

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I PROPOSTA DE LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I POSADA EN SERVEI DE LES BOMBES DE TRANSPORT I PROCÉS D'AIGUA D'ATL

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 i idoneïtat del contracte es justifica dins dels objectius de gestió i explotació de la xarxa d'abastament Ter Llobregat s'engloba donar continuïtat i fiabilitat a l'abastament. Uns dels equips clau que assegurin tant la distribució com la producció d'aigua són les bombes de transport i de procés tant en plantes com a la xarxa.

Tant les bombes de transport com de procés han de tenir una gran fiabilitat per tal d'assegurar la continuïtat del servei. Així doncs en el cas de fallida o avaria de qualsevol bomba, ha d'existir un servei de manteniment correctiu ràpid i eficaç que assegurï que aquest equip torna a estar disponible en el menor temps possible.

A l'any 2021 es va adjudicar el contracte " Servei de Manteniment i Subministrament de les bombes de transport d'ATL". Aquest contracte finalitza al mes de juny de 2024. Aquest contracte només feia referència a les bombes de transport d'aigua potable. Amb l'experiència acumulada en l'execució d'aquest contracte, es va constatar la necessitat d'ampliar aquest contracte també a les bombes de procés. Entenent com bombes de procés totes aquelles que s'utilitzen en els diferents processos que realitza ATL sobre l'aigua bé sigui crua o potable, com: Dosificació i trasbalsament de reactius, Tractament de fangs, etc...

Així doncs l'objectiu d'aquest plec és establir les bases i condicions tècniques per procedir a la contractació d'un servei de manteniment correctiu de les bombes de transport i de procés. Aquest plec contempla també el subministrament de nous equips, quan la reparació no sigui econòmica o per renovar el parc de bombes d'ATL.

El detall tècnic de les necessitats de cadascuna d'elles es defineix amb detall i precisió en el corresponent Plec de prescripcions tècniques particulars.

Justificació de la insuficiència de mitjans

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

Conclusió

Per tot l'exposat, el Director del Departament informa favorablement la contractació del "SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I POSADA EN SERVEI DE LES BOMBES DE TRANSPORT I PROCÉS D'AIGUA D'ATL " (SC24/000366) i proposo que es tramiti el corresponent expedient mitjançant el procediment següent:

1. Procediment:

Obert Harmonitzat

2. Tipus

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 elles 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 qualsevol bomba de transport i/o procés d'ATL.

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. Objecte del contracte

Subministrament, muntatge i posada en servei de bombes noves de transport i procés d'aigua d'ATL.

Justificació de la no divisió en lots:

Segons el punt 3 de l'article 99 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre de Contractes del sector Públic:

3. Siempre que la naturaleza o el objeto del contrato lo permitan, deberá preverse la realización independiente de cada una de sus partes mediante su división en lotes, pudiéndose reservar lotes de conformidad con lo dispuesto en la disposición adicional cuarta. No obstante lo anterior, el órgano de contratación podrá no dividir en lotes el objeto del contrato cuando existan motivos válidos, que deberán justificarse debidamente en el expediente, salvo en los casos de contratos de concesión de obras.

En todo caso se considerarán motivos válidos, a efectos de justificar la no división en lotes del objeto del contrato, los siguientes:

a) El hecho de que la división en lotes del objeto del contrato conlleve el riesgo de restringir injustificadamente la competencia. A los efectos de aplicar este criterio, el órgano de contratación deberá solicitar informe previo a la autoridad de defensa de la competencia correspondiente para que se pronuncie sobre la apreciación de dicha circunstancia.

b) El hecho de que, la realización independiente de las diversas prestaciones comprendidas en el objeto del contrato dificultara la correcta ejecución del mismo desde el punto de vista técnico; o bien que el riesgo para la correcta ejecución del contrato proceda de la naturaleza del objeto del mismo, al implicar la necesidad de coordinar la ejecución de las diferentes prestaciones, cuestión que podría verse imposibilitada por su división en lotes y ejecución por una pluralidad de contratistas diferentes. Ambos extremos deberán ser, en su caso, justificados debidamente en el expediente.

Atenent a l'apartat b) de l'article 99.3, la divisió en lots d'aquest contracte dificultaria la correcta execució del contracte. Malgrat que coexisteixen en aquesta licitació diverses tipologies de bombes, en nombrosos casos es realitzen peticions de subministrament d'equips bombes que son interdependents. És a dir no es podrà instal·lar una bomba determinada si abans no s'ha pogut instal·lar altra bomba (encara que sigui d'altra tipologia) en la mateixa instal·lació. Això implica que aquests subministraments han de estar completament sincronitzats per poder realitzar el subministrament i muntatge amb el mínim temps possible.

Així mateix quan s'han de subministrar i muntar diversos equips (encara que sigui de tipologies diferents), el muntatge ha de tenir una visió global. El fet de que pugui haver diverses empreses contractistes pot ocasionar conflictes amb el muntatge de tot el conjunt ja que no hi haurà una visió unitària de les feines a realitzar. Tanmateix també intervindran diversos interlocutors, dificultant així la correcta execució del contracte.

El fet de disgregar el present contracte en diversos lots afectarà clarament l'òptima execució del mateix.

Codi CPV: 42122000-0 Bombes (equips de bombament)

4. Dades econòmiques

4.1. Determinació del preu

- Tant alçat
- Preus unitaris
- Honoraris / Tarifes

4.2. Valor estimat del contracte

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

El mètode aplicat 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): 397.000,00 €
- Possible pròrroga: No
- Possible modificacions: Sí – 79.400,00 €
- Possibles opcions eventuais: No

TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE = 476.400,00 € (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, 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 ofertar): (QUATRE-CENTS VUITANTA MIL TRES-CENTS SETANTA EUROS) 480.370,00 € IVA inclòs

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

Atenent 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 limitador de licitació d'acord amb la Disposició Addicional 33^a de la Llei 9/2017 LCSP:

a	Pressupost :	397.000,00 €
b	Import total de l'IVA:	83.370,00 €
c.	Pressupost base de licitació (IVA inclòs):	480.370,00 €

El pressupost d'adjudicació serà el mateix que el pressupost de licitació, ja que es valorarà la baixa lineal realitzada sobre els preus unitaris de licitació. En tot cas tots els preus unitaris s'han calculat segons el següent procediment:

El preu final de licitació de qualsevol preu unitari es desglossa de la següent forma	
Costos Directes (CD)	314.730,00 €
Costos Indirectes 6% (costos directes x 0,06)	18.884,00 €
Subtotal:	333.614,00 €
13% Despeses generals+6% Benefici Industrial	63.386,00 €
Total (IVA exclòs)	397.000,00 €

Així doncs, els preus unitaris porten inclosos el 13% de Despeses generals més el 6% de Benefici Industrial, essent el preu de licitació final l'increment en un 26,14 % sobre el Cost Directe.

JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST LICITACIÓ:

El preu del contracte es justifica a la Clàusula 14 del plec de prescripcions tècniques i pressupost amb preus unitaris d'aquesta licitació.

Els licitadors presentaran l'oferta en PDF conforme als model de l'Annex V del PPTP i Preus unitaris de licitació Excel (preus zero).

4.4. Contracte harmonitzat

Sí

5. Existència de crèdit

5.1. Partida pressupostària

Id. Pla Inversió: 2.4.12-Renovació equips electromecànics i valvuleria

5.2. Expedient d'abast plurianual

SI

	ANY 2024	ANY 2025	ANY 2026	ANY 2027	TOTAL
DESCRIPCIÓ	Pressupost	Pressupost	Pressupost	Pressupost	Total
Subministrament, muntatge i posada en servei de bombes noves	50.000 €	110.000 €	115.500 €	121.500 €	397.000 €
<i>IVA 21%</i>					83.370 €
TOTAL (IVA INCLÒS)					480.370 €

6. Termini de durada del contracte

TERMINI:

Des de la signatura de l'Acta d'inici dels treballs i fins el dia 31 de desembre de 2027.

PRÒRROGA: No, sense perjudici de la necessària ampliació del termini si es donen les condicions establertes en l'art. 195.2 LCSP.

NOMBRE PRÒRROQUES PREVISTES: No aplica

7. Tramitació de l'expedient

7.1. Tramitació

Ordinària

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

Al 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 i Tècnica o professional

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

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

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.

L'import anual acumulat que l'empresa ha d'acreditar com executat durant l'any de major execució dels últims cinc (5)* 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 **110.000,00 €**.

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

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

Si

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 PPTP d'aquesta licitació (Clàusula 9) i que ocupen les següents posicions:

- Delegat/da dels treballs (Responsable de la prestació del servei i interlocutor amb ATL).
- Mecànic muntador-ajustador
- Tècnic Enginyer

Aquest compromís quedarà integrat en el contracte. Veure **Annex 1 (ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS)** del present document.

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

Els licitadors hauran de presentar:

- Declaració responsable sobre modificacions de les instal·lacions d'ATL per equips ofertats diferents al model de referència de la licitació (*segons format especificat a l'Annex 2 del present document*).

Certificacions de Qualitat: Les empreses licitadores hauran d'acreditar:

a) El certificat ISO 9001 vigent a la data de presentació de l'oferta o certificat equivalent emès per organismes establerts en qualsevol Estat membre de la Unió Europea i altres proves de mesures equivalents de garantia de la qualitat.

b) El certificat ISO 14001 vigent a la data de presentació de l'oferta o certificat equivalent emès per organismes establerts en qualsevol Estat membre de la Unió Europea i altres proves de mesures equivalents de garantia de la qualitat.

Els licitadors presentaran 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.

L'Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat reconeix el Sistema Integrat de Gestió com una eina de gestió útil i eficaç per assolir els objectius de la seva organització en el marc de la millora contínua. ATL està compromesa a garantir l'aplicació dels corresponents sistemes de gestió en: la prestació del servei de subministrament d'aigua, la innocuïtat de l'aigua que distribueix, la seguretat, benestar, consulta i participació dels treballadors i treballadores, l'optimització dels recursos, la protecció del medi ambient, l'acció climàtica, l'eficiència energètica de les instal·lacions i la protecció de la informació i dels sistemes vinculats.

Justificació de la exigència com a solvència de la certificació ISO 9001 o certificat equivalent: Que els licitadors disposin de certificat oficial del seu sistema de qualitat ISO 9001 o certificat equivalent, és garantia que el proveïdor compleix amb estàndards internacionals de qualitat en la gestió dels seus processos i serveis. Certifica que tenen sistemes de gestió de qualitat establerts i documentats, per la qual cosa es redueix el risc d'incompliment de les especificacions documentades en la licitació en termes de qualitat dels productes i dels serveis oferts. Tanmateix, la certificació en si implica un procés d'auditoria interna que verifica el compliment dels requisits de la norma, la qual cosa al seu torn proporciona un nivell addicional de transparència en la gestió de qualitat dels proveïdors d'ATL.

Justificació de la exigència com a solvència de la certificació ISO 14.001 o certificat equivalent en licitacions:

La millora mediambiental i la sostenibilitat són principis bàsics de la cultura empresarial d'ATL. Per tal de dur a terme una gestió ambiental correcta en el conjunt d'activitats és imprescindible assumir una sèrie de compromisos, tant per part d'ATL com a organització, com per part de tots els seus integrants. Formen part dels compromisos de en matèria de política ambiental de l'empresa:

Compliment dels requisits legals vigents en matèria ambiental.

- Minimitzar els aspectes ambientals significatius i prevenir la contaminació.
- Gestió dels equips i noves instal·lacions amb criteris d'eficiència energètica.
- Potenciar la implantació d'instal·lacions d'energia renovable.

- Vetllar per una adequada gestió i utilització dels recursos per a la recerca d'alternatives de millora en els seus processos.
- Minimitzar els residus generats i gestionar-los correctament

De la mateixa manera, ATL té la voluntat d'informar i implicar en aquest compromís a tots els seus treballadors, clients i proveïdors.

Que els licitadors disposin de certificat oficial del seu sistema de qualitat ISO 14001 o certificat equivalent s'alinea directament amb els valors i compromisos que promou ATL, ja que demostra que l'empresa licitant disposa de un sistema de gestió ambiental establert i que compleix amb els requisits legals i regulatoris relacionats amb el medi ambient. D'aquesta manera, demostra així la seva voluntat en disminuir els impactes negatius producte de les seves activitats i la correcta gestió dels recursos naturals i energètics usats, per tal de protegir el medi ambient i actuar en busca de la sostenibilitat.

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

- Acreditar mantenir durant tot el període del contracte una **pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil**, que haurà de cobrir necessàriament totes les contingències i riscos inherents als treballs, tant del personal destinat als treballs objecte del contracte com dels possibles danys que es puguin originar a tercers, i per un import mínim de **600.000.-€** per sinistre i any, i un sub-límit 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 en els termes establerts en la Clàusula 9 del PPTP d'aquesta licitació. Aquesta acreditació constarà del currículum amb tot l'historial professional i dels títols i dels certificats expedits o visats pels òrgans competents (administracions, col·legis professionals o empreses).
- Aportar compromís d'adscripció permanent a l'equip d'execució d'aquest contracte durant la totalitat de la seva vigència. Aquest compromís quedarà integrat en el contracte i es seguirà, per a la seva presentació, el model de ***l'Annex 1*** d'aquest document.
- En el cas que l'empresa hagi justificat la solvència mitjançant el concurs d'altres entitats (article 75 de la LCSP "*Integració de la solvència amb mitjans externs*"), haurà d'acreditar fefaentment que disposa d'aquests recursos abans de l'adjudicació del contracte.

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

No s'ha previst la valoració tècnica de les Ofertes mitjançant Judicis de Valor

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.

La valoració màxima serà de 100 punts, essent la suma de les valoracions màximes del **preu** i de la **qualitat**. A continuació s'exposen les puntuacions màximes de les valoracions de preu i qualitat:

Valoracions màximes		
Criteris automàtics	Preu	Total
20	80	100

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

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

Criteris automàtics	Puntuació màxima
1- Extensió del període de garantia	5
2- Disponibilitat de mà d'obra especialitzada	5
3- Disponibilitat de personal Tècnic	5
4- Disponibilitat d'un banc d'assajos de proves	5
TOTAL	20

La valoració es realitzarà atenent als conceptes i barems establerts a l'**Annex 3**: (veure pàgina següent)

CRITERIS AUTOMÀTICS			
Núm Criteri	Descripció	Puntuació màxima	Marcar opció (X)
1	Extensió del període de garantia dels equips subministrats (Clàusula 6 PPT)	5	
	L'empresa licitadora ES COMPROMET a estendre fins a 36 mesos (12 mesos obligatoris+24 mesos addicionals) el període de garantia dels equips subministrats	5	
	L'empresa licitadora ES COMPROMET a estendre fins a 24 mesos (12 mesos obligatoris+ 12 mesos addicionals) el període de garantia dels equips subministrats	2	
2	Disponibilitat de mà d'obra especialitzada (Clàusula 9 PPT)- 1 Mecànic muntador-ajustador con a mínim i obligatori	5	
	L'empresa licitadora disposa de com a mínim de 3 mecànics muntadors-ajustadors en plantilla (1 mecànic obligatori+2 mecànics addicionals)	5	
	L'empresa licitadora disposa de com a mínim de 2 mecànics muntadors-ajustadors en plantilla (1 mecànic obligatori+1 mecànic addicional)	2	
3	Disponibilitat de personal tècnic (Clàusula 9 PPT)- 1 Enginyer com a mínim i obligatori	5	
	L'empresa licitadora disposa com a mínim de 3 Enginyers en plantilla (1 Enginyer obligatori + 2 Enginyers addicionals)	5	
	L'empresa licitadora disposa com a mínim de 2 Enginyers en plantilla (1 enginyer obligatori + 1 enginyer addicional)	2	
4	Disponibilitat d'un banc d'assajos de bombes	5	
	SI DISPOSA de com a mínim un banc d'assajos de Q= 750 m ³ /h i P=16 bar amb Variador de Freqüència	5	
	NO DISPOSA d'un banc d'assajos amb característiques mínimes Q≥750 m ³ /h i P≥16 bar amb Variador de Freqüència	0	



Criteri 1 : Segons la normativa legal, la garantia dels equips subministrats han de tenir un període mínim de garantia de 12 mesos (1 any). Amb aquest criteri es valora que l'empresa licitadora es comprometi a estendre aquesta garantia legal fins els 24 mesos (12 mesos obligatoris+12 mesos addicionals) o fins els 36 mesos (12 mesos obligatoris+24 mesos addicionals), a partir de la recepció de cadascun dels equips segons les condicions especificades a la *Clàusula 6* del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars

Criteri 2: L' empresa que resulti adjudicatària a més de subministrar els equips haurà de col·locar i posar en servei els mateixos sempre que així ho indiqui el "Responsable del Contracte ATL". L'empresa que resulti adjudicatària haurà de disposar en plantilla com a mínim i de forma obligatòria d'un (1) Mecànic muntador-ajustador segons els requisits establerts a la *Clàusula 9* del *PPT*.

Amb aquest criteri es valora que l'empresa licitadora disposi en plantilla de personal mecànic muntador-ajustador addicional a l'exigit de forma obligatòria per poder realitzar aquestes feines amb major rapidesa i diligència. Aquest personal addicional haurà d' acomplir amb els requisits establerts a la *Clàusula 9* del *PPT*.

Criteri 3: Quan es selecciona una bomba hidràulica és habitual realitzar càlculs previs basats en les corbes, rendiments i límits dimensionals de l'equip a subministrar. L'empresa que resulti adjudicatària haurà de disposar en plantilla com a mínim i de forma obligatòria d'un (1) Enginyer segons els requisits establerts *Clàusula 9* del *PPT*.

Amb aquest criteri es valora que l'empresa licitadora disposi d' Enginyers addicionals a l'exigit de forma obligatòria per poder realitzar càlculs previs i emissió d'informes a petició del "Responsable del Contracte ATL". Aquests enginyers addicionals haurà d'acomplir amb els requisits establerts a la *Clàusula 9* del *PPT*.

Criteri 4: Amb aquest criteri es valora que l'empresa licitadora disposi sense cap tipus de càrrec per ATL d'un banc d'assajos per a bombes hidràuliques de les següents característiques:

- * Cabal de prova $\geq 750 \text{ m}^3/\text{h}$
- * Pressió $\geq 16 \text{ bar}$
- * Dotat amb Variador de Freqüència

D'aquesta forma en cas de divergència entre les característiques operacionals exigides a una bomba i les característiques reals de la bomba subministrada es podrà realitzar una auditoria dels paràmetres operatius sense cap càrrec per ATL

✓ **Valoració per Preu de les ofertes:**

Es valorarà la baixa percentual que les empreses licitadores realitzin sobre els Preus unitaris de licitació (**veure Annex V del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars**). Les empreses licitadores hauran d'oferir un percentatge de baixa fix (baixa lineal) a aplicar sobre els Preus unitaris de licitació:

La puntuació màxima de la valoració per preu serà de **80 punts**. La puntuació es realitzarà segons la fórmula següent:

$$P_{v2} = \left(\frac{\%_{DO2}}{\%_{DM2}} \right) \times P_2$$

On:

P_{v2} = Puntuació econòmica final de la oferta

$\%_{DO2}$ = Baixa percentual a valorar sobre els preus unitaris de licitació.

$\%_{DM2}$ = Baixa percentual més elevada de totes les ofertes presentades

P_2 = **80**

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 % de baixa fix ofert pel licitador sobre el quadre de preus unitaris, sigui superior en més de **deu (10)** 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 inferior o igual a 2 es consideraran presumptes ofertes anormalment baixes quan el % de baixa fix ofert pel licitador sobre Quadre de Preus unitaris de licitació, sigui superior en més de **quinze (15)** unitats percentuals.

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

NO APLICA

14. Garantia definitiva

- 5% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs (si determinació del preu és a tant alçat)
- 5% del pressupost base de licitació, IVA exclòs (si determinació del preu unitaris)
- Contractes reservats (exemptos de prestar la garantia definitiva)



15. Causes resolució contracte

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

16. Responsable del contracte

El responsable d'aquest contracte és el Sr. Andrés Dueñas Jurado (Cap de Manteniment de Zona Nord)

17. 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 el número d'unitats del servei.

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 del contractista, integrada pels documents que justifiquin, descriguin i valorin la modificació i finalitzarà amb una resolució de l'òrgan de contractació d'ATL, prèvia audiència al contractista.

18. Cessió

NO

19. Subcontractació

Si es permet la subcontractació, prèvia autorització d'ATL i amb els següents condicionants:

Es permet el subministrament dels nous equips per part d'empreses diferents al fabricant proposat. És a dir empreses distribuïdores podran concursar i ésser adjudicatàries, però assumiran a tots el efectes les condicions de muntatge, posada en servei i garanties especificades en aquest plec.

Les figures que es declarien als criteris automàtics 2 (mecànics muntadors-ajustadors) i 3 (Tècnic Enginyer) per part del licitador proposat com adjudicatari es consideren figures crítiques les quals no es poden subcontractar, atesa la criticitat de les feines que hauran de desenvolupar durant l'execució del contracte.

En aquest contracte s'estableixen com a tasques crítiques les assignades a les figures de:

- Delegat dels Treballs
- Mecànic muntador-ajustador
- Tècnic Enginyer

Els requeriments tècnics d'aquest personal s'especifiquen a la Clàusula 9 del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars i a la Clàusula 9.3 del present document.

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/les figura/es especificades anteriorment.

20. Revisió de preus

Possibilitat: No

21. Termini de garantia

Els terminis de garantia dels equips estan especificats a la Clàusula 6 del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars

El termini de garantia del contracte serà de Dotze (12) mesos a comptar des de la data de la seva recepció.

22. Penalitats

L'execució en termini, preu i qualitat del servei ha de permetre l'assoliment dels objectius de qualitat. Per aquest motiu, i atenent a les característiques d'aquest contracte, es valora com a greu l'incompliment de la normativa vigent i de les bones pràctiques de gestió del servei que puguin entorpir o dificultar l'assoliment d'aquestes fites. Així, si el responsable de la prestació del servei 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 (com per exemple els temps de lliurament dels equips subministrats), s'imposaran a l'empresa adjudicatària les següents penalitats:

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

En cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte per part del responsable de la prestació del servei, es podrà imposar a l'empresa adjudicatària la penalitat per valor de l'1% sobre el valor del contracte de prestació del servei per cada infracció.

En cas de que el responsable de la prestació autoritzi o consenti, per acció o omissió, accions no permeses segons la normativa vigent (com ara autoritzar o certificar preus nous no aprovats, realitzar treballs no previstos o permetre la modificació sense la corresponent aprovació), es podrà imposar a l'empresa adjudicatària la penalitat per valor de:

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

En el cas que el responsable del servei realitzi una gestió incorrecte o insuficient sobre el control de qualitat del servei, es podrà imposar a l'empresa adjudicatària la penalitat per valor de:

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

En el cas de no realitzar un control correcte sobre la subcontractació, si es realitza, en el contracte d'execució del servei, es podrà imposar a l'empresa adjudicatària la penalitat per valor de:

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

En cas d'incompliment de l'adscripció al contracte de la figura amb caràcter no essencial dels mecànics muntadors-ajustadors i enginyers:

-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.

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 al contractista una indemnització per danys i perjudicis.

23. Condicions especials d'execució

L'empresa adjudicatària aplicarà bones pràctiques en matèria de:

- L'empresa adjudicatària ha d'establir mesures que afavoreixin la conciliació de la vida laboral amb la vida familiar de les persones que intervenen en l'execució del contracte.
- L'empresa adjudicatària haurà de fer una correcta gestió dels residus que es generin en les activitats derivades de l'objecte del contracte

24. Tractament de dades personals de caràcter personal

No

Sí, respecte dels tractaments següents:

25. Subrogació personal

No

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



ATL
Ensa d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Sol·licitud: SC24/000366
F-0468-v1-2023

Cap del Manteniment Zona Nord

Director de Manteniment

Cardedeu, a la data de la signatura digital

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/a/ària del contracte de servei de **“SUBMINISTRAMENT, MUNTAGE I POSADA EN MARXA DE LES BOMBES DE TRANSPORT I PROCÈS D'AIGUA D'ATL”** 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 PPTP (Clàusula 9) d'aquesta licitació, i que ocupa la següent posició:

Posicions amb adscripció permanent (**)
1 Delegat/da dels treballs
1 Mecànic muntador-ajustador
1 Tècnic Enginyer

En cas que l'empresa hagi ofert que disposa del personal detallat al criteri automàtics 2 i 3 l'haurà d'adscriure permanentment:

Posicions amb adscripció permanent (**) del personal ofert als criteris automàtics 2 i 3
Mecànic muntador-ajustador
Mecànic muntador-ajustador
Tècnic Enginyer
Tècnic Enginyer

(*) 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 de 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.

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

ANNEX 2

DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE REALITZACIÓ DE MODIFICACIONS A LES INSTAL·LACIONS EXISTENTS PER ACOBLAR BOMBES OFERTADES DIFERENTS AL MODELS DE REFERÈNCIA PROPOSATS AL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS

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 "**SUBMINISTRAMENT, MUNTAGE I POSADA EN MARXA DE LES BOMBES DE TRANSPORT I PROCÉS D'AIGUA D'ATL**", número de clau d'expedient, en nom propi / en nom i representació de l'empresa

DECLARA

En cas de resultar adjudicatari del contracte de "*Subministrament, muntatge i posada en marxa de les bombes de Transport i Procés d'Aigua d' ATL*", en tots aquells models de bombes ofertades diferents dels models de referència proposats al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP) :

- 1) Les bombes ofertades tenen punts de funcionament similars als models de referència en quant: Cabal nominal, Alçada manomètrica, Potència màxima d'accionament i Velocitat de gir.
- 2) Les bombes ofertades tenen com a mínim la mateixa qualitat en quant a materials constructius que els models de referència
- 3) Les bombes de transport ofertades disposen de Certificat d'apte per aigua potable segons s'indica les *Clàusules 5.4 i 5.5* del Plec de Prescripcions tècniques particulars.
- 4) En cas de necessitar treballs de reforma de la caldereria i bancada existent així com la substitució del motor elèctric per acoblar la bomba ofertada, assumirà sense cap despesa addicional per ATL dits treballs, tant en material com en mà d'obra.

I per a què consti, signo aquesta declaració responsable a (data)

ANNEX 3

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/ada del **“SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I POSADA EN SERVEI DE BOMBES DE TRANSPORT I PROCÈS D'AIGUA D'ATL”**, 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: 480.370 €* (quatre-cents vuitanta mil tres-cents setanta euros), dels quals 397.000 €* , es correspon al preu del contracte i 83.370 €* es corresponen a l'impost sobre el valor Afegit (IVA), en base als preus unitaris i percentatge de baixa lineal ofert en el quadre Excel que s'adjunta i la següent oferta tècnica:

*Els imports totals d'aquesta proposta NO es poden modificar atès que la licitació és en base als preus unitaris i descompte (%) que s'ofereixi.

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

- ✓ El percentatge de baixa fix i únic (baixa lineal) a aplicar respecte els preus unitaris, és de%.

Criteris automàtics: (veure pàgina següent):



CRITERIS AUTOMÀTICS			
Núm. Criteri	Descripció	Puntuació màxima	Marcar opció (X)
1	Extensió del període de garantia dels equips subministrats (Clàusula 6 PPT)	5	<input checked="" type="checkbox"/>
	L'empresa licitadora ES COMPROMET a estendre fins a 36 mesos (12 mesos obligatoris+24 mesos addicionals) el període de garantia dels equips subministrats	5	<input type="checkbox"/>
	L'empresa licitadora ES COMPROMET a estendre fins a 24 mesos (12 mesos obligatoris+ 12 mesos addicionals) el període de garantia dels equips subministrats	2	<input type="checkbox"/>
2	Disponibilitat de mà d'obra especialitzada (Clàusula 9 PPT)- 1 Mecànic muntador-ajustador con a mínim i obligatori	5	<input checked="" type="checkbox"/>
	L'empresa licitadora disposa de com a mínim de 3 mecànics muntadors-ajustadors en plantilla (1 mecànic obligatori+2 mecànics addicionals)	5	<input type="checkbox"/>
	L'empresa licitadora disposa de com a mínim de 2 mecànics muntadors-ajustadors en plantilla (1 mecànic obligatori+1 mecànic addicional)	2	<input type="checkbox"/>
3	Disponibilitat de personal tècnic (Clàusula 9 PPT)- 1 Enginyer com a mínim i obligatori	5	<input checked="" type="checkbox"/>
	L'empresa licitadora disposa com a mínim de 3 Enginyers en plantilla (1 Enginyer obligatori + 2 Enginyers addicionals)	5	<input type="checkbox"/>
	L'empresa licitadora disposa com a mínim de 2 Enginyers en plantilla (1 enginyer obligatori + 1 enginyer addicional)	2	<input type="checkbox"/>
4	Disponibilitat d'un banc d'assajos de bombes	5	<input checked="" type="checkbox"/>
	SI DISPOSA de com a mínim un banc d'assajos de Q= 750 m ³ /h i P=16 bar amb Variador de Freqüència	5	<input type="checkbox"/>
	NO DISPOSA d'un banc d'assajos amb característiques mínimes Q≥750 m ³ /h i P≥16 bar amb Variador de Freqüència	0	<input type="checkbox"/>

Criteris 2 i 3: El licitador acreditarà mitjançant currículum de tot l'historial professional i formació dels mecànics i Enginyers segons allò previst a la clàusula 9 del PPTP i l'apartat 9.3 d'aquest document. Així mateix, hauran de presentar degudament complimentat el model de l'**Annex 1 identificant a tots els mecànics i Enginyers**. Així mateix hauran d'acreditar la seva pertinença a l'empresa licitadora.

Criteri 4: Els licitadors hauran d'acreditar que disposen d'un banc d'assajos per bombes hidràuliques amb Q≥ 750 m³/h, P≥ 16 bar amb variador de freqüència. Així mateix hauran d'annexar fotografies de dita instal·lació

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