



INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I PROPOSTA DE LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT LABORAL I REDACCIÓ DEL DOCUMENT D'OBRA EXECUTADA DE LES "OBRES DE MANTENIMENT I REPARACIÓ DE DEFICIÈNCIES A LES ESTACIONS REMOTES D'ATL DE LA ZONA NORD I SUD, PROCEDENTS DELS INFORMES DE IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS".

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 l'Ensa d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat (en endavant, 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 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, coordinació de seguretat i salut de les obres i la redacció del Document d'Obra Executada que s'han de licitar per a l'execució de les "OBRES DE MANTENIMENT I REPARACIÓ DE DEFICIÈNCIES A LES ESTACIONS REMOTES D'ATL DE LA ZONA NORD I SUD, PROCEDENTS DELS INFORMES DE IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS".

Els dipòsits de la xarxa de distribució d'ATL requereixen d'algunes tasques de millora i rehabilitació, des del punt de vista de la prevenció de riscos laborals dels treballadors, seguretat estructural, impermeabilització de les cobertes, protecció dels formigons, escales, accessos i altres elements.

L'àmbit d'actuació són varis dipòsits de capçalera i de distribució de la xarxa d'ATL que es situen a la zona nord i sud de la ciutat de Barcelona i que abasten diferents municipis.



ATL

Ensa d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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 cadascuna d'elles es defineix amb detall i precisió en el corresponent plec de prescripcions tècniques particulars.

Justificació de la insuficiència de mitjans

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

Conclusió

Per tot l'exposat, el Director del Departament informa favorablement la contractació del servei de Direcció d'obra, Coordinació de seguretat i salut, Redacció del Document d'Obra Executada (DOE) corresponent a les "OBRES DE MANTENIMENT I REPARACIÓ DE DEFICIÈNCIES A LES ESTACIONS REMOTES D'ATL DE LA ZONA NORD I SUD, PROCEDENTS DELS INFORMES DE IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS" (2025OSE0262), i proposo 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 i la redacció del document de l'obra executada (D.O.E.) de l'actuació les "OBRES DE MANTENIMENT I REPARACIÓ DE DEFICIÈNCIES A LES ESTACIONS REMOTES D'ATL DE LA ZONA NORD I SUD, PROCEDENTS DELS INFORMES DE IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS".

Aquesta licitació es divideix en els següents lots:

- **Lot 1:** Servei de Direcció d'Obra, Coordinació de Seguretat i Salut i Redacció del Document d'Obra Executada de les obres de manteniment i reparació de deficiències a les estacions remotes d'ATL procedents de les avaluacions de riscos laborals, Zona Nord.
- **Lot 2:** Servei de Direcció d'Obra, Coordinació de Seguretat i Salut i Redacció del Document d'Obra Executada de les obres de manteniment i reparació de deficiències a les estacions remotes d'ATL procedents de les avaluacions de riscos laborals, Zona Sud.

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

L'àmbit de l'actuació comprèn els següents número de dipòsits, càmeres de dipòsits i casetes de derivació que formen part de la xarxa de distribució d'ATL, i la seva ubicació es defineix a l'Annex 3 del PPT.

- Lot 1.- Zona Nord: 30 ut.
- Lot 2.- Zona Sud: 36 ut.

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

S'entén per valor estimat del contracte el valor de l'import total, sense incloure l'Impost del Valor Afegit, a pagar segons les estimacions realitzades.

El mètode aplicat pel càlcul del valor estimat del contracte s'ha obtingut d'acord amb els criteris establerts a l'article 101 de la LCSP. Concretament s'ha tingut en compte totes les despeses que el desenvolupament 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 actuals de mercat, així com el volum dels contractes successius similars adjudicats per ATL.

4.3. Pressupost base de licitació (import màxim a oferir): **VUITANTA-UN MIL NOU-CENTS SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS (IVA inclòs), 81.960,56 €.**

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

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

a. Pressupost:	67.736,00 €
Lot 1:	33.868,00 €
Lot 2:	33.868,00 €
b. Import total de l'IVA:	14.224,56 €
Lot 1:	7.112,28 €
Lot 2:	7.112,28 €

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

c. Pressupost base de licitació (IVA inclòs):	81.960,56 €
Lot 1:	40.980,28 €
Lot 2:	40.980,28 €

I es desglossa de la següent manera:

	Costos directes (87%)	Costos indirectes (13%)	Total Costos (exclòs IVA)
Lot 1	29.465,16 €	4.402,84 €	33.868,00€
Lot 2	29.465,16 €	4.402,84 €	33.868,00€

JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST:

El preu del contracte es justifica en base al pressupost del plec de condicions tècniques particulars d'aquesta licitació (Clàusula 6). Els licitadors presentaran l'oferta en PDF conforme al model de l'**Annex 4**.

No es podrà, però modificar les PA corresponent a les partides que apareguin amb import fix no zero en el pressupost lliurat per ATL, essent causa d'exclusió aquelles proposicions que no respectin aquesta instrucció, en concret la partida P-5 (DOE).

4.4. Contracte harmonitzat

No

5. Existència de crèdit

4.5. Partida pressupostària

2DIR05001 Direcció de Manteniment

623000040 Assistència tècnica altres

4.6. Expedient d'abast plurianual

Sí

Any	Lot 1	Lot 2	Total (IVA exclòs)
2026	24.000,00 €	24.000,00 €	48.000,00 €
2027	9.868,00 €	9.868,00 €	19.736,00 €
TOTAL	33.868,00 €	33.868,00 €	67.736,00 €

5.- Termini de durada del contracte

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

- Lot 1: Nou (9) mesos

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

- Lot 2: Nou (9) mesos

PRÒRROGA: No**NOMBRE PRÒRROQUES PREVISTES:** No aplica.

6.- Tramitació de l'expedient

6.1. Tramitació

Ordinària

6.2. Contracte reservat

- | | | | |
|----|-------------------------------------|--------------------------|--|
| Si | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Centres Especials d'Ocupació d'Iniciativa Social |
| No | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Empreses d'Inserció Social |
| | | <input type="checkbox"/> | Altres (Especificar) |

7.- Variants

No

8.- Solvència i classificació empresarial

8.1. Classificació empresarial

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

8.2. Solvència Econòmica i Tècnica o professional

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 als indicats per lots, quantitat que com a màxim suposa una vegada i mitja el valor estimat del contracte:

- Lot 1: 38.000,00 €
- Lot 2: 38.000,00 €

En cas de presentar-se a més d'un lot, el volum mínim anual de negoci que l'empresa licitadora ha d'acreditar és la suma dels imports mínims de solvència econòmica exigida per cada lot pel qual liciti.

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.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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

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 (direcció d'obres en treballs de manteniment o d'obra nova en instal·lacions hidràuliques), executats durant els darrers cinc (*) anys que inclogui: import, dates i destinatari, públic o privat.

Els serveis o treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats de bona execució 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 de bona execució expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada de la documentació de què disposi que acrediti la realització de la prestació.

L'import anual acumulat que l'empresa ha d'acreditar com executat durant l'any de major execució dels últims cinc anys, en treballs d'igual o similar naturalesa que els de l'objecte del contracte, és com a mínim el corresponent al 70 per cent de l'annualitat mitjana del contracte, i que en aquest cas es fixa en:

- Lot 1: 25.000,00 €
- Lot 2: 25.000,00 €

En cas de presentar-se a més d'un lot, l'import anual que l'empresa ha d'acreditar com executat durant l'any de major execució dels últims cinc anys, en treballs d'igual o similar naturalesa que els de l'objecte dels lots a què es vulgui presentar, és la suma del valor estimat de cada un dels lots als quals es presenti.

(*) S'amplia el termini de la solvència tècnica fins a cinc (5) anys per tal de garantir un nivell adequat de competència.

Per aquest contacte, si l'empresa licitadora és de nova creació (antiguitat inferior a 5 anys) la seva solvència tècnica s'acreditarà per mitjà d'allò establert a les lletres b) a i) de l'article 90.1 de la LCSP, sense que en cap cas sigui aplicable allò establert a la lletra a), relatiu a l'execució d'un nombre determinat de serveis. Concretament per aquesta licitació es demana:

b) Indicació del personal tècnic o de les unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, participants al contracte, especialment aquells encarregats del control de qualitat. Aquesta identificació podrà lliurar-se en forma d'organigrama o llistat de perfils tècnics **sense indicar, en el cas dels participants al contracte, el nom i cognoms.**

Article 90.1 h) LCSP:

Altra solvència de manera que es detalli el material i l'equipament que es disposarà per a la realització del contracte i que com a mínim complirà amb els establerts al plec de prescripcions tècniques del contracte.

No es farà referència específica al vehicle al tractar-se d'un criteri de valoració objectiva tal i com es detalla posteriorment. Qualsevol referència al mateix significarà l'exclusió de l'oferta del procés de licitació.



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

Sí

Obligació essencial: Sí

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

- Director/a de l'obra (responsable del contracte)

Obligació NO essencial: El licitador proposat com adjudicatari també haurà d'adscriure a l'execució del contracte, durant tota la seva vigència, la següent figura que com a mínim hauran de complir amb els requisits tècnics establerts a la clàusula 4.3 i 4.4 del PPTP i no tindran la condició d'obligació essencial:

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

El Coordinador de seguretat i salut es considera una figura independent de la resta de l'equip, i per tant aquesta figura no realitzarà funcions d'altres tècnics.

Aquest compromís quedarà integrat en el contracte i la de presentar el proposat com adjudicatari d'acord amb el model de l'**Annex 1 ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS**.

8.4. 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 íntegrament responsable dels riscos no assegurats, segons s'indiqui al PCAP.
- ✓ Acreditació de 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 (clàusula 4 del PPTP). Aquesta acreditació constarà del currículum amb tot l'historial professional i els títols acadèmics.



ATL

Ensa d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

- ✓ En el cas que l'empresa hagi justificat la solvència mitjançant el concurs d'altres entitats (article 75 de la LCSP "*Integració de la solvència amb mitjans externs*"), haurà d'acreditar fefaentment que disposa d'aquests recursos abans de l'adjudicació del contracte.
- ✓ Aportar compromís d'adscripció permanent a l'equip d'execució d'aquest contracte durant la totalitat de la seva vigència. Aquest compromís quedarà integrat en el contracte i es seguirà, per a la seva presentació, el model de **l'Annex 1**.
- ✓ Aportar una declaració responsable sobre la compatibilitat dels màxims responsables del contracte en relació amb les dedicacions d'aquestes persones en altres contractes vigents amb ATL, segons el model de **l'Annex 5**. Així mateix, per aquests mitjans personals essencials, caldrà presentar quadre de dedicacions conjunta per la licitació que ens ocupa i amb altres serveis d'altres entitats que ja s'hagin contret per tal de poder contrastar que són compatibles amb allò exigint per a licitació que ens ocupa.

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

10 punts

10.- Criteris d'adjudicació

La proposta d'adjudicació recaurà sobre aquella oferta que ofereixi la millor relació qualitat-preu, entesa com la que obtingui la major puntuació resultant de la suma de la valoració del preu i de la qualitat.

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

Sobre un total de 100 punts, la valoració màxima del **preu** de les ofertes serà de **49** punts i la valoració màxima de la qualitat de serà de **51** punts.

10.1. Valoració dels criteris qualitatius.

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

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

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

- ✓ **Valoració de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris sotmesos a judici de valor (Lots 1 i 2):**

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

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

Criteris de judici de valors	Puntuació màxima
a) Memòria tècnica descriptiva i anàlisi dels projecte.	22
b) Sistemes per el seguiment i control de les etapes de l'obra	8

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració dels quals depèn d'un **judici de valor** (a i b), serà de 30 punts. La puntuació mínima exigida per a poder resultar adjudicatari serà de 10 punts.

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

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:

$$P_i = P_{iMax} \times \left(\frac{V_i}{V_{iMax}} \right)$$

P_i = Puntuació de l'Oferta a Puntuar

P_{iMax} = Puntuació del criteri

V_i = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua

V_{iMax} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

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:

$$P_i = P_{iMax} \times \left(\frac{V_i}{V_{iMax}} \right)$$



ATL

Ensa d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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 $P_{ab} = \sum P_i$.

A continuació es descriuen els criteris i subcriteris que formen part del judici de valors i els seus requisits i a l'**Annex 6** es descriu la documentació per a la valoració tècnica de les ofertes.

a) Memòria tècnica descriptiva i anàlisi del projecte:

Es valorarà amb una puntuació màxima de **22 punts**. Aquesta memòria constarà de tres apartats:

a.1) Coneixement i aspectes rellevants de les obres.

Valoració: **V₁**: El licitador presentarà una breu descripció tècnica de les característiques principals de l'obra. S'exposaran també els principals aspectes propis i externs de l'obra que, a judici del licitador, podrien condicionar el seu desenvolupament ordinari, com ara la implantació d'obra, els talls d'abastament, els tràmits previs per obtenir els permisos per serveis afectats i afeccions a tercers com ara ajuntaments o expropiacions. La puntuació màxima serà de **P_{1max} = 8 punts**.

a.2) Anàlisi del pla d'obres i de les fases constructives.

Valoració: **V₂**: El licitador realitzarà un 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 d'obra i descriure els mitjans auxiliars necessaris. Així mateix, farà un anàlisi del camí crític, revisarà la coherència de lligams i durades, i presentarà les propostes a fer al constructor per al seu compliment. També s'indicaran els terminis d'entrega dels principals materials i la seva afecció al compliment del termini d'execució. La puntuació màxima serà de **P_{2max} = 8 punts**.

a.3) Anàlisi del pla de control de qualitat i ambiental.

Valoració: **V₃**: El licitador realitzarà un 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, en especial la comprovació dels materials i/o equips davant la innocuïtat de l'aigua. En cas de no existir el pla de control, haurà de proposar el pla d'autocontrol del contractista de les obres. (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). La puntuació màxima serà de **P_{3max} = 6 punts**.

b) Sistemes per al seguiment i control de les diferents etapes de l'obra:

Es valorarà amb una puntuació màxima de **8 punts**. Constarà de tres apartats:

b.1) Metodologia de seguiment i control.

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

Valoració: **V₄**: Es valorarà el detall de la planificació de les activitats i metodologies proposades per al seguiment i control durant l'execució de les obres, especialment per al seguiment pressupostari i de programació temporal, el seguiment del control de qualitat, el seguiment mediambiental i de les activitats relacionades amb la seguretat i salut de les obres. Sobre el control de qualitat, es valorarà el fet d'aportar carta de compromís d'algun laboratori i/o empresa amb la que s'hagi contactat per a dur a terme el control de qualitat de contrast per l'obra. La puntuació màxima serà de **P_{4max} = 8 punts**.

Valoració dels subcriteris de Judici de valors (V₁ fins a V₄):

- $V_i = P_{iMax}$ si tots els continguts s'ajusten a aspectes concrets d'aquesta actuació.
 $V_i = 0,75 \cdot P_{iMax}$ si la majoria de continguts s'ajusten en aspectes concrets d'aquesta actuació, però en d'altres no.
 $V_i = 0,50 \cdot P_{iMax}$ si aproximadament la meitat dels continguts s'ajusten a aspectes concrets d'aquesta actuació i en d'altres no.
 $V_i = 0,25 \cdot P_{iMax}$ si els continguts no s'ajusten a aspectes concrets d'aquesta actuació, sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol actuació.
 $V_i = 0$ si els continguts s'ajusten en res a l'objecte d'aquesta actuació.

✓ Valoració de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris automàtics (Lots 1 i 2)

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració dels quals depèn de l'aplicació de **criteris automàtics** serà de **21 punts**. No s'estableix puntuació mínima en aquest apartat per a poder resultar adjudicatari/a.

En aquesta licitació els criteris de qualitat tècnica es valoren segons establert a l'**Annex 2 i 3** del present informe:

Criteri	Descripció	Puntuació màxima
1	Experiència del Director/a d'obra en obres de similar naturalesa que l'objecte del contracte	8
	Experiència 2 ^a millora	8 punts
	Experiència 1 ^a millora	4 punts
2	Experiència del Coordinador/a de Seguretat i Salut en obres de similar naturalesa que l'objecte del contracte	6
	Experiència 2 ^a millora	6 punts
	Experiència 1 ^a millora	3 punts
3	Coneixements en metodologia TCQ per part de l'Equip tècnic	3
	El tècnic justifica coneixements de la metodologia TCQ.	3 punts
4	Vehicle amb classificació ambiental (ús obligat per Director/a d'obra)	4
	Emissions 0	4 punts
	ECO	2 punts

Criteri 1 i 2: 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

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

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

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

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

Criteri 3: La disposició del coneixement del programa TCQ per part de l'Equip tècnic, garanteix una millora sobre el seguiment econòmic i temporal dels treballs, i pot repercutir positivament en realitzar les feines, ja que és sinònim de més expertesa i de capacitat d'anticipació a possibles desviacions envers el planificat al projecte.

Criteri 4: Atesa la naturalesa de l'actuació que implica haver de realitzar diversos desplaçaments a les obres i amb la finalitat que el treball del Director d'obra sigui ambientalment respectuós, cal que els desplaçaments que es duguin a terme minimitzin les emissions i per aquest motiu es valora la classificació ambiental dels vehicles que s'utilitzin per a tal efecte. En cas d'incompliment del compromís adquirit en relació a la classificació ambiental del vehicle que utilitzaran durant les visites de camp a realitzar en compliment del contracte, segons la classificació de la DGT.

10.2. Valoració dels criteris econòmics.

La valoració màxima del preu de les ofertes serà de **49** punts sobre un total de 100, i es calcularà de forma automàtica mitjançant la següent **fórmula**:

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

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Puntuació Criteri econòmic (**49** punts)

O_v = Oferta a Valorar

O_m = Oferta Millor

I_L = Import de Licitació

VP (Valor de Ponderació) = **1**



ATL

Ensa d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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

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

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

- A. Quan la baixa oferta pel licitador expressada en % respecte al tipus, sigui superior en més de **10** unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les baixes, també expressada en % respecte el tipus de licitació, sempre que el nombre d'ofertes sigui superior a 2.

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

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

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

Sí

En el present contracte no es permet que una mateixa empresa resulti adjudicatària de més d'UN (1) Lot (a excepció del cas en que només hi hagi una oferta vàlida d'una mateixa empresa en qualsevol dels lots). Els lots s'adjudicaran a l'empresa que presenti una puntuació tècnica-econòmica més elevada.

En el supòsit en què una mateixa empresa obtingui la puntuació més elevada als 2 lots, li serà adjudicat el lot en el que hagi obtingut els valors més elevats de puntuació. En cas de coincidència en la puntuació, se li adjudicarà el lot de major pressupost de licitació. L'altre lot on l'empresa que ha obtingut la màxima puntuació ja no li puguin ser adjudicats perquè ja li han assignat el màxim de lots permesos, l'empresa adjudicatària serà la segona en puntuació.

Així mateix, aquesta limitació no resultarà d'aplicació quan pugui comportar que un o diversos lots quedin deserts.

13.- Garantia definitiva

- 5% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs



ATL
Ensa d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

- 5% del pressupost base de licitació, IVA exclòs
- Contractes reservats (exempts de prestar la garantia definitiva)

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

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

15.- Responsable del contracte

Sr Francesc Vinyals Ferràs, Tècnic de Manteniment, assistit per la unitat encarregada del seguiment ordinari de l'execució del contracte integrada per l'equip tècnic del seu departament, unitat amb potestats per comunicar-se de forma directa i presentar requeriments a qualsevol membre de l'equip tècnic de l'adjudicatari/a.

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

No es preveuen.

17.- 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.

18.- Subcontractació

Possibilitat: Sí, prèvia autorització d'ATL

Límit: Sí

S'exigeix: No

La figura del Director d'obra constitueix un element essencial per a la bona execució de l'objecte del contracte, i per tant, s'entén que caldrà executar-se de forma personalíssima per part de l'adjudicatari amb la finalitat de no desvirtuar la prestació contractual. Per aquet motiu, atès que la figura del Director d'obra serà el responsable de bona part de la prestació principal del servei no pot ser objecte de subcontractació, de conformitat a l'establert a l'article 215.2 e) LCSP.



19.- Revisió de preus

Possibilitat: No

20.- 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 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.

21.- Penalitats

L'execució d'aquestes obres en termini es considera primordial per a la seguretat de les instal·lacions com a operador crític. 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 cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte per part del responsable de la prestació del servei (director/a de les obres), s'imposaran a l'empresa adjudicatària les següents penalitats:

- En cas que el/la director/a de les obres autoritzi o consenti, per acció o omissió, accions no permeses segons la normativa vigent (com ara autoritzar o certificar preus nous no aprovats, realitzar unitats d'obra no previstes o permetre la modificació d'unitats d'obra sense la corresponent aprovació):

1% sobre el valor del contracte de prestació del servei per cada infracció.

- En cas que el/la director/a de les obres no realitzi directament el correcte seguiment geomètric (elaboració de plànols reals actualitzats amb georeferències), i pressupostari (elaboració de relacions valorades) amb caràcter mensual:

1% sobre el valor del contracte de prestació del servei per cada infracció.

- En cas que el/la director/a de les obres realitzi una gestió incorrecta o insuficient sobre el control de qualitat de l'obra:



ATL

Ensa d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

1% sobre el valor del contracte de prestació del servei per cada infracció.

En cas de no realitzar les visites de seguiment previstes o els informes de seguiment corresponents (director/a de les obres):

1% sobre el valor del contracte de prestació del servei per cada infracció.

En cas de no realitzar (director/a de les obres o vigilant/a de les obres) un control correcte sobre la subcontractació en el contracte d'execució de les obres:

1% sobre el valor del contracte de prestació del servei per cada infracció.

En cas d'incompliment de l'adscripció al contracte de les figures amb caràcter no essencial de l'Adjunt/a del Director d'obra i el Coordinador/a de seguretat i salut:

- 1% sobre el valor del contracte de prestació del servei per cada infracció.

En cas d'incompliment del compromís adquirit en relació a la classificació ambiental del vehicle que utilitzarà durant les visites de camp a realitzar en compliment del contracte, segons la classificació de la DGT:

- ✓ Penalitat de 50,00 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte, IVA exclòs, per cada incompliment.

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'adjudicatari una indemnització per danys i perjudicis.

22.- Condicions especials d'execució

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

- 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.

23.- 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. El tractament consistirà en:

- Prestació dels serveis del servei de direcció d'obra i coordinació seguretat i salut d'acord amb l'indicat en els plecs.

24.- 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.
2025/313



ANNEX 1

ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS I/O MATERIALS

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

El Coordinador de seguretat i salut es considera una figura independent de la resta de l'equip, i per tant aquesta figura no realitzarà funcions d'altres tècnics.

Obligació essencial: Sí

Es compromet:

A l'adscripció permanent de l'equip tècnic d'execució del contracte, durant la totalitat de la seva vigència, de la relació de tècnics (*), que necessàriament ha de complir com a mínim amb el requisits establerts en el PPTP (Clàusula 4.1) d'aquesta licitació i que ocupa la següent posició:

Posicions amb adscripció permanent (**)
Director/a d'obra

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

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

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



Obligació essencial: NO

Es compromet:

A l'adscripció permanent de l'equip tècnic d'execució del contracte, durant la totalitat de la seva vigència, de la relació de tècnics (*), que necessàriament ha de complir com a mínim amb els requisits establerts en el PPT (Clàusula 4.2 i 4.3) d'aquesta licitació, i que ocupen les següents posicions:

Posicions amb adscripció permanent (*)
Adjunt/a Director d'obra Coordinador/a de seguretat i salut

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

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

**ATL**Ensa d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**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/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte de prestació del servei de "....." 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:

Criteri	Descripció	Puntuació màxima	Marcar opció
1	Experiència del Director/a d'obra en obres de similar naturalesa que l'objecte del contracte (MARCA OPCIO AMB UNA X)	8	
	Experiència 2 ^a millora	8 punts	
	Experiència 1 ^a millora	4 punts	
2	Experiència del Coordinador de seguretat i salut, en obres de similar naturalesa que l'objecte del contracte (MARCA OPCIO AMB UNA X)	6	
	Experiència 2 ^a millora	6 punts	
	Experiència 1 ^a millora	3 punts	
3	Coneixements en metodologia TCQ per part de l'Equip tècnic. (MARCA OPCIO AMB UNA X)	3	
	El tècnic de l'Equip justifica coneixements de la metodologia TCQ	3 punts	
4	Vehicle amb classificació ambiental (ús obligat per Director/a d'obra) (MARCA OPCIO AMB UNA X)	4	
	Emissions 0	4 punts	
	ECO	2 punts	

Criteris 1 i 2: Al licitador se sol·licitarà l'acreditació mitjançant una llista de les obres supervisades i relacionades amb l'objecte del projecte, d'acord amb el format de l'Annex 3. Per cada actuació s'indicarà: títol de l'actuació, breu descripció dels treballs, import i any d'execució.

Es valorarà l'experiència en "Obres similars" de les següents característiques:

- En la supervisió com a direcció d'obra en treballs d'obra nova o rehabilitacions de instal·lacions hidràuliques, en els quals hagin participat en els darrers 10 anys.

L'acreditació de les actuacions realitzades es durà a terme mitjançant certificat nominatiu respecte de cadascun dels tècnics, expedit o visat per l'òrgan competent, o bé mitjançant certificat o declaració de l'empresari acompanyada dels documents obrants en el seu poder que acreditin la realització de la prestació i s'acompanyi de la documentació que acreditin la realització de la prestació. Aquests certificats o declaracions hauran d'indicar la descripció de l'obra, l'import, les dates d'inici i final i el lloc d'execució de les obres.

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

L'acreditació de les actuacions realitzades pel Coordinador de seguretat i salut ofert es podrà realitzar a més per mitjans alternatius d'acreditació que permetin assegurar de manera fefaent, la presència del tècnic a l'obra corresponent, ocupant el càrrec concret. També es podran acceptar certificat o declaració emesa pel Director de l'Obra corresponent, sempre que aquest acrediti prèviament la seva participació.

Criteris 3: Concreció de si els membres de l'Equip tècnic són coneixedors de la metodologia TCQ i, per tant, de les eines informàtiques que l'integren, dins la fase d'execució d'obra. Aquest coneixement s'acreditarà mitjançant declaració responsable que haurà d'estar signada pel licitador i pel tècnic concret indicant el/s treball/s on s'hagi aplicat aquesta metodologia.

Criteri 4: El **licitador** indicarà la classificació ambiental oferta del vehicle que utilitzarà el Director/a d'obra durant les visites de camp a realitzar en compliment del contracte, segons la classificació de la DGT, i portarà el distintiu adherit a l'angle inferior dret del parabrises per a una fàcil i ràpida identificació. L'incompliment d'aquest compromís comportarà el règim de penalitats detallat a l'apartat 22 d'aquest document.

IMPORTANT:

En cas de contradicció entre allò declarat en el quadre del criteris automàtics i la documentació o declaració presentada en l'oferta, no es donarà cap puntuació obtenint una valoració de 0 punts.

En tots els apartats que es deixin les caselles en blanc s'entén que no s'ofereixen les millores i també obtindrà una valoració de 0 punts.

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



ANNEX 3

MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE D'EXPERIÈNCIA DE L'EQUIP TÈCNIC

En/Na, amb DNI núm..... i domicili a efectes de notificació al carrer/plaça/av..... núm....., en nom propi o en representació de

DECLARO:

Que l'empresa designarà als següents tècnics segons els criteris automàtics oferts de millora en l'experiència segons els criteris indicats a l'apartat 12.4 Adscripció o dedicació de mitjans personals a l'execució del contracte.

Només s'indicaran les actuacions necessàries per justificar les millores ofertades.

DIRECTOR D'OBRA:

Nº	Núm. expedient	Títol	Descripció	Client	Durada	Import (€)
1						
2						
3						

Segons el sumatori dels imports PEC (IVA exclòs) de les "OBRES SIMILARS" realitzades en els darrers 10 anys, la puntuació del criteri automàtic serà:

- Sumatori entre 70.000 € i 120.000 € → Experiència 1^a millora → 4 punts
- Sumatori superior a 120.000 € → Experiència 2^a millora → 8 punts

COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT:

Nº	Núm. expedient	Títol	Descripció	Client	Durada	Import (€)
1						
2						
3						



ATL

Ensa d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Segons el sumatori dels imports PEC (IVA exclòs) de les "OBRES SIMILARS" realitzades en serveis de direcció d'obra en els darrers 10 anys, la puntuació del criteri automàtic serà:

- Sumatori entre 70.000 € i 120.000 € → Experiència 1^a millora → 3 punts
- Sumatori superior a 120.000 € → Experiència 2^a millora → 6 punts

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.

I, perquè així consti, signo aquesta declaració responsable



ANNEX 4.1

MODEL DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA – LOT 1

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/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser empresa adjudicatària del contracte de ".....", amb expedient número **Lot nº 1**, 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 al PPTP i que es facilita al sobre digital corresponent).

EQUIP DE DIRECCIÓ D'OBRA- PRESSUPOST DE LICITACIÓ						
Núm .	(A) Mitjans personals	Unitat	Preu unitari (€/ut.)	Dedicació (%)	Amidament	Import (€)
P1	Director/a d'obra	Mes		10	9	
P2	Adjunt/a Director d'obra	Mes		15	9	
P3	Coordinador/a de seguretat i salut	Mes		20	9	
					Total (A)	
Núm .	(B) Altres serveis					
P4	Redacció d'informe previ del projecte i aprovació del Pla de SIS, i Pla de GR i MA i PAQ.	ut			1	
P5	Redacció del DOE (*)	PA	1.600		1	1.600,00
					Total (B)	
Total serveis DO					Total=(A)+(B)	

IVA

(*) Nota: La partida no es pot modificar a la baixa.

Total IVA Inclòs=(A)+(B)	
---------------------------------	--

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



ANNEX 4.2

MODEL DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA – LOT 2

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/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser empresa adjudicatària del contracte de ".....", amb expedient número**Lot nº 2**, 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 al PPTP i que es facilita al sobre digital corresponent).

EQUIP DE DIRECCIÓ D'OBRA- PRESSUPOST DE LICITACIÓ							
Núm.	(A) Mitjans personals	Unitat	Preu unitari (€/ut.)	Dedicació (%)	Amidament	Import (€)	
P1	Director/a d'obra	Mes		10	9		
P2	Adjunt/a Director d'obra	Mes		15	9		
P3	Coordinador/a de seguretat i salut	Mes		20	9		
					Total (A)		
Núm.	(B) Altres serveis						
P4	Redacció d'informe previ del projecte i aprovació del Pla de SiS, i Pla de GR i MA i PAQ.	ut			1		
P5	Redacció del DOE (*)	PA	1.600		1	1.600,00	
					Total (B)		
Total serveis DO						Total=(A)+(B)	
IVA							
(*) Nota: La partida no es pot modificar a la baixa.						Total IVA Inclòs=(A)+(B)	

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



ATL

Ensa d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ANNEX 5

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 de "....." per a les figura essencial del Director/a d'obra resulten compatibles amb les dedicacions d'aquestes persones en contractes vigents amb ATL i altres promotors.

S'inclou seguidament taula detallada:

-. Director d'obra:.....

NOTA: Així mateix, per aquests mitjans personals essencials, caldrà presentar quadre de dedicacions conjunta per la licitació que ens ocupa i amb altres serveis d'altres entitats que ja s'hagin contret per tal de poder contrastar que són compatibles amb allò exigít per a licitació que ens ocupa.

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



ATL

Ensa d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ANNEX 6

DOCUMENTACIÓ PER A LA VALORACIÓ TÈCNICA DE LES OFERTES

A continuació es detalla la documentació tècnica que els licitadors hauran de presentar per a valorar i puntuar tècnicament les seves ofertes. Els criteris de puntuació i valoració s'inclouen al PCAP.

Cal lliurar la documentació que més endavant es detalla relacionada amb les següents apartats:

A) Memòria tècnica descriptiva i anàlisi del projecte

- a.1) Coneixements i aspectes rellevants de les obres
- a.2) Anàlisi del pla d'obres i de les fases constructives
- a.3) Anàlisi del pla de control de qualitat i ambiental

B) Sistemes per al seguiment i control de les diferents etapes de l'obra

- b.1) Metodologia de de seguiment i control

A. MEMÒRIA TÈCNICA DESCRIPTIVA I ANÀLISI DEL PROJECTE

a.1) Coneixement i aspectes rellevants de les obres

Documentació a lliurar:

Proposta tècnica de les característiques principals de l'obra. S'exposaran també els principals aspectes propis i externs de l'obra que, a judici del licitador, podrien condicionar el seu desenvolupament ordinari, com ara la implantació d'obra, els talls d'abastament, els tràmits previs per obtenir els permisos per serveis afectats i afeccions a tercers com ara ajuntaments o expropiacions.

Extensió màxima de la proposta:

- No superior a nou (9) pàgines 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.

a.2) Anàlisi del pla d'obres i de les fases constructives

Documentació a lliurar:

Proposta tècnica relativa a un 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 d'obra i descriure els mitjans auxiliars necessaris. Així mateix, farà un anàlisi del camí crític, revisarà la coherència de lligams i durades, i presentarà les propostes a fer al constructor per al seu compliment. També s'indicaran els terminis d'entrega dels principals materials i la seva afecció al compliment del termini d'execució.



ATL

Ensa d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Extensió màxima de la proposta:

- No superior a nou (9) pàgines 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.

a.3) Anàlisi del pla de control de qualitat i ambiental

Documentació a lliurar:

Proposta tècnica relativa a un 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, en especial la comprovació dels materials i/o equips davant la innocuïtat de l'aigua. En cas de no existir el pla de control, haurà de proposar el pla d'autocontrol del contractista de les obres. (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 nou (9) pàgines DIN A4, en format vertical o horitzontal, incloent-hi gràfics, quadres, figures, etc. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.

B. SISTEMES PER AL SEGUIMENT I CONTROL DE LES DIFERENTS ETAPES DE L'OBRA

b.1) Metodologia de seguiment i control

Documentació a lliurar:

Es valorarà el detall de la planificació de les activitats i metodologies proposades per al seguiment i control durant l'execució de les obres, especialment per al seguiment pressupostari i de programació temporal, el seguiment del control de qualitat, el seguiment mediambiental i de les activitats relacionades amb la seguretat i salut de les obres. Sobre el control de qualitat, es valorarà el fet d'aportar carta de compromís d'algun laboratori i/o empresa amb la que s'hagi contactat per a dur a terme el control de qualitat de contrast per l'obra.

Extensió màxima de la proposta:

- No superior a set (7) pàgines 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.