

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I PROPOSTA DE LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE FILTRES EN “Y” DE LES BOMBES DE FLOTACIÓ A LES INSTAL·LACIONS DE LA ITAM LLOBREGAT

Antecedents

El Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, pel qual s'assumeix la gestió directa del servei d'abastament d'aigua a poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de titularitat de la Generalitat, estableix que l'Ens 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 perquè en la primera etapa de filtració de l'aigua de mar, les bombes de pressurització són un element essencial, i per al seu bon funcionament i correcte conservació disposen d'un filtre a l'aspiració per no introduir material sòlid dins de les bombes i col·lectors de pressurització. Per causa de les baixes reserves hídriques en aquests últims mesos, la planta dessalinitzadora del Llobregat ha estat funcionant a molt alta capacitat, sent una situació perllongada en el temps, amb el què els elements mecànics d'aquestes bombes s'han vist sotmesos a un major desgasta l'habitual.

Per tot això és indispensable mantenir els nivells de seguretat actuals, disposant de recanvis suficients davant una possible fallida d'aquests elements.

El detall tècnic de les necessitats de cadascuna d'elles es defineix amb detall i precisió en el corresponent plec de prescripcions tècniques (en endavant PPT).

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 de Manteniment informa favorablement la contractació del "SUBMINISTRAMENT DELS FILTRES EN "Y" DE LES BOMBES DE FLOTACIÓ A LES INSTAL·LACIONS D'ATL (2025OASB0194) i proposo que es tramiti el corresponent expedient mitjançant el procediment següent:

1. Procediment i naturalesa

Procediment: Obert Simplificat Abreujat

2. Tipus

Subministrament

3. Objecte del contracte

Subministrament dels filtres en "Y", necessaris pel funcionament de les bombes de flotació a les instal·lacions de la ITAM Llobregat, ubicades a l'Edifici Flotació (07-00).

Aquest plec també inclou el subministrament de les peces auxiliars, com ara les juntes i cargols, així com els elements necessaris per a la instal·lació completa.

Justificació de la no divisió en lots:

Atès que el conjunt del material a subministrar ha de ser de forma coordinada i simultània per la qual cosa es considera necessari la no divisió en lots afavorint la sincronia del subministrament i el més important la idoneïtat del conjunt.

En aquesta licitació no s'ha considerat la divisió del material en lots, doncs no hi ha productes de naturalesa diferenciada i d'una envergadura tal que aconsellin la divisió en lots de l'objecte del contracte, cosa que dificultaria una correcta gestió del mateix des d'un punt de vista tècnic.

Codi CPV: 44163200-2 – Accessoris per a canonades.

4. Dades econòmiques

4.1. Determinació del preu

- ☐ Tant alçat
☒ Preus unitaris (DA 33ª)

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.

S'estableix un pressupost base estimatiu de caràcter màxim i limitatiu condicionat a les quantitats de subministrament que efectivament realitzi l'empresa adjudicatària de conformitat amb la Addicional 33ª de la Llei 9/2017 LCSP.

El mètode aplicat per calcular el valor estimat del contracte és, de conformitat amb l'article 101 de la Llei 9/2017, el següent:

- Pressupost de licitació (sense IVA): 30.980,00 €
- Possible pròrroga: No
- Possible modificacions: Sí - 6.196,00 €
- Possibles opcions eventuais: No

TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE = 37.176,00 € (IVA exclòs)

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 subministrament 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): TRENTA-SET MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS, IVA inclòs (37.485,80 €)

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 (IVA exclòs): 30.980,00 €
- b. Import total de l'IVA: 6.505,80 €
- c. Pressupost base de licitació(IVA inclòs): 37.485,80 €

El pressupost de licitació es desglossa de la següent manera:

	Imports
Costos directes (90%)	27.882,00 €
Costos indirectes (10%)	3.098,00 €
Total Costos	30.980,00 €

Justificació del pressupost de licitació:

El preu del contracte es justifica en base al pressupost del plec de prescripcions tècniques d'aquesta licitació (Clàusula 10).

Els licitadors presentaran l'oferta en PDF conforme al model de l'**Annex 1 i Pressupost Excel**.

4.4. Contracte harmonitzat

No

4.5. Pagament amb altres béns

No

5. Existència de crèdit

5.1. Partida pressupostària

622000020 Reparacions inst. tècn. maq. i equips

4UNI10000 Manteniment Plantes ITAM Llobregat.

5.2. Expedient d'abast plurianual

No

Any	Total
2026	30.980,00 €

6. Termini de durada del contracte, de lliurament de béns i lloc de lliurament

6.1. Termini de lliurament de béns

El termini de lliurament dels béns serà el que s'estableix a la clàusula 9 del PPT.

6.2. Durada del contracte

Sis (6) mesos a comptar des de la data de formalització del contracte.

6.3. Pròrroga

No

6.4. Lloc de lliurament

Ens d'abastament d'aigua Ter-Llobregat

ITAM del Llobregat

Avinguda de l'Estany de Port, 4 Polígon Pratenc (Tel. 933 707 426)

08820 El Prat de Llobregat, Barcelona

Horari de lliurament dels productes: De dilluns a divendres, de 9:00 h a 14:00 h.

7. Tramitació de l'expedient

7.1. Tramitació

Ordinària

7.2. Contracte reservat

- | | |
|--|---|
| ☐ Sí | ☐ Centres Especials d'Ocupació d'Iniciativa Social |
| ☒ No | ☐ Empreses d'Inserció Social |
| | ☐ Altres (Especificar) |

8. Variants

No

9. Solvència

9.1. Solvència Econòmica i Tècnica o professional

Per poder participar en aquesta licitació, cal:

- Tenir un volum anual de negoci mínim de: 32.000,00 €.

Els licitadors també hauran de complir com a mínim, el següent:

- Tenir una experiència mínima de 5 anys en les tasques objecte del contracte.

L'adjudicatari no haurà d'acreditar el compliment d'aquests requisits, a no ser que se li sigui requerit per l'òrgan de contractació.

Quan l'empresa licitadora sigui de nova creació (antiguitat inferior a 5 anys), cal:

e) Mostres, descripcions i fotografies dels productes que s'han de subministrar, l'autenticitat dels quals es pugui certificar a petició de l'entitat contractant.

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

No

Obligació essencial: No

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

Els **licitadors** hauran de presentar:

- Les **fitxes tècniques** del fabricant dels equips oferts: els filtres en "Y", d'acord amb les especificacions dels corresponents plec de prescripcions tècniques.

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 subministrament, en cas de resultar adjudicatari, la **pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil**, que haurà de cobrir necessàriament totes les contingències i riscos inherents als treballs, tant del personal destinat als treballs objecte del contracte com dels possibles danys que es puguin originar a tercers.

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

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

No Aplica.

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.

Sobre un total de 100 punts, la valoració màxima del **preu** de les ofertes serà de **95** punts i la valoració màxima de la **qualitat**, mitjançant l'aplicació de **criteris automàtics**, serà de **5** punts.

✓ Valoració de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris automàtics:

La valoració es realitzarà entre totes les ofertes admeses, atenent als conceptes i barems de l'**Annex 1**.

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració dels quals depèn l'aplicació del **criteri automàtic** (1) serà de **5** punts. En aquest apartat no s'estableix puntuació mínima per a poder resultar adjudicatari/a.

Criteri	Descripció	Puntuació màxima
1	Extensió del termini de garantia del material a subministrar per sobre l'establert a la clàusula 6 del PPT.	5
	12 mesos	5 punts
	6 mesos	2 punts

Criteri 1 - Tenint en compte que la garantia definitiva ha de respondre de la inexistència de vici o defectes dels recanvis subministrats durant el termini de garantia i que durant el desenvolupament del subministrament i fins que es compleixi el termini de garantia l'adjudicatari és responsable de tots els defectes que es puguin advertir en els equips, és d'especial rellevància que en aquests contractes que tenen per objecte final l'execució del manteniment d'infraestructures d'abastament d'aigua potable en alta el termini de garantia sigui el més extens possible per tal d'assegurar un bon resultat. Es valoraran extensions màximes de 12 mesos de manera que la garantia final estarà entre els 12 mesos, si no s'ofereix extensió de garantia, i 24 mesos si s'ofereix una extensió de 12 mesos.

IMPORTANT
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

✓ **Preu:** Preu Unitari de Licitació

La valoració màxima del preu de les ofertes serà de 95 punts sobre un total de 100, i es calcularà de forma automàtica mitjançant la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{PU_v - PU_m}{PUL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar

P = Punts de criteri econòmic.

PU_m = Preu Unitari més baix

PU_v = Preu Unitari a valorar

PUL = Preu Unitari de Licitació.

VP = Valor Ponderació.

En aquesta licitació:

VP=1

P=95

PUL = 3.098 €/Ut

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.

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

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

A. Quan el nombre d'ofertes sigui superior a 2:

- 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.

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.

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

No

14. Garantia definitiva

No aplica

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

De conformitat amb el que estableix l'art. 204 de la LCSP en relació a la Disposició Addicional 33 de la LCSP es preveu que si les necessitats reals d'ATL resulten superiors a les estimades en aquest contracte, es podrà incrementar la quantitat del producte a subministrar.

Límit:

Les modificacions no podran excedir, aïllada o conjuntament, el 20 per cent del preu inicial del contracte, IVA exclòs. La modificació no pot suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte.

Procediments:

Per tramitar una modificació del contracte s'ajustarà al previst als articles 203 i 204 LCSP, i s'haurà d'iniciar amb una proposta raonada per part del tècnic responsable del contracte, per iniciativa pròpia o a instància de l'adjudicatari, integrada pels documents que justifiquin, descriguin i valorin la modificació i finalitzarà amb una resolució de l'òrgan de contractació d'ATL, prèvia audiència a l'adjudicatari.

16. Subcontractació

Possibilitat: Sí, prèvia autorització per part d'ATL

Límit: No

S'exigeix: No

17. Revisió de preus

Possibilitat: No

18. Termini de garantia

Dotze (12) mesos a partir finalització del contracte, sempre que l'oferta no inclogui una proposta d'extensió de la mateixa.

19. Penalitats

ATL efectuarà el control de qualitat d'acord amb les condicions que s'especifiquen en les condicions tècniques i del subministrament, indicades a la clàusula 4 i 5 del PPT. En cas de no superar-se algun dels aspectes indicats referent al control de qualitat ATL podrà optar, en funció de les condicions del producte i de les necessitats del servei, amb independència de la reclamació dels perjudicis que es puguin haver ocasionat, per:

- Retornar les quantitats de producte que no hagin superat el control de qualitat, tenint-lo per no rebut i amb aplicació d'una penalització equivalent al 10% del valor del producte defectuós.

20. Responsable del contracte

El Sr. Eduard Flores Quero, Responsable de Manteniment de la ITAM Llobregat, assistit pel departament al que està adscrit.

21. Condicions especials d'execució

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

- Reduir les impressions el màxim possible d'acord amb les necessitats i lliurar tots els documents generats preferentment en format electrònic.

Sant Joan Despí, en la data de la signatura digital.
2024/047

ANNEX 1

MODEL DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA I CRITERIS AUTOMÀTICS

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....., i amb NIF....., declara que, assabentat/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser empresa adjudicatària del contracte, amb expedient número, es compromet en nom propi / en nom i representació de l'empresa a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats, per la quantitat **total del contracte** de: 37.485,80 €* (TRENTA-SET MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS), dels quals 30.980,00 €* es corresponen al preu del contracte i 6.505,80 €* es corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA), d'acord amb la següent proposta econòmica i tècnica:

*** Els imports totals d'aquesta proposta NO es poden modificar atès que la licitació és en base al/s preu/s unitari/s que s'ofereixi/n.**

Subministrament de FILTRE EN "Y", diàmetre DN200, pressió nominal PN10 RF, connexió al procés: Brida plana DIN-2576 PN-10, Cos i tapa: Acer al carboni C25 i recobriments amb PTFE, Element Filtrant de 1,5mm i material PTFE. Junes: SS304+Grafit, Cargols i Femelles: B7/2H. Fabricant MECESA o equivalent.	Indicar €/Ut ofertat	(IVA Exclòs)
---	-----------------------------	--------------

Criteri	Descripció	Puntuació màxima	Marcar opció (X)
1	Extensió del termini de garantia del material subministrat per sobre l'establert a la clàusula 6 del PPT. (Marca l'opció amb una X)	5	
	12 mesos	5 punts	
	6 mesos	2 punts	

Criteri 1. Es valorarà segons l'increment o extensió de la garantia del subministrament, per sobre del termini mínim establert al PPT i estarà mesurat en mesos.

IMPORTANT:

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 proposta econòmica a data de la signatura electrònica.

ANNEX 2



ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

MODEL DE NOMENAMENT DE RESPONSABLE DEL SUBMINISTRAMENT

En/Na, amb domicili a efectes de notificació al carrer/plaça/avnúm....., en nom propi o en representació de, amb NIF..... presenta oferta en relació a la licitació per a la contractació del “.....”, declarant sota la seva responsabilitat que:

- Que l'empresa nomenarà el Sr./la Sra. com a responsable del subministrament davant d'ATL.

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