acreditació de la formació i experiència de tots els membres de l'equip de direcció d'obra que tenen consideració d'obligació essencial, 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 autenticada 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.
- Acreditació de la formació i experiència de tots els membres de l'equip de direcció d'obra que **NO** tenen consideració d'obligació essencial, en els termes establerts en el plec de prescripcions tècniques d'aquesta licitació. Aquesta acreditació constarà del currículum, juntament amb una còpia de la seva titulació acadèmica quan aquesta es requereix en el PPTP.
- 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.

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

No s'estableix una puntuació mínima.

11. Criteris d'adjudicació

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

11.1.- Valoració dels criteris qualitius.

La valoració màxima dels criteris qualitius 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 qualitius **sotmesos a judici de valor**

Criteri a). Experiència de l'equip del Consultor:

- Subcriteri a1) Director/a d'obra (15 Punts)



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Id. Pla 1.1.15
Exp. 2025OSE0149

- Subcriteri a2) Adjunt/a al Director/a d'obra (5 Punts)
- Subcriteri a3) Responsable d'inst. elèctriques, automatització i control (10 Punts)

Criteri b). Propostes i metodologies de treball:

- Subcriteri b1) Anàlisi del projecte i dels punts crítics de l'obra (10 Punts)
- Subcriteri b2) Proposta tècnica: metodologia per a la aprovació d'equips i materials, així per com per a la gestió de la informació d'aquests a incorporar al model BIM de la DOE. (5 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). Establiment d'un període de garantia en relació al document d'obra executada (DOE).

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 qualitius es concretarà en una puntuació **P**

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

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 ($i=1,2,3,\dots$) a partir dels criteris i sub criteris establerts.

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:

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

P_i = Puntuació de l'Oferta a Puntuar

P_{iMax} = Puntuació del criteri "i"

V_i = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua

V_{iMax} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada en el criteri o subcriteri "i"

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 ($i=1,2,3,\dots$).

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

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

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

$$P_i = V_i$$

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

Per al criteri c) s'obindrà directament una puntuació P_c 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.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Id. Pla 1.1.15

Exp. 2025OSE0149

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 **30 punts**. Constarà de 3 apartats:

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

Id. Pla 1.1.15

Exp. 2025OSE0149

a1) Experiència del Director d'obra

Criteri A Subcriteri a1 V1	Es valorarà l'experiència en obres de les següents característiques: Direccions d'obres de plantes de tractament d'aigües, o direccions d'obres d'ampliacions de plantes de tractament o direccions d'obres de remodelació de les instal·lacions i/o equipaments de qualsevol de les línies de procés de plantes de tractament d'aigües en les que hagi participat en els últims 15 anys.
Documentació a presentar	<p>Historial professional complet (CV)</p> <p>Taula 1 de referències amb el següent format:</p> <ul style="list-style-type: none"> La taula contindrà cinc columnes i tindrà una extensió no superior a un full DIN A4, en format vertical o horitzontal. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial. <p>El següent contingut:</p> <p>cinc (5) referències de les quals pugui acreditar la seva participació en direccions d'obra el més similars possible a la que és objecte d'aquesta licitació en els darrers 15 anys.</p> <ul style="list-style-type: none"> Columna 1: títol de la referència Columna 2: any d'execució de l'obra Columna 3: nom del Promotor Columna 4: 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: segons posició que ocupava en l'equip de direcció d'obra <ul style="list-style-type: none"> 1, si ocupava la posició de director d'obra 2, si ocupava la posició d'adjunt al director d'obra <p>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. 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.</p> <p>Certificats de bona execució emesos pel Promotor que acreditin la participació de la persona proposada per ocupar el lloc del/de la directora/a d'Obra en les referències de la Taula 1: 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 i/o verificar el nivell i grau de participació o algun altre detall dels certificats si ho considera oportú. (No s'admetran declaracions responsables emeses pel propi licitador)</p>
Criteri de valoració	<p>Cada referència de la Taula 1 es valorarà de 0 fins, com a màxim, la valoració màxima P1 max/5</p> <p>En cada cas, la valoració dependrà de si la tipologia d'obra s'assimila més o menys a les obres a executar i de si les dimensions i/o característiques de cada referència són superiors, iguals o inferiors a les dimensions i/o característiques generals de les obres a executar descrites al PC. La valoració també dependrà de la posició que ocupava el perfil proposat en l'equip de direcció d'obra. Si la participació correspon al nivell 1 la valoració podrà ser la màxima. Si correspon a nivell 2 podrà ser com a molt igual a 0.75 Pmax.</p>
P1 max	La puntuació màxima serà de: 15 p

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

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

Id. Pla 1.1.15

Exp. 2025OSE0149

Criteri A Subcriteri a2 V2	Es valorarà la participació en equips de direcció d'obres de naturalesa i envergadura similars en els últims 10 anys.
Documentació a presentar	<p>Historial professional complert (CV)</p> <p>Taula 2 de referències amb el següent format:</p> <ul style="list-style-type: none"> La taula contindrà cinc columnes i tindrà una extensió no superior a un full DIN A4, en format vertical o horitzontal. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial. <p>I el següent contingut:</p> <p>cinc (5) referències de les quals pugui acreditar la seva participació en direccions d'obra el més similars possible a la que és objecte d'aquesta licitació.</p> <ul style="list-style-type: none"> Columna 1: títol de la referència Columna 2: any d'execució de l'obra Columna 3: nom del Promotor Columna 4: 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: segons posició que ocupava en l'equip de direcció d'obra <ul style="list-style-type: none"> 1, si ocupava la posició de director d'obra o Adjunt 2, si ocupava la posició d'ajudant del director d'obra 3, si ocupava alguna altra posició <p>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. 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.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> Director d'obra o Adjunt al director d'obra Ajudant del director d'obra Vigilant d'obra o equip d'oficina tècnica <p>Els certificats es presentaran preferentment de forma individual i preferentment amb signatura digital o signatura electrònica davant de notari o autoritat administrativa. Es contempla la possibilitat de presentar documents complementaris als certificats per acreditar la posició que ocupava la persona proposada en les referències, com ara actes de recepció conformes.</p> <p>(No s'admetran declaracions responsables emeses pel propi licitador)</p>
Criteri de valoració	<p>Cada referència de la Taula 2 es valorarà de 0 fins, com a màxim, la valoració màxima P2 max/5</p> <p>En cada cas, la valoració dependrà de si la tipologia d'obra s'assimila més o menys a les obres a executar i de si les dimensions i/o característiques de cada referència són superiors, iguals o inferiors a les dimensions i/o característiques generals de les obres a executar. La valoració també dependrà de la posició que ocupava el perfil proposat en l'equip de direcció d'obra. Si la participació correspon al nivell 1 la valoració podrà ser la màxima. Si la posició que ocupava correspon a nivell 2 la valoració podrà ser com a molt igual a 0,90 Pmax.. Si correspon a nivell 3 podrà ser com a molt igual a 0,85 Pmax .</p>
P2 max	La puntuació màxima serà de: 5 p

A3) Experiència responsable d'instal·lacions elèctriques, automatització i control

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

Id. Pla 1.1.15

Exp. 2025OSE0149

Criteri A Subcriteri a3 V₃	Es valorarà la participació en equips de direcció d'obres d'instal·lacions elèctriques i automatització i control en obres de naturalesa similar i envergadura similars. Es consideren obres de naturalesa i envergadura similar des del punt de vista d'instal·lacions elèctriques i automatització, l'execució de plantes de tractament d'aigua potable i/o dessalinitzadores, estacions de bombament, estacions remotes on intervinguin equips tals com vàlvules, actuadors, cabalímetres , etc
Documentació a presentar	<p>Historial professional complert (CV)</p> <p>Taula 3 de referències amb el següent format:</p> <ul style="list-style-type: none">• La taula contindrà cinc columnes i tindrà una extensió no superior a un full DIN A4, en format vertical o horitzontal. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial. <p>El següent contingut:</p> <p>cinc (5) referències de les quals pugui acreditar la seva participació en direccions d'obra el més similars possible a la que és objecte d'aquesta licitació.</p> <ul style="list-style-type: none">• Columna 1: títol de la referència• Columna 2: any d'execució de l'obra• Columna 3: nom del Promotor• Columna 4: 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: segons posició que ocupava en l'equip de direcció d'obra<ul style="list-style-type: none">▪ 1, si ocupava la posició de director d'obra i/o responsable d'instal·lacions elèctriques i/o automatització i control▪ 2, si ocupava alguna altra posició <p>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. 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.</p> <p>Certificats de bona execució emesos pel Promotor que acreditin la participació de la persona proposada per ocupar el lloc del/de la Responsable de l'Àrea d'instal·lacions elèctriques, automatització i control en les referències de la Taula 3. També s'admetrà certificat expedit pel Director d'obra de la referència presentada, que acrediti la participació del tècnic especialista en aquella obra en el seu camp d'especialitat. En aquest cas, aquell certificat haurà d'anar acompanyat d'un certificat del promotor de l'obra que acrediti la participació del Director de l'obra de la referència presentada.</p> <p>Els certificats es presentaran preferentment de forma individual i preferentment amb signatura digital o signatura electrònica davant de notari o autoritat administrativa. Es contempla la possibilitat de presentar documents complementaris als certificats per acreditar la posició que ocupava la persona proposada en les referències, com ara actes de recepció conformes.</p> <p>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 i/o verificar el nivell i grau de participació o algun altre detall dels certificats si ho considera oportú.</p> <p>(No s'admetran declaracions responsables emeses pel propi licitador)</p>
	Cada referència de la Taula 3 es valorarà de 0 fins, com a màxim, la valoració màxima P3 max/5

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

Id. Pla 1.1.15

Exp. 2025OSE0149

Criteri de valoració	En cada cas, la valoració dependrà de si la tipologia d'obra s'assimila més o menys a les obres a executar i de si les dimensions i/o característiques de cada referència són superiors, iguals o inferiors a les dimensions i/o característiques generals de les obres a executar. La valoració també dependrà de la posició que ocupava el perfil proposat en l'equip de direcció d'obra. Si la participació correspon al nivell 1 la valoració podrà ser la màxima. Si la posició que ocupava correspon a nivell 2 la valoració podrà ser com a molt igual a 0,90 Pmax.
P₃ max	La puntuació màxima serà de: 10 p

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

Es valorarà amb una puntuació màxima de 15 punts i constarà de dos apartats:

Criteri B Subcriteri b1 V₄	<p>Anàlisi del projecte i dels punts crítics de l'obra:</p> <p>Coneixement i aspectes rellevants de l'obra</p> <p>El licitador presentarà una breu descripció tècnica de les característiques principals de l'obra. 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. Fer especial atenció a la simultaneïtat de les feines d'execució de l'obra amb la normal explotació i funcionament de la planta.</p> <p>Anàlisi del pla d'obres i de les fases constructives</p> <p>El licitador realitzarà una anàlisi 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 les obres. Així mateix, farà una anàlisi del camí crític, revisarà la seva coherència dels lligams i durades, i presentarà les propostes a fer al constructor per al seu compliment.</p> <p>Anàlisi del pla de control de qualitat</p> <p>El licitador realitzarà una anàlisi del control de qualitat previst en el projecte 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.</p>
Documentació a presentar	màxim 4 fulls DIN A4 per les dues cares (cada full A4 per les dues cares es pot substituir per un full A3 per una cara). Mida de lletra: Arial 11 pt. incloent-hi gràfics, quadres, figures, etc
Criteri de valoració	<p>Es valorarà la pertinència i rellevància de l'anàlisi presentada, així com la claredat i la coherència.</p> <p>V₄= P₄ max si els continguts són coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar.</p> <p>V₄=0,75 P₄ 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.</p> <p>V₄=0,50 P₇ 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.</p>

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

Id. Pla 1.1.15

Exp. 2025OSE0149

	<p>V4=0,25 P4 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.</p> <p>V4=0 si els continguts ni son coherents ni s'ajusten en res a l'objecte d'aquesta obra.</p>
P4 max	La puntuació màxima serà de: 10 p

Criteri B Subcriteri b2 V5	Metodologia per a l'aprovació d'equips, materials i instal·lacions, així com per a la gestió de la informació associada, des de la seva aprovació fins a la seva posada en marxa: fluxos d'intercanvi d'informació amb el Contractista, fitxes, PPI's, plànols constructius, aprovació dels equips, quadres elèctrics i de control, proves de funcionament, proves de posada en marxa i integració en l'SCADA d'ATL, etc.
Documentació a presentar	màxim 3 fulls DIN A4 per les dues cares. Mida de lletra: Arial 11 pt.
Criteri de valoració	<p>Es valorarà la claredat, la coherència, l'abast i el nivell de definició de la metodologia proposada.</p> <p>V5 = P5 max si els continguts son coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar.</p> <p>V5=0,75 P5 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.</p> <p>V5=0,50 P5 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.</p> <p>V5.=0,25 P5 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.</p> <p>V5=0 si els continguts ni son coherents ni s'ajusten en res a l'objecte d'aquesta obra.</p>
P5 max	La puntuació màxima serà de: 5 p

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	Tenint en compte que l'exactitud del Document d'Obra Executada (DOE) és una condició necessària per a la correcta operació i el manteniment de les instal·lacions, és d'especial rellevància establir un termini de garantia del DOE sigui el més extens possible per tal d'assegurar la seva precisió i l'absència d'errades. Es valoraran extensions màximes de 12 mesos .
Criteri de valoració	$P_c = \Delta G/2 \text{ si } 0 \leq \Delta G < 12$ $P_c = 6 \text{ si } \Delta G \geq 12$ ΔG , extensió de garantia en mesos
P. max	La puntuació màxima serà de: 6 p

Model segons l'**Annex 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**:

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

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Puntuació Criteri econòmic (49 punts)

O_v = Oferta a Valorar

O_m = Oferta Millor

I_L = Import de Licitació

VP (Valor de Ponderació) = 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 (exempts de prestar la garantia definitiva)

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. Pau Moreno, Enginyer 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.

En el cas que calgués dur a terme una modificació contractual, s'estarà al que disposa l'art. 205 LCSP en relació amb les modificacions no previstes en els plecs.

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, prèvia autorització per part d'ATL
Límit: NO
S'exigeix NO

20. Revisió de preus

Possibilitat: No

21. Termini de garantia

El termini de garantia dels treballs serà d'**1 any** a comptar des de la data de la recepció dels treballs, sempre que l'oferta no inclogui una proposta d'extensió de la mateixa..

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 circumstàncies 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:

- 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.

-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

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

L'adjudicatari haurà de donar una formació sobre l'aplicació de la ISO 22000 al seu personal. Com a mínim hauran de participar les següents figures sempre que, evidentment, hi figurin a l'organigrama: director d'obra, adjunt a director d'obra, vigilant i coordinador de seguretat i salut. La duració de la formació no serà menor de dues (2) hores i s'acreditarà mitjançant la presentació de l'acta d'assistència dels participants.

24.- Tractament de dades personals de caràcter personal

X	No
	Sí, respecte dels tractaments següents



25.- Subrogació personal

X

No

Sí, d'acord amb el conveni..... i d'acord amb l'annex....

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

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



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:

ADSCRIPCIÓ DE MIJTANS PERSONALS I/O MATERIALS

Obligació essencial: Sí

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:

A l'adscripció permanent a l'equip d'execució del contracte, durant la totalitat de la seva vigència, de la relació de tècnics, que necessàriament han de complir com a mínim amb els requisits establerts en el PPTP (Clàusula 4) d'aquesta licitació, que són objecte de valoració per criteris subjectius de l'oferta tècnica i que ocupen les següents posicions.

Posicions amb adscripció permanent (*)
Director/a d'obra (NOMS I COGNOMS)
Adjunt/a al director/a d'obra (NOMS I COGNOMS)
Responsable d'instal·lacions elèctriques, automatització i control (NOMS I COGNOMS)

Obligació essencial: No

Adicionalment, s'integraran a l'equip com a figures no essencials els següents perfils:

Posicions no essencials
Vigilant d'obra (NOMS I COGNOMS)
Coordinador/a de seguretat i salut (NOMS I COGNOMS)
Tècnic càlculs estructurals (NOMS I COGNOMS)
Tècnic d'instal·lacions elèctriques, automatització i control. (NOMS I COGNOMS)



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Id. Pla 1.1.15
Exp. 2025OSE0149

BIM Manager (NOMS i COGNOMS)

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

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

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

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:

Descripció	Puntuació màxima	Marcar opció (x)
Extensió de la garantia	6 punts	
$\Delta G = 0$	0 punts	
$0 < \Delta G < 12$ mesos	$(1/2) * \Delta G$ punts	Indicar mesos
$\Delta G \geq 12$ mesos	6 punts	

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 estricta 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).

SERVEI DE DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT I REDACCIÓ DE DOCUMENT D'OBRA EXECUTADA DE LES OBRES DE L'ETAPA 1 DEL "PROJECTE CONSTRUCTIU DE REMODELACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS DELS FILTRES A L'ETAP LLOBREGAT"						
EQUIP DE DIRECCIÓ D'OBRA- PRESSUPOST DE LICITACIÓ						
	(A) Mitjans personals	Unitat	Preu unitari (€/ut.)	Dedicació (%)	Amidament (mes)	Import (€)
P1	Director/a d'Obra (15 anys)	mes		40	28	- €
P2	Adjunt Director/a d'obra (5 anys)	mes		100	28	- €
P3	Responsable àrea instal·lacions elèctriques	mes		20	10	- €
P4	Vigilant d'obra (5 anys)	mes		100	26	- €
P5	Coordinador de SiS i ambiental (5)	mes		20	26	- €
P6	Tècnic instal·lacions elèctriques, automatització	mes		100	10	- €
P7	Tècnic càlculs estructurals	mes		20	8	- €
P8	BIM Manager	mes		10	28	- €
P9	Equip Topografia	Jor			26	- €
					Total (A)	- €
	(B) Altres serveis					
P10	Redacció d'informe previ del projecte i aprovació del Pla de SiS i Pla de GR i PAQ	PA			1	- €
P11	Redacció del DOE (*)	PA	25.000		1	25.000,00 €
					Total (B)	25.000,00- €
	(C) Altres Conceptes					
P12	Pla d'assaigs de contrast (**)	PA	10.000,00 €		1	10.000,00 €
P13	PA a justificar per assistències tècniques externes (**)	PA	15.000,00 €		1	15.000,00 €
					Total (C)	25.000,00 €
Total serveis DO				Total=(A)+(B)+(C)		50.000,00 €



-	IVA	10.500,00 €
	Total amb IVA	60.500,00 €

(*) Nota: la partida 11 no es pot ofertar a la baixa respecte l'import de licitació.

(**) Nota: les partides P12 i P13 no es poden modificar ni a l'alça ni a la baixa.

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, seguiment mediambiental i redacció del
document d'obra executada per l'execució de l'obra del
"....."
per a la/les figura/es essencial/s del/de la Director/a d'Obra, 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)