

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I PROPOSTA DE LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE LES BOMBES CENTRÍFUGUES DE L'ESTACIÓ DE BOMBAMENT DEL PAPIOL (H4-04). ID. PLA 2.4.25

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 les bombes que equipen la instal·lació de bombament del Papiol (H4-04), porten gairebé trenta anys en funcionament, i aquesta acumulació d'hores de funcionament i el desgast dels equips fan necessària la seva reposició per garantir el funcionament correcte de la instal·lació.

El detall tècnic de les necessitats de cadascuna d'elles es defineix amb detall i precisió en el corresponent plec de prescripcions tècniques (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 servei de "SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE LES BOMBES CENTRÍFUGUES DE L'ESTACIÓ DE BOMBAMENT DEL PAPIOL (H4-04). Id. Pla 2.4.25" (SC24/000223) i proposo que es tramiti el corresponent expedient mitjançant el procediment següent:

1. Objecte del contracte

Subministrament i muntatge de tres bombes centrífugues de l'Estació de Bombament del Papiol (H4-04), que forma part de la derivació municipal de l'Artèria PTLL-Fontsanta 2,40 i que abasteix només al terme del Papiol.

L'actual proposta de contractació contempla dues prestacions vinculades:

- Prestació del subministrament: tres bombes de tipus centrífuga horitzontal mono escalonada de 30 Kw i els elements de valvuleria associats.
- Prestació del servei: treballs de desmuntatge i instal·lació de les tres bombes subministrades, així com la posada en servei.

Justificació de la no divisió en lots:

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: 42122400-4 – Bombes centrífugues
50511100-1 - Serveis de reparació i manteniment de bombes per a líquids.

2. Procediment i naturalesa

Procediment: Obert

Naturalesa: Mixt: Subministraments i serveis

Justificació del contracte mixt:

De conformitat amb el que s'estableix als articles 18.1 i 34.2 de la LCSP, de conformitat amb allò previst a la disposició addicional 8ª de la LCSP aquest contracte es qualifica de contracte mixt de subministrament i servei atès que les prestacions estan directament vinculades entre i mantenen una relació de complementarietat que exigeixen la seva consideració i tractament com una unitat funcional dirigida a garantir el rendiment i correcte funcionament de l'estació bombament del Papiol.

D'acord amb l'article 18 LCSP la prestació principal és el subministrament, tal i com es desprèn de l'anàlisi de les partides econòmiques del quadre de preus i pressupost.

3. Dades econòmiques

3.1 Determinació del preu

Tant alçat
 Preus unitaris

3.2 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.

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.

3.3 Pressupost base de licitació (import màxim a oferir): DOS-CENTS TRES MIL CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS, IVA inclòs (203.144,44 €)

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: 167.887,97 €
- b. Import total de l'IVA: 35.256,47 €
- c. Pressupost base de licitació (IVA inclòs): 203.144,44 €

El pressupost de licitació es desglossa de la següent manera:

Costos directes (87%):	146.062,54 €
Costos indirectes (13%):	21.825,43 €
Total Costos:	167.887,97 €

JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST LICITACIÓ:

L'import d'execució del servei és el previst en el pressupost del plec de prescripcions tècniques (PPT) d'aquesta licitació (Clàusula 18), desglossat per a portar a terme aquest servei.

Els licitadors presentaran l'oferta en PDF conforme al model de l'**Annex 2 i Pressupost Excel**.

3.4 Contracte harmonitzat

No

3.5 Pagament amb altres béns

No

Existència de crèdit

3.6 Partida pressupostària

2.4.25 – Renovació Bombes de Gran Potència EB Xarxa, del Pla d'Inversió i Renovacions del 2024-2028

3.7 Expedient d'abast plurianual

Sí

2024	2025	Total (IVA exclòs)
50.000,00 €	117.887,97 €	167.887,97 €

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

4.1 Termini de lliurament de béns

El termini de lliurament dels béns serà el que s'estableix als plecs de prescripcions tècniques.

4.2 Durada del contracte

Dotze (12) mesos, a comptar des de la data de signatura de l'acta d'inici.

PRÒRROGA: No

NOMBRE PRÒRROQUES PREVISTES: No aplica

4.3 Lloc de lliurament

Estació de Bombament El Papiol (H4-04)

Coordenades 41.4381960, 2.0027934

El Papiol, 08754, Barcelona

5. Tramitació de l'expedient

5.1 Tramitació

Ordinària

5.2 Contracte reservat

Sí
No

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

6. Variants

No

7. Solvència

7.1 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 de 230.000,00 €, quantitat que com a màxim suposa una vegada i mitja el valor estimat del contracte.

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

Solvència Tècnica o professional

Article 89.1.a) LCSP: Relació dels subministraments principals efectuats de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte durant els darrers cinc*

(5) anys que inclogui: import, dates i destinatari, públic o privat. Els subministraments 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 que en disposi que acrediti la realització de la prestació.

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

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 la quantitat de 120.000,00€.

En contractes no subjectes a regulació harmonitzada, quan l'empresa licitadora sigui de nova creació (antiguitat inferior a 5 anys) la seva solvència tècnica s'acreditarà per mitjà d'allò establert a les lletres b) a e) de l'article 89.1 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:

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

7.2 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 10) d'aquesta licitació i que ocupa la següent posició:

- Delegat/da dels treballs (i interlocutor amb ATL).

Obligació NO essencial: El licitador proposat com adjudicatari també haurà d'adscriure a l'execució del contracte, durant tota la seva vigència, les següents figures que com a mínim hauran de complir amb els requisits tècnics establerts a la Clàusula 10 del PPT i no tindran la condició d'obligació essencial:

- Encarregat/da dels treballs

Aquest compromís quedarà integrat en el contracte. (veure el model de l'**Annex 1 – ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS**).

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

Els **licitadors** hauran de:

- Presentar el Certificat d'Assegurament de la Qualitat ISO 9001 o un certificat d'assegurament de la qualitat equivalent auditat i acreditat per un organisme independent equivalent, del fabricant de l'equip bomba i motor de bombeig, i la vàlvula papallona motoritzada oferts (el licitador presentarà còpia del certificat de qualitat vigents i en el cas que la ISO hagi caducat una vegada presentada la oferta s'ha d'acreditar mitjançant el certificat de l'empresa qualificadora haver sol·licitat la renovació de la certificació i assolit amb èxit l'auditoria corresponent amb anterioritat a la data de pèrdua de vigència).
- Les empreses licitadores hauran de presentar en la seva oferta les **especificacions tècniques** de la bomba i motor, i vàlvula papallona motoritzada que proposen (clàusula 9 del PPT) i segons els models de l'**Annex 3**.

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 al subministrament, tant del personal destinat als treballs objecte del contracte com dels possibles danys que es puguin originar a tercers, i per un import mínim de 600.000.-€ per sinistre i any, i un sublímit per víctima en la R.C. patronal de com a mínim 300.000.-€.

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

- ✓ Acreditació de la formació i experiència de les persones que formaran part de l'equip tècnic (Delegat/da dels treballs i Encarregat/da dels treballs), en els termes establerts en el plec de bases tècniques d'aquesta licitació. 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).
- ✓ 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.

Fitxes tècniques del fabricant dels equips oferts: bomba i motor, vàlvula papallona motoritzada, i també hauran d'adjuntar les corbes característiques i plànols dimensionals de la bomba i motor segons clàusula 8 i 9 del PPT.

8. Hauran de presentar de la bomba centrífuga, vàlvula papallona motoritzada, carret de desmuntatge, vàlvula de retenció, vàlvula de comporta i junta d'expansió metàl·lica, el certificat d'apte per contacte amb aigua potable, emès per qualsevol organisme de certificació europeu o nord-americà (*per exemple WRAS, NSF, AENOR, ACS, FDA, etc.*), o bé una declaració responsable que l'equip ofertat que compleix el RD 3/2023, de 10 de gener, i d'acord amb els requeriments d'innocuitat de la instrucció interna d'ATL PPR-009. Puntuació mínima a obtenir en la valoració dels criteris sotmesos a un judici de valor

No Aplica

9. 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 **86** punts i la valoració màxima de la qualitat, mitjançant l'aplicació de criteris automàtics, serà de **14** punts.

Valoració de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris automàtics:

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració dels quals depèn l'aplicació de criteris automàtics serà de 14 punts. En aquest apartat no s'estableix puntuació mínima per a poder resultar adjudicatari/a.

La valoració es realitzarà entre totes les ofertes admeses, atenent als conceptes i barems dels següents criteris i segons l'**Annex 2**:

Núm. Criteri	Descripció	Puntuació màxima
1	Anys d'experiència del Delegat/da dels treballs en obres de similar naturalesa que l'objecte del contracte	8
	Experiència > 12 anys	8 punts
	8 < Experiència ≤ 12 anys	5 punts
	5 < Experiència ≤ 8 anys	2 punts
2	Extensió del termini de garantia respecte la totalitat de la instal·lació executada	6
	12 mesos	6 punts
	6 mesos	4 punts
	3 mesos	2 punts

Criteri 1: Amb l'aprovació i l'entrada en vigor de la Directiva 2014/24/UE, s'estableix que els criteris d'adjudicació poden incloure l'experiència del personal encarregat d'executar el contracte, en el cas que la qualitat del personal emprat pugui afectar de manera significativa l'execució del contracte. Aquest criteri de la Directiva ha estat transposat també al dret intern de manera idèntica mitjançant l'article 145.2.2 de la Llei de contractes del sector públic, en el qual s'indica que per avaluar la millor relació qualitat-preu s'han d'utilitzar criteris econòmics i qualitius i, dins dels criteris qualitius, 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.

Es valora l'experiència del Delegat/da dels treballs en tasques de subministrament i instal·lació d'equips de bombament similars al que és objecte del concurs, i dels quals pugui acreditar ser-ne el responsable, entenent que tenir més experiència en aquest tipus de tasques, implica una major capacitat de resolució de problemes sobrevinguts que puguin sorgir durant el desenvolupament de l'actuació.

Criteri 2: Tenint en compte que la garantia definitiva ha de respondre de la inexistència de vicis o defectes de les obres executades durant el termini de garantia i que durant el desenvolupament de l'obra i fins que es compleixi el termini de garantia el constructor és responsable de tots els defectes que es puguin advertir en els treballs, és d'especial rellevància que en aquests contractes que tenen per objecte l'execució d'obres 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.

✓ Preu

La valoració màxima del preu de les ofertes serà de **86 punts** sobre un total de 100, i es calcularà de forma automàtica mitjançant la següent **fórmula**:

$$P_v = P_{v_1} + P_{v_2}$$

La valoració del preu de les ofertes es puntuarà atenent als següents factors:

Valoració de l'oferta econòmica (P_{v1}).

Es valora l'oferta econòmica de preu (Pressupost i Quadre de Preus unitaris) presentada amb la baixa considerada, segons estableix la clàusula 18 Abonaments treballs del PPT.

$$P_{v_1} = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P_1$$

On:

P_v: Puntuació de l'oferta a Valorar

P_{v1}: Puntuació de la part corresponent a l'oferta econòmica

P₁: Punts criteri econòmic de la part corresponent a l'oferta econòmica (**81 punts**).

O_v: Oferta a Valorar

O_m: Oferta a Millor (més baixa)

IL: Import de Licitació

VP: Valor Ponderació =1

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.

La valoració màxima de la valoració de l'oferta econòmica (Pressupost i Quadre de Preus unitaris) serà de **81 punts** (P_{v1}).

Valoració del descompte percentual sobre el Quadre de preus del Banc BEDEC (P_{v2})

$$P_{v_2} = \left(\frac{\%_{DO_2}}{\%_{DM_2}} \right) \times P_2$$

On:

P_{v2}: Puntuació de la part corresponent al descompte percentual sobre el Quadre de preus Banc BEDEC.

P₂: Punts criteri econòmic de la part corresponent al descompte percentual sobre el Quadre de preus Banc BEDEC.

%_{DO2}: Descompte ofert per l'empresa a avaluar, sobre el Quadre de preus Banc BEDEC.

%_{DM2}: Descompte ofert per l'empresa que faci l'oferta de major descompte, sobre el Quadre de preus Banc BEDEC.

Aquest criteri es valorarà atorgant la màxima puntuació establerta per aquest criteri a qui n'ofereixi el major percentatge de baixa respecte d'aquells preus, valorant-se la resta d'ofertes de forma proporcional per regla de tres respecte la més avantatjosa.

La valoració màxima del Quadre de preus Banc BEDEC serà de **5 punts** (P_{v2}).

10. 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, sempre que el nombre d'ofertes sigui superior a 2.
 - Quan el % de baixa fix ofert pel licitador sobre el quadre de preus del Banc de BEDEC – ITeC 2024, sigui superior en més de **deu (15)** unitats percentuals a la mitjana aritmètica del total de les ofertes admeses.

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 considerarà que hi ha ofertes anormalment baixes, en el cas que:
- Quan la baixa oferta pel licitador sobre el Pressupost base de licitació, sigui inferior al pressupost base de licitació en més de **vint-i-cinc (25)** unitats percentuals.
 - Quan el % de baixa fix ofert pel licitador sobre els preus del Banc de BEDEC – ITeC 2024, sigui superior en més de **quinze (15)** unitats percentuals.

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

No aplica

12. Garantia definitiva

- 5% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs
- 5% del pressupost base de licitació, IVA exclòs
- Contractes reservats (exemptes de prestar la garantia definitiva)

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

No

14. Subcontractació

Possibilitat: Sí Límit: Sí

S'exigeix: No

En aquest contracte s'estableixen com a tasques crítiques les assignades a la figura del Delegat/da dels treballs, 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 la figura de Delegat/da dels treballs.

15. Revisió de preus

Possibilitat: No

16. Termini de garantia

El termini de garantia dels treballs serà de dotze (12) mesos, a comptar des de la data de la recepció dels treballs sempre que l'oferta no inclogui una proposta d'extensió de la mateixa.

17. Penalitats

L'execució d'aquests treballs en termini es considera primordial, donada l'afectació que poden tenir sobre el servei de subministrament d'aigua potable. Per aquest motiu, i atenent a les característiques d'aquest contracte, es valora com a greu l'incompliment del termini d'execució d'aquest contracte, i especialment greu si aquest incompliment comporta una demora que pugui arribar als 30 dies.

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'estableixen les següents penalitats per demora en l'execució de les obres:

- ✓ Penalitats diàries en la proporció de 0,60 € per cada 1.000,00 € del preu d'execució de les obres, IVA exclòs.

En cas de compliment defectuós per part de l'empresa adjudicatària a criteri del responsable del contracte d'ATL, sense que aquest fet posi en perill la funcionalitat o seguretat de l'element defectuós que obligui a la seva demolició i reconstrucció posterior, ATL podrà aplicar una penalitat econòmica de fins el 10% del pressupost d'execució material de l'element defectuós en funció de la seva gravetat i sota el seu criteri, amb independència de l'aplicació de les mesures correctives necessàries que dicti el responsable del contracte d'ATL per a poder validar aquest element

En cas d'incompliment de l'adscripció al contracte de la figura amb caràcter no essencial de l'Encarregat dels treballs:

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

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.

18. Responsable del contracte

Sr. Carles Puig Ortuño, Responsable de Manteniment de Xarxa sud, assistit pel departament al que està adscrit.

19. Condicions especials d'execució

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

- L'adjudicatari organitzarà una formació presencial al lloc de treball, on assistiran els encarregats del manteniment d'ATL, serà impartida per un tècnic representant del fabricant de les bombes i s'explicarà el funcionament, manteniment i millores de les bombes instal·lades. La duració de la formació no serà menor de tres (3) hores i s'acreditarà mitjançant la presentació de l'acta d'assistència dels participants.

Sant Joan Despí, en data de la signatura electrònica.

Responsable de Manteniment Xarxa Sud

Cap de Manteniment Zona Sud

Director de Manteniment

ANNEX 1

ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS I/O MATERIALS

Obligació essencial: Sí

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

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 PPT (Clàusula 10) d'aquesta licitació, i que ocupa la següent posició:

Posicions amb adscripció permanent (**)
Delegat/da dels treballs..... (Nom i cognoms)

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

(**) Es considera obligació contractual essencial i, per tant, el seu incompliment comportaria la resolució del contracte, el compromís adscripció permanent a l'equip d'execució d'aquest contracte, durant la totalitat de la seva vigència, de l'equip tècnic que l'adjudicatari s'ha compromès a adscriure a l'execució dels treballs, que necessàriament ha de complir amb els requisits establerts en el PPT 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 el requisits establerts en el PPT (Clàusula 10) d'aquesta licitació, i que ocupa la següent posició:



Posicions amb adscripció permanent (*)
Encarregat/da dels treballs..... (Nom i cognoms)

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

ANNEX 2

MODEL PROPOSICIÓ ECONÒMICA I DE QUALITAT SOTMESA A 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:€ (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 tècnica:

- ✓ El percentatge de baixa fix i únic (baixa lineal) a aplicar respecte el Quadre de preus del Banc BEDEC (Pv2) i vigent a la data límit de presentació de les ofertes, és de%.

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

Núm. Criteri	Descripció	Puntuació màxima	Marcar opció (X)
1	Anys d'experiència del Delegat/da dels treballs en obres de similar naturalesa que l'objecte del contracte (marca l'opció corresponent amb X)	8	
	Experiència > 12 anys	8 punts	
	8 < Experiència ≤ 12 anys	5 punts	
	5 < Experiència ≤ 8 anys	2 punts	
2	Extensió del termini de garantia respecte la totalitat de la instal·lació executada (marca l'opció corresponent amb X)	6	
	12 mesos	6 punts	
	6 mesos	4 punts	
	3 mesos	2 punts	

Criteri1: El **licitador** acreditarà mitjançant currículum de tot l'historial professional i els certificats expedits o visats pels òrgans competents (administracions, col·legis professionals o empreses).

Criteri 2: Es valorarà segons l'increment o extensió de la garantia per sobre del termini mínim establert en el PPT i estarà mesurat en mesos.

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

ANNEX 3.1 MODEL DE PRESENTACIÓ DE LES ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DE LES BOMBES CENTRÍFUGUES

BOMBA	Prescripcions PPT	Omplir pel licitador (*)
DADES TÈCNIQUES		
Cabal de disseny	124,2 m ³ /h	
Pressió diferencial (disseny)	46 mca	
NPSH requerit	19 mca	
Revolucions (mínimes)	2970 rpm	
Potència hidràulica	15,5 kW	
Eficiència (disseny)	77%	
Potència absorbida	21,7 kW	
ALTRES CARACTERÍSTIQUES		
Nombre d'etapes	1	
Tipus	Doble entrada	
DIMENSIONS		
Diàmetre aspiració	100 mm	
Diàmetre impulsó	80 mm	
MATERIALS		
Impulsor	Bronze	
Anell de desgast de la carcassa	Bronze	
Eix	Acer al carboni	

MOTOR	Prescripcions PPT	Omplir pel licitador (*)
CARACTERÍSTIQUES		
Potència nominal	30 kW	
Tensió	400 V	
Revolucions	3.000 rpm	
Aïllament	Classe B	
Pressió de soroll Bomba + motor	≤ 81 dBA	
Coixinet (o similar)	Boles	

(*) Cal indicar les característiques de cada apartat de la taula. En aquest supòsit és condició indispensable que totes les caselles estiguin omplertes.

ANNEX 3.2

MODEL DE PRESENTACIÓ DE LES ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DE LA VÀLVULA PAPALLONA MOTORITZADA

Descripció	Prescripcions PPT	Omplir pel licitador (*)
Marca	KSB	
Model	ISORIA 16	
Diàmetre nominal	150 mm	
Pressió màxima	16 bar	
Tipus de cos	T5 – cara plana	
MATERIALS		
Cos	Fosa de grafit esfèric EN-GJS-400-15 / ASTM A536 gr.60.40.18 (3g)	
Anell	EPDM XC (Aigua potable) (XC) International (ISO, EN)	
Eix	Acer inoxidable 1.4028 (6k)	
Disc	Acer inoxidable 1.4408/A351 *GR CF8M (6)	
Anell	Anell (413) Material estàndard EPDM XC (Aigua potable) (XC) International (ISO, EN)	
DIMENSIONS		
Distància entre cares (màxim)	56,0 mm (+/-10mm)	
ACTUADOR		
Marca	AUMA	
Model	SA07.6 16RPM 400/3/50 - 2C P2	
Velocitat a 50Hz	16 rpm	
Temps orientatiu	120 segons	
Detecció de posició	2 commutadors de límit per aturada motor i senyalització 1	
Protecció del motor	2 commutadors de parell	

(*) Cal indicar les característiques de cada apartat de la taula. En aquest supòsit és condició indispensable que totes les caselles estiguin omplertes.