

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Id_Pla: 1.4.1

Sol·licitud: SC 20/000438

Procediment: Obert

Assumpte: Informe justificatiu

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I PROPOSTA DE LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE CONTROL DE QUALITAT DE LES OBRES:

- **“PROJECTE DE SEGURETAT PER LA PROTECCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS DE L'ETAP TER. FASE 1”**
- **“PROJECTE DE SEGURETAT PER LA PROTECCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS DE L'ETAP LLOBREGAT. FASE 1”**
- **“PROJECTE DE SEGURETAT PER LA PROTECCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS DE L'EDT TRINITAT. FASE1”**

Antecedents

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

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

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

Justificació de les necessitats

La necessitat a cobrir mitjançant aquesta contractació són les de disposar del servei de control de qualitat de les obres que s'han de licitar per a l'execució de les següents actuacions:

- “Projecte de seguretat per la protecció de les instal·lacions de l'ETAP Ter. Fase 1”.
- “Projecte de seguretat per la protecció de les instal·lacions de l'ETAP Llobregat. Fase 1”.
- “Projecte de seguretat per la protecció de les instal·lacions de l'EDT Trinitat. Fase 1”.

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

La necessitat que el promotor realitzi un control de qualitat de les obres (Director d'Obra) es desprèn de la legislació vigent (Llei 3/2007, de l'Obra Pública). Així ho indica l'article 46: "El promotor o el gestor ha d'aplicar els protocols i ha de fer els controls de qualitat que en funció del tipus d'obra pertoquin".

El detall tècnic de les necessitats de cadascun d'aquests serveis es defineix amb precisió en el següents documents:

- "Projecte de seguretat per la protecció de les instal·lacions de l'ETAP Ter. Fase 1".
- "Projecte de seguretat per la protecció de les instal·lacions de l'ETAP Llobregat. Fase 1".
- "Projecte de seguretat per la protecció de les instal·lacions de l'EDT Trinitat. Fase 1".
- Plecs de prescripcions tècniques generals per a la direcció obres (IPO-014).
- Plec prescripcions tècniques particulars del contracte de servei del Control de Qualitat que inclou possibles addendes al Projecte constructiu.
- Plec de prescripcions administratives particulars contracte 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 del Departament informa favorablement la contractació del servei de control que qualitat de les obres:

- "Projecte de seguretat per la protecció de les instal·lacions de l'ETAP Ter. Fase 1".
- "Projecte de seguretat per la protecció de les instal·lacions de l'ETAP Llobregat. Fase 1".
- "Projecte de seguretat per la protecció de les instal·lacions de l'EDT Trinitat. Fase 1".

Amb número de sol·licitud SC20/000438 i proposa que es tramiti el corresponent expedient mitjançant el procediment següent:

1.- Procediment:

Obert Simplificat

2.- Tipus:

Serveis

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

3.- Objecte del contracte

La contractació dels serveis de control de qualitat de les actuacions que es descriuen tot seguit.

La no divisió en lots es justifica:

1. 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 control de qualitat de l'obra es contractés a diferents empreses, fallaria la correcta coordinació entre aquests i per tant la qualitat del servei a prestar.
2. Atès que els treballs definits en aquest contracte de serveis tenen naturalesa complementària a l'execució de les obres a les quals estan vinculats, essent la problemàtica de partida i les seves solucions idèntiques en totes elles.
3. Aconseguir una major estandardització en els informes realitzats.

Lots: NO

Codi CPV: 71311100-2 Serveis d'assistència en enginyeria civil

4.- Dades econòmiques

4.1. Determinació del preu

☐

Tant alçat

☒

Preus unitaris

☐

Honoraris/Tarifes

Els licitadors presentaran l'oferta en PDF conforme al model del **Annex 4. No es podrà, però, oferir a la baixa les** partides que apareguin amb import fix no zero en **el pressupost lliurat per ATL**, podent-se excloure aquelles proposicions que no respectin aquesta instrucció.

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

4.3. Pressupost base de licitació

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

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

- a **Pressupost:** cinquanta-tres mil set-cents trenta-quatre euros amb vuit cèntims (53.734,08 €)

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

- b **Import total de l'IVA:** onze mil dos-cents vuitanta-quatre euros amb setze cèntims (11.284,16 €)
- c **Pressupost base de licitació (IVA inclòs):** seixanta-cinc mil divuit euros amb vint-i-quatre cèntims (65.018,24 €)

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

Codi	Ut	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
CAPÍTOL 1.1. OBRA CIVIL					
1	Ut	Assaig Proctor Normal, NLT-107/91, UNE 103500:94	20	53,00 €	1.060,00 €
2	Ut	Anàlisi granulomètric, NLT-104/91, UNE 103101:95	20	35,00 €	700,00 €
3	Ut	Determinació dels límits d'Atterberg, NLT-105 i 106/91, UNE 103103:94 i UNE 103104:94	20	35,00 €	700,00 €
4	Ut	Equivalent de sorra, NLT-113/87, UNE-EN 933-8	20	23,00 €	460,00 €
5	Ut	Contingut de matèria orgànica, NLT-118/91, UNE 103204	20	35,00 €	700,00 €
6	Ut	Assaig Proctor Modificat, NLT-108/91, UNE 103501:94	20	69,00 €	1.380,00 €
7	Ut	Determinació de la densitat i humitat in situ pel mètode nuclear, ASTM D 2922 i ASTM D 3017/78	100	16,00 €	1.600,00 €
8	Ut	Assaig complet d'identificació d'una mostra de ciment, RC-08	3	433,00 €	1.299,00 €
9	Ut	Assaig complet de l'aigua emprada per pastar el formigó, EHE-08	3	260,00 €	780,00 €
10	Ut	Assaigs de control del formigó: confecció, curat, recapat i trencament a compressió d'una sèrie de cinc (6) provetes cilíndriques 15x30 cm, UNE EN 12350	36	110,00 €	3.960,00 €
11	Ut	Permeabilitat del formigó endurit segons assaig de profunditat de penetració d'aigua sota pressió (sèrie de tres provetes), UNE-EN 12390-8	3	289,00 €	867,00 €
12	Ut	Determinació característiques barres corrugades d'acer, UNE-EN ISO 15630-1	9	53,00 €	477,00 €
13	Ut	Assaig de doblegat i desdoblegat d'una probeta d'acer, UNE-EN ISO 15630-1	9	23,00 €	207,00 €
14	Ut	Assaig a tracció d'una probeta d'acer, UNE-EN ISO 15630-1	9	69,00 €	621,00 €
15	Ut	Assaig de càrrega amb placa de 30 cm de diàmetre, segons UNE 7391-1975	18	220,00 €	3.960,00 €
16	Ut	Extracció, tall, determinació del gruix, de la densitat aparent i del contingut de buits d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-6, UNE-EN 12697-8	9	110,00 €	990,00 €
17	Ut	Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-1	9	52,00 €	468,00 €
18	Ut	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2	30	21,72 €	651,60 €
TOTAL CAPÍTOL 1.1					20.880,60 €

Codi	Ut	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
CAPÍTOL 1.2. EQUIPS					
19	Ut	Mitja jornada d'inspector per a determinació de la massa i el gruix de recobriment galvanitzat o de pintura en elements superficials, segons la norma UNE-EN 10142	3	318,00 €	954,00 €
20	Ut	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de megafonia, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions del nivell sonor i intel·ligibilitat de la	5	636,00 €	3.180,00 €

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

		megafonia en tots els punts. Comprovació video-porters y equips de megafonia.			
21	Ut	Jornada d'inspector per a mesurament de les terres, tensions, qualitat de la senyal elèctrica i aïllament. Comprovació visual segons esquemes. Revisió etiquetatge, seccions. Comprovació aleatoria del parell de collament.	3	636,00 €	1.908,00 €
22	Ut	Mitja jornada d'inspector per a la realització de la prova de pressió del circuit d'aigua de la nova garita, inclòs escomesa. Comprobació funcionament desaigués. Realització prova d'estanquetat de la coberta.	6	318,00 €	1.908,00 €
23	Ut	Prova a quadres elèctrics petits-mitjans. Prova mecànica, sensibilitat i temps de dispar a magnotèrmics i diferencials. Mesurament aïllament. Revisió visual segons esquemes, etiquetat i seccions. Verificació continuïtat y funcionament. Verificació aleatoria del par de collament.	48	159,00 €	7.632,00 €
24	Ut	Jornada d'inspector per a la comprovació camp visualitzat per les càmeres segons plànols. Comprovació funcionament de totes les càmeres incloses les domo i tèrmiques. CCTV.	6	636,00 €	3.816,00 €
25	Ut	Jornada d'inspector per a certificació cablejat de xarxa. Revisió instal·lació, etiquetat segons plànols.	3	636,00 €	1.908,00 €
26	Ut	Prova reflectomètrica y pot. Òptica a un tram de fibra. Revisió visual instal·lació i etiquetat segons plànols.	186	26,18 €	4.869,48 €
27	Ut	Jornada de proves finals de la instal·lació anti-intrusió, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponen	3	636,00 €	1.908,00 €
28	Ut	Jornada de proves finals del sistema de Control d'accessos, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	3	636,00 €	1.908,00 €
29	Ut	Mitja jornada d'inspector per a realitzar proves a camp a determinar.	3	318,00 €	954,00 €
30	Ut	Jornada d'inspector per a realitzar proves a camp a determinar	3	636,00 €	1.908,00 €
TOTAL CAPÍTOL 1.2					32.853,48 €

TOTAL CONTROL QUALITAT (PEC)**53.734,08 €**

Notes: Totes les descripcions anteriors d'assaigs, en el cas que apliqui, porten incloses l'extracció de la mostra
Totes les descripcions anteriors d'assaigs porten incloses els desplaçaments dels operaris fins al lloc d'execució dels treballs

4.4 Contracte harmonitzat

NO

5.- Existència de crèdit

5.1.Partida pressupostària

Id.Pla 1.4.1 Pla d'Inversions i Reposicions 2019-2023

5.2. Expedient d'abast plurianual

SI

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

2020: 16.120,22 €

2021: 37.613,86 €

6.- Termini de durada del contracte**TERMINI:** 12 mesos**PRÒRROGA:** NO (Veure punt 17)**NOMBRE PRÒRROQUES PREVISTES:** 0**7.- Tramitació de l'expedient****7.1. Tramitació**

Ordinaria

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 80.601,12 €, 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

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

oficial en el qual estigui inscrit. Els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil han d'acreditar el volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

Solvència Tècnica o professional

Article 90.a) LCSP:

Relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte executats durant els darrers tres anys que inclogui: import, dates i destinatari, públic o privat.

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 tres anys, en treballs d'igual o similar naturalesa que els de l'objecte del contracte, és com a mínim el corresponent al 70 per cent de l'anualitat mitjana del contracte, i que en aquest cas es fixa en la quantitat de 37.613,86 €.

Per altra banda, també se sol·licita que l'empresa adjudicatària haurà d'estar degudament acreditada en el registre general d'entitats de control de qualitat de l'edificació.

9.3 Adscripció o dedicació de mitjans personal o materials a l'execució del contracte

X	Sí
	No

Obligació essencial: Sí

Noms i qualificació del personal responsable d'executar el contracte

En aplicació de l'article 76.2 de la LCSP, els licitadors, a més d'acreditar la seva solvència tècnica, hauran de presentar un compromís d'adscripció permanent a l'equip d'execució d'aquest contracte (responsable del contracte i interlocutor amb la DO i ATL) durant la totalitat de la seva vigència de la relació nominal proposada al sobre o arxiu electrònic corresponent als criteris de valoració de la qualitat de les ofertes mitjançant judici de valor, que necessàriament ha de complir amb els requisits establerts en el plec de bases tècniques d'aquesta licitació, sense incloure els noms ni cap altra documentació identificativa, doncs seria motiu d'exclusió.

Aquest compromís quedarà integrat en el contracte. Se sol·licita que aquesta persona disposi de formació acreditada en el ram de la construcció (enginyer superior o enginyer tècnic) amb més de 5 anys d'experiència en el sector.

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

Els licitadors hauran de presentar:

- Declaració d'estar inscrits en el Registre electrònic d'empreses licitadores de la Generalitat de Catalunya o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, amb anterioritat a la data de presentació de les ofertes.
- Un compromís a mantenir durant tot el període del servei, en cas de resultar adjudicatari, d'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 límit per víctima de 300.000.-€
- Declaració responsable sobre la viabilitat tècnica, econòmica i de terminis de la seva proposta, declaració que es presentarà segons el model que figura a l'**Annex 1**.
- Presentarà un compromís d'adscripció permanent a l'equip d'execució d'aquest contracte durant la totalitat de la seva vigència (responsable del contracte i interlocutor amb la DO i ATL). Aquest compromís quedarà integrat en el contracte i es seguirà, per a la seva presentació, el model de l'**Annex 2**.

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

- L'adjudicatari del contracte, com a responsable total i absolut de les conseqüències dels seus actes i decisions, s'obliga a mantenir en vigor una pòlissa de responsabilitat civil professional que cobreixi aquella responsabilitat en què pogués incórrer amb motiu de l'execució del present contracte i a mantenir-la durant la seva vigència. En cas de qualsevol incompliment d'aquest apartat, l'adjudicatari serà plenament i íntegra responsable dels riscos no assegurats, segons s'indiqui al PCAP.
- Acreditació de la formació i experiència de la persona designada com a interlocutor. Aquesta acreditació constarà del currículum amb tot l'historial professional i dels certificats expedits o visats pels òrgans competents (administracions, col·legis professionals o empreses), juntament amb una còpia autenticada de la seva titulació acadèmica.
- En el cas que l'empresa hagi justificat la solvència mitjançant el concurs d'altres entitats (article 75 de la LCSP "*Integració de la solvència amb mitjans externs*"), haurà d'acreditar fefaentment que disposa d'aquests recursos abans de l'adjudicació del contracte.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**10.- Puntuació mínima a obtenir en la valoració dels criteris sotmesos a un judici de valor**

22 punts

11.- 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.

Puntuació total (100 punts):

La valoració de la qualitat s'obtindrà mitjançant l'aplicació de criteris sotmesos a judici de valor i una altra part mitjançant l'aplicació de criteris automàtics objectius. En total 51 punts.

La valoració màxima del preu de les ofertes serà de 49 punts.

L'aplicació serà de la següent manera:

a) Valoració del Judici de valors (45 punts sobre 100)

Aquesta valoració s'obtindrà mitjançant l'aplicació de criteris sotmesos a **judici de valor** tal i com es detalla a continuació:

Puntuació mínima exigida de 22 punts en criteris tècnics sotmesos a judici de valor.

- Memòria tècnica descriptiva	30 punts
- Estructura organitzativa	15 “

A continuació es descriuen els dos criteris que formen part del judici de valors i els seus requisits:

- Criteri de valoració núm. 1: Memòria tècnica descriptiva i anàlisi dels treballs de control de qualitat a realitzar (de 0 a 30 punts)

Memòria tècnica on el licitador exposa el mètode concret que pensa seguir per a fer els treballs de control de qualitat objecte de l'encàrrec, especialment els de control de formigons i acer, compactacions, comprovació i mesuraments en instal·lacions elèctriques, megafonia, xarxa de CCTV, xarxa de dades i xarxa de fibra òptica. El sistema de transmissió d'informació a la Direcció d'Obra, i si escau a l'Assistència Tècnica a la D.O., i rapidesa en aquesta transmissió. (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).

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

- Criteri de valoració núm. 2: Estructura organitzativa (de 0 a 15 punts).

Aquest apartat haurà de contenir el següent:

Equip de personal. En aquest cas, equip d'inspectors i laborants a peu d'obra que l'ofertant es compromet a posar a disposició en cas de resultar adjudicatari, especificant experiència de cadascun. En particular per als llocs assenyalats en el present plec relacionats amb el control de formigons i acer, compactacions, comprovació i mesuraments en instal·lacions elèctriques, megafonia, xarxa de CCTV, xarxa de dades i xarxa de fibra òptica. Així com també del responsable de la comunicació amb la direcció de les obres i ATL.

No es farà referència específica als noms ni cognoms del equip de personal ni a la seva experiència 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**

b) Valoració dels Criteris objectivables (6 punts sobre 100)

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

No s'estableix puntuació mínima en aquest apartat per a poder resultar adjudicatari/a.

La valoració es realitzarà atenent als conceptes i barems establerts a l'**Annex 3**.

c) Valoració del Preu (49 punts sobre 100)

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**

$$P_v = (1 - ((O_v - O_m) / L) \times 2) \times 49$$

On,

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar

O_m = Oferta més baixa

O_v = Oferta a valorar

L = Import de licitació

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:

- Amb caràcter general, quan la baixa del preu unitari ofert sobre el pressupost de licitació sigui superior en més de 5 % unitats percentuals en relació a la mitjana aritmètica de les baixes.

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

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.

En aquest supòsit, el PCAP contempla el procediment a seguir.

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 (si determinació del preu és a tant alçat) |
| ☒ | 5 % del pressupost base licitació, IVA exclòs (si determinació del preu unitaris) |
| ☐ | Contractes reservats (exempts de prestar la garantia definitiva) |

15.- Causes resolució contracte

Tenint en compte que els contractes de servei de control de qualitat 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. Albert Sancliment Guitart, Tècnic de Renovacions i Reposicions i Sr. David Piñero Mendez, Tècnic de Seguretat Corporativa, assistits per l'equip de direcció de les obres i 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.

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

Encara que inicialment no s'estableix la possibilitat de prorrogar el contracte, en el cas que la prestació del servei contractat estigui vinculada a l'execució d'obres, s'estarà als següents:

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

- a) Quan l'execució de les obres es prorroguessin, també s'entendrà prorrogat la prestació del servei objecte del present contracte fins la finalització dels treballs.
- b) Els terminis de la prestació de serveis aniran vinculats al de l'obra i, per tant, correspondrà al termini efectiu de realització de les tasques adjudicades, no comptabilitzant-se, doncs, els períodes de temps en que l'execució d'obra s'aturi i no sigui necessària la prestació del servei objecte del present contracte. Si calgués ampliar el termini d'execució del contracte de control de qualitat en cas que ATL aprovi una ampliació del termini d'execució de les obres, el servei de control de qualitat seguirà prestant el seu servei fins a la signatura de l'acta de recepció. aquest fet no afectaria l'execució del servei objecte del present document tal i com es detalla al PPTP.

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: Si

En aquest contracte s'estableixen com a tasques crítiques les assignades a la figura del interlocutor i responsable del contracte, atenent a la seva vinculació directa amb el resultat de les prestacions contractades i a les responsabilitats que se'n deriven. Per aquest motiu, i atenent a allò previst a l'article 215.2 e) de la LCSP, els licitadors no podran concertar amb tercers la realització dels treballs assignats a les figura anteriorment esmentada (interlocutor i responsable).

Límit: No

S'exigeix No

20.- Revisió de preus

Possibilitat: No

21.- Termini de garantia

No s'estableix cap termini de garantia, doncs els terminis de vigència dels treballs de control de qualitat ja garanteixen una presència de l'adjudicatari en temps suficient com per preveure qualsevol eventualitat sobre el servei contractat.

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

22.- 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 (control de qualitat) 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 3,30 € 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 (control de qualitat), s'imposaran a l'empresa adjudicatària les següents penalitats:

- En cas de realitzar una gestió incorrecta o insuficient sobre el control de qualitat de l'obra:

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

En cas de substituir la persona responsable en la prestació del servei (responsable del contracte i interlocutor amb la DO i ATL) per causa de força major però sense la sol·licitud prèvia i autorització formal del responsable del contracte:

2% 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 (responsable del contracte i interlocutor amb la DO i ATL):

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

En cas d'incompliment del compromís adquirit en relació a la relació nominal de l'equip de treball, malgrat disposar d'una possible autorització d'ATL per a la seva substitució per esdevenir una causa fortuïta, s'aplicaran les següents penalitats diàries de caràcter variable en funció del moment en el qual es produeixi la substitució a fi i efecte de compensar el perjudici ocasionat per la pèrdua del valor afegit acumulat:

- Penalitats diàries en la proporció de 0,60 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte, IVA exclòs, si la substitució es produeix en el primer terç del termini contractual de les fases 1, 2 i 3 del contracte.
- Penalitats diàries en la proporció de 1,00 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte, IVA exclòs, si la substitució es produeix en el segon terç del termini contractual de les fases 1, 2 i 3 del contracte.

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

- Penalitats diàries en la proporció de 1,50 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte, IVA exclòs, si la substitució es produeix en el primer terç del termini contractual de les fases 1, 2 i 3 del contracte.

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

Són condicions especials d'execució les previstes al Plec de Prescripcions tècniques.

UNITAT SOLICITANT: SEGURETAT CORPORATIVA	UNITAT SOLICITANT: RENOVACIONS I REPOSICIONS
Càrrec: Tècnic de Seguretat Corporativa	Càrrec: Cap de Renovacions i Reposicions
DIRECCIÓ: RECURSOS	DIRECCIÓ: MANTENIMENT
Càrrec: Director de Recursos	Càrrec: Director de Manteniment

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



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Índex:

Annex 1.- Declaració responsable sobre la viabilitat tècnica dels serveis

Annex 2.- Compromís d'adscripció permanent a l'equip d'execució

Annex 3.- Model presentació d'oferta sotmesa a criteris automàtics

Annex 4.- Model presentació d'oferta econòmica dels serveis



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ANNEX Núm. 1

**DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE LA VIABILITAT TÈCNICA,
ECONÒMICA I TEMPORAL DELS SERVEIS OFERTS**

El/la Sr/Sra, amb residència a, carrer número, i amb NIF, declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte per l'execució del servei de control de qualitat de les obres "Projecte de seguretat per la protecció de les instal·lacions de l'ETAP Ter. Fase 1", "Projecte de seguretat per la protecció de les instal·lacions de l'ETAP Llobregat. Fase 1 i "Projecte de seguretat per la protecció de les instal·lacions de l'EDT Trinitat. Fase 1", número de clau d'expedient, en nom propi / en nom i representació de l'empresa,

DECLARA:

Que l'oferta presentada resulta viable en els aspectes tècnics, econòmics i temporals previstos.

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

ANNEX Núm. 2

COMPROMÍS D'ADSCRIPCIÓ PERMANENT A L'EQUIP D'EXECUCIÓ

El/la Sr/Sra, amb residència a, carrer, número, i amb NIF, declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte per l'execució del servei de control de qualitat de les obres "Projecte de seguretat per la protecció de les instal·lacions de l'ETAP Ter. Fase 1", "Projecte de seguretat per la protecció de les instal·lacions de l'ETAP Llobregat. Fase 1" i "Projecte de seguretat per la protecció de les instal·lacions de l'EDT Trinitat. Fase 1", número de clau d'expedient, en nom propi / en nom i representació de l'empresa,

Es compromet:

En cas de resultar adjudicatari d'aquest contracte i durant la totalitat de la seva vigència, a l'adscripció permanent a l'equip de la relació de tècnics que són objecte de valoració per criteris subjectius de l'oferta tècnica* i que ocupen les següents posicions, i a mantenir-los durant tota la seva vigència, tret de raó justificada per causa fortuïta** (en cap cas per raons organitzatives del mateix consultor) i acceptada prèviament i explícita per part del responsable del contracte d'ATL.

Posicions amb adscripció permanent (***)
--

Responsable e interlocutor

(*) 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.

(**) En cas d'esdevenir una causa fortuïta, l'adjudicatari/a del contracte ha de comunicar i acreditar aquesta circumstància i sol·licitar autorització a ATL per a la substitució de la persona afectada amb una antelació mínima de 15 dies, sempre amb el mateix (o superior) perfil professional i gènere.

(***) Aquests tècnics tenen el perfil establert segons el corresponent PPTP.

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

ANNEX Núm. 3

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

El/la Sr/Sra, amb residència a, carrer número, i amb NIF, declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte per l'execució del servei de control de qualitat de les obres "Projecte de seguretat per la protecció de les instal·lacions de l'ETAP Ter. Fase 1", "Projecte de seguretat per la protecció de les instal·lacions de l'ETAP Llobregat. Fase 1" i "Projecte de seguretat per la protecció de les instal·lacions de l'EDT Trinitat. Fase 1", número de clau d'expedient, es compromet (en nom propi / en nom i representació de l'empresa) 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	Proposta
Experiència del Responsable/interlocutor (2 punts) *	
x*>8 anys	2 punts
5<x*≤8 anys	1 punt
Certificats qualitat o gestió mediambiental (2 punts) **	
Cap certificat	0 punts
ISO 9.001 o similar	1 punt
ISO 14.001 o similar	1 punt
Disposar de vehicle segons classificació ambiental (2 punts) ***	
B	0,5 punts
C	1 punt
ECO	1,5 punts
Emissions 0	2 punts

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

* Essent "x" el valor d'anys d'experiència.

** Les UTE's podran obtenir els 2 punts si almenys una de les empreses que formen part de la UTE disposa dels certificats sol·licitats.

*** El licitador indicarà la classificació ambiental del vehicle que utilitzarà durant les visites de camp a realitzar en compliment del contracte segons la classificació DGT. En cas d'haver proposat l'ús d'un vehicle amb classificació ambiental, formalitzarà aquest compromís segons allò establert al PCAP.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**ANNEX Núm. 4****MODEL DE PRESENTACIÓ DE L'OFERTA ECONÒMICA**

El/la Sr/Sra, amb residència a, carrer número, i amb NIF, declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte per l'execució del "Projecte de seguretat per la protecció de les instal·lacions de l'ETAP Ter. Fase 1", "Projecte de seguretat per la protecció de les instal·lacions de l'ETAP Llobregat. Fase 1 i "Projecte de seguretat per la protecció de les instal·lacions de l'EDT Trinitat. Fase 1", número de clau d'expedient, es compromet (en nom propi / en nom i representació de l'empresa) a prestar el servei amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats en els plecs reguladors de la licitació i la resta de normativa vigent, d'acord amb la següent proposta econòmica:

Codi	Ut	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
CAPÍTOL 1.1. OBRA CIVIL					
1	Ut	Assaig Proctor Normal, NLT-107/91, UNE 103500:94	20	€	€
2	Ut	Anàlisi granulomètric, NLT-104/91, UNE 103101:95	20	€	€
3	Ut	Determinació dels límits d'Atterberg, NLT-105 i 106/91, UNE 103103:94 i UNE 103104:94	20	€	€
4	Ut	Equivalent de sorra, NLT-113/87, UNE-EN 933-8	20	€	€
5	Ut	Contingut de matèria orgànica, NLT-118/91, UNE 103204	20	€	€
6	Ut	Assaig Proctor Modificat, NLT-108/91, UNE 103501:94	20	€	€
7	Ut	Determinació de la densitat i humitat in situ pel mètode nuclear, ASTM D 2922 i ASTM D 3017/78	100	€	€
8	Ut	Assaig complet d'identificació d'una mostra de ciment, RC-08	3	€	€
9	Ut	Assaig complet de l'aigua emprada per pastar el formigó, EHE-08	3	€	€
10	Ut	Assaigs de control del formigó: confecció, curat, recapçat i trencament a compressió d'una sèrie de cinc (6) provetes cilíndriques 15x30 cm, UNE EN 12350	36	€	€
11	Ut	Permeabilitat del formigó endurit segons assaig de profunditat de penetració d'aigua sota pressió (sèrie de tres provetes), UNE-EN 12390-8	3	€	€
12	Ut	Determinació característiques barres corrugades d'acer, UNE-EN ISO 15630-1	9	€	€
13	Ut	Assaig de doblegat i desdoblegat d'una probeta d'acer, UNE-EN ISO 15630-1	9	€	€
14	Ut	Assaig a tracció d'una probeta d'acer, UNE-EN ISO 15630-1	9	€	€
15	Ut	Assaig de càrrega amb placa de 30 cm de diàmetre, segons UNE 7391-1975	18	€	€
16	Ut	Extracció, tall, determinació del gruix, de la densitat aparent i del contingut de buits d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-6, UNE-EN 12697-8	9	€	€
17	Ut	Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-1	9	€	€
18	Ut	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2	30	€	€
TOTAL CAPÍTOL 1.1					€

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

Codi	Ut	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
		CAPÍTOL 1.2. EQUIPS			
19	Ut	Mitja jornada d'inspector per a determinació de la massa i el gruix de recobriment galvanitzat o de pintura en elements superficials, segons la norma UNE-EN 10142	3	€	€
20	Ut	Jornada d'inspector per a comprovació del nivell sonor i intel·ligibilitat de la megafonia en tots els punts del vallat més zona de seguretat compleix segons normativa. Comprovació video-porters.	5	€	€
21	Ut	Jornada d'inspector per a mesurament de les terres, tensions, qualitat de la senyal elèctrica i aïllament. Comprovació visual segons esquemes. Revisió etiquetatge, seccions. Comprovació aleatòria del parell de collament.	3	€	€
22	Ut	Mitja jornada d'inspector per a la realització de la prova de pressió del circuit d'aigua de la nova garita, inclòs escomesa. Comprovació funcionament desaigués. Realització prova d'estanquetat de la coberta.	6	€	€
23	Ut	Prova a quadres elèctrics petits-mitjans. Prova mecànica, sensibilitat i temps de dispar a magnotèrmics i diferencials. Mesurament aïllament. Revisió visual segons esquemes, etiquetat i seccions. Verificació continuïtat y funcionament. Verificació aleatòria del par de collament.	48	€	€
24	Ut	Jornada d'inspector per a la comprovació camp visualitzat per les càmeres segons plànols. Comprovació funcionament de totes les càmeres incloses les domo i tèrmiques. CCTV.	6	€	€
25	Ut	Jornada d'inspector per a certificació cablejat de xarxa. Revisió instal·lació, etiquetat segons plànols.	3	€	€
26	Ut	Prova reflectomètrica y pot. Òptica a un tram de fibra. Revisió visual instal·lació i etiquetat segons plànols.	186	€	€
27	Ut	Jornada de proves finals de la instal·lació anti-intrusió, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponen	3	€	€
28	Ut	Jornada de proves finals del sistema de Control d'accessos, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	3	€	€
29	Ut	Mitja jornada d'inspector per a realitzar proves a camp a determinar.	3	€	€
30	Ut	Jornada d'inspector per a realitzar proves a camp a determinar	3	€	€
TOTAL CAPÍTOL 1.2					€

TOTAL CONTROL QUALITAT (PEC)	€
-------------------------------------	----------

Notes: Totes les descripcions anteriors d'assaigs, en el cas que apliqui, porten incloses l'extracció de la mostra
Totes les descripcions anteriors d'assaigs porten incloses els desplaçaments dels operaris fins al lloc d'execució dels treballs

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