

INFORME DE NECESSITAT EXP. 313/2025

EXPEDIENT:	313/2025
DENOMINACIÓ:	Servei de manteniment de bombes i electrobombes del CAT (2 lots)
PROMOTOR:	Departament de Manteniment de Superestructures

1. Objecte i necessitat del contracte

1.1. Objecte del contracte

L'objecte del present contracte és poder disposar de contractistes amb els mitjans, el personal i l'experiència suficient per dur a terme el servei de manteniment correctiu i reparació, a demanda del Consorci d'Aigües de Tarragona (d'ara endavant CAT), de les bombes i electrobombes distribuïdes per les seves instal·lacions, i llistat a l'Annex 1 - Relació equips LOT 1 i l'Annex 2 - Relació equips LOT 2.

El contracte es planteja en dos (2) lots, d'acord amb el criteri general següent:

- **LOT 1:** inclou les bombes propulsades per motors de potència superior a uns 30 kW.
- **LOT 2:** resta de bombes i electrobombes.

Les prestacions tècniques i condicions d'execució del servei es defineixen al Plec de Prescripcions Tècniques (d'ara endavant PPT) vinculat a aquest expedient.

1.2. Antecedents

El CAT és un ens amb personalitat jurídica pròpia i sense afany de lucre que capta, tracta i distribueix aigua potable en alta a ajuntaments i indústries consorciades de la demarcació de Tarragona.

L'activitat del CAT s'emmarca en el règim establert per la Llei 18/1981, que li atorga autorització administrativa per a l'ús d'un cabal màxim de 4 m³/s procedent dels canals dels marges esquerre i dret del riu Ebre.

El sistema d'abastament del CAT es materialitza en una xarxa extensa de conduccions (aprox. 405 km) que permet oferir un subministrament segur, fiable i disponible els 365 dies de l'any a més de seixanta municipis i una vintena d'indústries.

Per garantir aquesta disponibilitat, el CAT explota instal·lacions de captació, tractament (ETAP) i distribució que incorporen equips electromecànics essencials, entre els quals destaquen les bombes i electrobombes associades a estacions de bombament i serveis auxiliars. La correcta operació d'aquests equips és crítica per assegurar la continuïtat del servei i la capacitat de transport i impulsió d'aigua dins la xarxa.

1.3. Justificació de la necessitat

El present contracte es promou per donar resposta a una necessitat real, actual i recurrent del CAT: disposar d'un instrument contractual que permeti atendre, en règim exclusiu de treballs a demanda, les actuacions de manteniment correctiu i reparació de bombes i electrobombes vinculades a l'explotació del sistema d'abastament en alta.

Les bombes i electrobombes constitueixen equips crítics per a la continuïtat operativa del servei (transport i impulsió d'aigua dins la xarxa). Per la seva naturalesa i condicions de funcionament, estan sotmeses a desgasts i avaries que requereixen intervencions que poden incloure, entre d'altres, diagnosi, desmuntatge/muntatge, neteges, recuperació/substitució de components, equilibrats, recobriments/proteccions, així com proves i verificacions posteriors i la documentació associada. Atès que el nombre, tipologia i moment d'aquestes actuacions no és planificable amb exactitud, el model de contracte a demanda és el més idoni: permet activar intervencions quan siguin necessàries i abonar únicament els treballs realment executats i acceptats.

1.4. Insuficiència de mitjans propis

El CAT no pot atendre aquesta necessitat de manera suficient i continuada amb mitjans propis, atès que l'execució de reparacions de bombes i electrobombes requereix, de forma habitual, taller especialitzat, utilatge i equips específics (manipulació, desmuntatge/muntatge, verificacions i proves), així com personal especialitzat amb experiència acreditable en aquests equips.

A més, la dedicació dels recursos interns del CAT a aquest tipus d'actuacions, en la intensitat i disponibilitat necessàries, podria comprometre l'organització ordinària i la correcta prestació de les funcions operatives essencials del Consorci. En conseqüència, i per garantir la disponibilitat d'una capacitat de resposta adequada, es considera justificat recórrer a la contractació externa del servei, amb les exigències tècniques i de control establertes al PPT.

2. Naturalesa de la prestació

Contracte privat de:

Obres Subministrament Serveis Mixt

Tenint en compte l'objecte del contracte, i d'acord amb l'article 15 de la LCSP, el contracte es qualifica de servei.

3. Durada del contracte

El contracte tindrà una durada de **dos (2) anys** a partir de la signatura del corresponent contracte.

Es consideren **dues (2) pròrrogues anuals**.

4. Lloc d'execució

El lloc d'execució del contracte comprèn:

- **Les instal·lacions del Consorci d'Aigües de Tarragona (CAT)** on es troben ubicades les bombes i electrobombes objecte del contracte, i on es podran requerir actuacions a camp (visites, inspeccions, diagnosi, verificacions i/o suport a proves i posada en servei, quan correspongui).
- **El taller del contractista**, on es realitzaran la majoria d'actuacions de reparació i manteniment que requereixin intervenció, d'acord amb les ordres de treball i les condicions tècniques definides al PPT.

La relació d'equips inclosos en l'abast del contracte, així com la seva ubicació, s'incorpora als annexos següents:

- Annex 1 – Relació d'equips LOT 1.
- Annex 2 – Relació d'equips LOT 2.

5. Dades econòmiques

5.1. Pressupost base licitació

Les aplicacions pressupostàries contra les quals es farà efectiva la despesa del contracte queden justificades al document de proposta de finançament.

D'acord amb l'article 100 de la LCSP, el pressupost base de la licitació ascendeix a la quantitat de **338.800,00 €**. Aquest es calcula tenint en compte la durada prevista del contracte, sense considerar possibles pròrrogues i modificats:

Prestació	Pressupost base licitació (abans d'IVA)	IVA (21%)	Pressupost base licitació (després d'IVA)
LOT 1 – Servei de manteniment (reparació) de bombes i electrobombes >30kW	200.000,00 €	42.000,00 €	242.000,00 €
LOT 2 – Servei de manteniment (reparació) altres bombes i electrobombes	80.000,00 €	16.800,00 €	96.800,00 €
TOTAL	280.000,00 €	58.800,00 €	338.800,00 €

5.2. Valor estimat del contracte

En aquesta contractació, no s'ha previst la possibilitat de modificar el contracte per les causes previstes al document tècnic.

D'acord amb l'article 101 de la LCSP, el Valor estimat del contracte (VEC) ascendeix a la quantitat de **672.000,00 €**. Aquest es calcula tenint en compte els costos que tindrà el contracte durant tota la seva durada (costos del servei directe i indirectes, benefici industrial, pròrrogues, modificacions de preus):

Prestació	Pressupost base licitació (abans d'IVA)	Pròrrogues (abans d'IVA)	Modificats (abans d'IVA)	VEC (abans d'IVA)
LOT 1 – Servei de manteniment (reparació) de bombes i electrobombes >30kW	200.000,00 €	200.000,00 €	80.000,00 €	480.000,00 €
LOT 2 – Servei de manteniment (reparació) altres bombes i electrobombes	80.000,00 €	80.000,00 €	32.000,00 €	192.000,00 €
TOTAL	280.000,00 €	280.000,00 €	112.000,00 €	672.000,00 €

A continuació, es detalla el pressupost anual desglossat en lots, abans d'IVA:

Prestació	Període	Anualitat	Lot 1	Lot 2	Total
Servei	Durada	Any 1	100.000,00 €	40.000,00 €	140.000,00 €

manteniment/repació altres bombes i electrobombes	inicial	Any 2	100.000,00 €	40.000,00 €	140.000,00 €
	Pròrroga 1	Any 3	100.000,00 €	40.000,00 €	140.000,00 €
	Pròrroga 2	Any 4	100.000,00 €	40.000,00 €	140.000,00 €
Pressupost total			400.000,00 €	160.000,00 €	560.000,00 €

5.3. Consultes preliminars del mercat

No s'han realitzat consultes preliminars al mercat, ja que es disposa de la informació necessària per configurar l'expedient.

5.4. Determinació del preu

Els preus unitaris emprats per obtenir el pressupost i el desglossament d'aquest, es troben a l'Apèndix 1 del PPT. En tot cas, els preus unitaris finals correspondran als oferts per l'adjudicatari en la seva oferta.

Els preus obtinguts per elaborar el pressupost s'han obtingut de Convenis col·lectius i d'informació a l'abast al públic en general (web, catàlegs, etc.) de preus actuals del mercat.

5.5. Desglossament costos directes i indirectes

El desglossament en costos directes i indirectes del pressupost total base, d'acord amb l'article 100.2 de la LCSP és el següent:

Tipus cost	Ponderació	Import (abans IVA)
Directe (Mà d'obra, material)	81%	226.800,00 €
Indirecte (Documentació, gestió, transport, eines, software, certificacions...)	13%	36.400,00 €
Benefici Industrial	6%	16.800,00 €
TOTAL	100%	280.000,00 €

5.6. Revisió de preus

No es preveu la revisió de preus.

6. Procediment d'adjudicació

x	Obert (arts. 156 i ss. LCSP)
	Obert simplificat (art. 159 LCSP)
	Obert simplificat abreujat o sumari (art. 159.6 LCSP)
	Restringit (arts. 160 i ss. LCSP)
	Negociat sense publicitat (art. 168 LCSP)
	Altres:

Subjecte a regulació harmonitzada

 Si No

En tractar-se d'un contracte serveis amb un VEC de 672.000,00 €, aquest es licitarà mitjançant un procediment obert subjecte a regulació harmonitzada.

7. Divisió amb lots

D'acord amb el que preveu la LCSP pel que fa a la divisió del contracte en lots (LCSP 9/2017, art. 99), el present contracte es divideix en dos (2) lots, amb l'objectiu d'adequar la prestació a la tipologia dels equips i facilitar la concurrència:

- LOT 1: servei de manteniment correctiu i reparació de les bombes propulsades per motors de potència superior a 30 kW.
- LOT 2: servei de manteniment correctiu i reparació de la resta de bombes i electrobombes.

La divisió en lots respon a criteris tècnics i operatius, atès que els equips de major potència poden requerir mitjans i especialització de taller específics, mentre que l'agrupació de la resta d'equips en un segon lot permet una gestió més eficient de les actuacions i afavoreix l'accés d'operadors especialitzats en bombes/electrobombes de menor potència.

8. Garantia provisional

No es preveu.

9. Garantia definitiva

En aquesta contractació, s'ha previst la garantia definitiva establerta a l'article 107 LCSP.

Equival al 5% del preu ofert, exclòs IVA. Es podrà eximir de l'obligació de constituir garantia definitiva de forma justificada. També es podrà establir una garantia addicional de fins al 5% del preu ofert (art 107.2 LCSP) en cas que la oferta adjudicatària estigui classificada com a temerària.

10. Capacitat per contractar i solvència

10.1. Capacitat per contractar

D'acord amb el PCAP.

10.2. Solvència econòmica i financera

La solvència econòmica i financera, d'acord amb l'article 87 de la llei 9/2017, es basa en el compliment dels mitjans següents:

1. **Volum anual de negocis** del licitador que, referit a l'any de major volum de negoci dels tres darrers tancats, haurà de ser igual o superior al 50% VEC del contracte.
2. **Assegurança d'indemnització per riscos professionals** de 300.000,00 €, vigent fins al final del termini de presentació d'ofertes, així com aportar el compromís de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la cobertura durant tota l'execució del contracte.

Aquest requisit s'entendrà complet pel licitador o candidat que inclogui en la seva oferta un compromís vinculant de subscripció, en cas de resultar adjudicatari, de l'assegurança exigida.

L'ens contractant, en el cas que el licitador resulti adjudicatari, li requerirà la documentació necessària per contrastar la veracitat de la solvència econòmica i financera declarada.

10.3. Solvència tècnica o professional

La justificació de la solvència tècnica s'haurà d'acreditar per aportació del següent mitjà, el qual en tractar-se d'un contracte de servei on la prestació principal és el servei, s'ajustarà a l'article 90 de la LCSP:

1. **Relació dels principals serveis realitzats** d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs dels últims cinc anys, l'import anual acumulat dels quals a l'any de major execució sigui igual o superior al 50% del VEC del lot o lots al qual es presenti. Per poder-les acreditar caldrà que estiguin avalades per certificats de bona execució i hauran d'indicar import, dates i lloc d'execució.

L'ens contractant, en el cas que el licitador resulti adjudicatari, li requerirà la documentació necessària per contrastar la veracitat de la solvència tècnica o professional declarada.

10.3.1. *Persones jurídiques de nova creació*

D'acord amb l'article 90.4 de la LCSP, quan el licitador sigui una empresa de nova creació, amb una antiguitat inferior a 5 anys, no els serà d'aplicació la solvència tècnica o professional definida en l'apartat anterior.

La solvència tècnica s'acreditarà pels següents mitjans:

- a) Declaració indicant el personal tècnic o organismes tècnics, estiguin o no integrats en l'empresa, dels quals aquesta disposi per a l'execució de la prestació acompanyada dels documents acreditatius corresponents quan li sigui requerit pels serveis dependents de l'òrgan de contractació.
- b) Títols acadèmics i professionals de l'empresari i dels directius de l'empresa i, en particular, del responsable o responsables del servei, així com dels tècnics que se n'encarreguen directament, sempre que no s'avaluïn com un criteri d'adjudicació.
- c) Indicació de les mesures de gestió mediambiental que l'empresari pot aplicar en executar el contracte.
- d) Declaració sobre la plantilla mitjana anual de l'empresa i del nombre de directius durant els tres últims anys, acompanyada de la documentació justificativa corresponent quan li ho requereixin els serveis que depenen de l'òrgan de contractació.

L'ens contractant, en el cas que el licitador resulti adjudicatari, li requerirà la documentació necessària per contrastar la veracitat de la solvència tècnica o professional declarada.

10.4. Mitjans personals

Els mitjans personals a adscriure per part del licitador seran:

- Cap d'equip
- Tècnic especialista bombes

- Operari especialista bombes

Els requisits, abast, funcionalitats i obligacions d'aquests mitjans estan detallats a l'apartat 3.6 del PPT.

Els mitjans personals seran presentats dins el sobre 2 (documentació sotmesa a judici de valor).

El compromís d'adscripció de mitjans personals tindrà el caràcter d'obligació essencial del contracte.

10.5. Mitjans materials

Els mitjans materials a adscriure per part del licitador estan detallats a l'apartat 3.7 del PPT.

10.6. Classificació empresarial

No es requereix.

10.7. Habilitació professional

No es requereix.

11. Criteris d'adjudicació

Els criteris d'adjudicació del present contracte s'establiran d'acord amb el que disposa l'article 145 de la LCSP, utilitzant criteris directament vinculats a l'objecte del contracte i formulats de manera que garanteixin la igualtat de tracte, la competència efectiva i la transparència.

Atesa la naturalesa del contracte (servei de reparació a demanda) i el plantejament documental definit a l'apartat 5 del PPT, es preveu que l'adjudicació es basi exclusivament en criteris automàtics, mitjançant la presentació d'un únic document:

- Annex 1 – Oferta criteris automàtics

11.1. Desglossament criteris d'adjudicació

Per a la valoració de les ofertes presentades en aquesta licitació es tindran en compte els següents criteris:

Tipus criteri	Criteri	Puntuació
Criteris sotmesos a judici de valor	-	-
Criteris automàtics	Oferta econòmica	82 punts
	Distància del taller fins a Central del CAT	8 punts
	Fabricació peces de recanvi	6 punts
	Disseny peces de recanvi	4 punts
Total		100 punts

L'adjudicatari serà el que millor puntuació total obtingui.

11.2. Criteris subjectes a judici de valor (sobre 2)

No n'hi ha.

11.3. Criteris automàtics (sobre 3)

11.3.1. *Oferta econòmica (82 punts)*

La puntuació econòmica s'obtindrà aplicant la següent fórmula:

$$P_{ECO} = P_{ECO.MAX} \times \frac{B_i}{B_{max}}$$

P_{ECO} = Puntuació oferta econòmica

$P_{ECO.max}$ = Punts màxims a obtenir per l'oferta econòmica (82 punts)

B_i = Baixa mitja percentual de la oferta (calculat segons Annex 4 – Oferta criteris automàtics)

B_{max} = Baixa percentual més alta admissible presentada entre totes les ofertes (calculat segons Annex 4 – Oferta criteris automàtics)

11.3.2. *Distància del taller fins a Central del CAT (8 punts)*

La distància del taller es presentarà mitjançant l'Annex 1 – Oferta criteris automàtics, indicant:

- **Adreça completa del taller** ofert (municipi, codi postal i via).
- **Distància en km** des del taller fins a la Central del CAT (punt de referència), calculada segons l'itinerari més curt per carretera.

La puntuació de distància (P_D) s'obtindrà mitjançant la fórmula proporcional següent:

$$P_D = P_{D.MAX} \times \frac{D_{min}}{D_i}$$

P_D = Puntuació distància

$P_{D.max}$ = Punts màxims a obtenir per distància (8 punts)

D_{min} = Distància mínima (km) entre les ofertes admeses

D_i = Distància (km) oferta

El CAT podrà verificar la distància declarada mitjançant consultes a sistemes de cartografia i navegació habituals. En cas de discrepància significativa, prevaldrà la distància verificada pel CAT a efectes de valoració.

Aquest criteri es justifica per la seva vinculació directa amb l'objecte del contracte, atès que es tracta d'un servei de reparació a demanda d'equips crítics per a l'explotació. Una menor distància del taller facilita, en termes operatius, una major capacitat de resposta, la disponibilitat més àgil de recursos tècnics quan es requereixin actuacions relacionades amb diagnosi/verificacions o suport a camp, i contribueix a reduir els temps associats a la mobilització de personal, afavorint la continuïtat del servei. Es tracta d'un criteri objectivable i verificable i es formula de manera transparent d'acord amb la LCSP.

11.3.3. *Fabricació de peces de recanvi (6 punts)*

El licitador indicarà a l'Annex 1 – Oferta criteris automàtics si inclou o no inclou la fabricació de peces de recanvi, d'acord amb l'abast definit al PPT (fabricació/mecanitzat de peces necessàries per a reparacions, quan sigui aplicable).

- Si el licitador indica Sí, obtindrà 6 punts.

- Si el licitador indica NO, obtindrà 0 punts.

La declaració tindrà caràcter vinculant durant tota la vigència del contracte. En cas que la fabricació s'executi mitjançant tercers, s'estarà al règim de subcontractació aplicable.

Aquest criteri es justifica perquè la capacitat de fabricació/mecanitzat de peces dins l'àmbit de reparació d'aquests equips incrementa la resiliència del servei davant situacions habituals en manteniment correctiu: indisponibilitat de recanvi original, obsolescència, terminis de subministrament incompatibles amb les necessitats d'explotació o necessitat d'adaptacions puntuals. La seva valoració fomenta que l'adjudicatari pugui proposar i executar solucions tècniques en menor termini i amb major autonomia, millorant la capacitat de retorn a servei dels equips, amb criteri directament vinculat a l'objecte del contracte i formulat de manera objectiva.

11.3.4. Disseny de peces de recanvi (4 punts)

El licitador indicarà a l'Annex 1 – Oferta criteris automàtics si inclou o no inclou el disseny de peces de recanvi, d'acord amb l'abast definit al PPT (definició tècnica, plànols/croquis i criteris necessaris per a la fabricació/reconstrucció, quan sigui aplicable).

- Si el licitador indica SÍ, obtindrà 4 punts.
- Si el licitador indica NO, obtindrà 0 punts.

La declaració tindrà caràcter vinculant durant tota la vigència del contracte.

Aquest criteri es justifica perquè la capacitat de disseny (definició tècnica, presa de mides, criteris de materials i toleràncies, plànols/croquis quan calgui) és clau per afrontar reparacions en què calgui reproduir o adaptar components amb garanties. Aquesta capacitat permet reduir incerteses tècniques i terminis en actuacions complexes, millorar l'eficàcia de la reparació i assegurar que les solucions proposades siguin tècnicament viables i coherents amb els requisits del CAT. Es tracta d'un criteri vinculat al servei a prestar i formulat de manera objectiva.

12. Condicions especials d'execució

En compliment del que s'estableix a la LCSP, aquesta contractació incorpora criteris socials que es troben recollits tot seguit:

- L'empresa contractista s'obliga al pagament en temps i forma del salari del personal adscrit al contracte. A efectes de comprovació, el contractista haurà de remetre a l'òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, una declaració on constin les dades que permetin comprovar aquest compliment.
- Durant tota l'execució del contracte, el contractista complirà, com a mínim, el disposat en els convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables, llevat que l'empresa disposi de conveni propi que fixi unes condicions laborals millors per als seus treballadors.
- L'empresa contractista està obligada a que el salari de les persones adscrites a l'execució del contracte sigui igual per a dones i homes en aquelles categories/grups professionals equivalents.
- Compliment dels treballs establerts en el PPT, seguint en tot moment les indicacions del responsable del contracte.

- L'empresa se sotmet a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. Aquesta obligació es considera essencial.

13. Documentació tècnica a lliurar

La documentació a presentar pels licitadors és la detallada a l'apartat 5 del PPT.

14. Responsable del contracte

De conformitat amb l'article 62 de la LCSP, el CAT proposarà un responsable del contracte amb les tasques assignades detallades al PPT.

A més de les establertes a l'article 311 de la LCSP, les funcions del responsable del contracte són:

- a) Supervisar el compliment per part del contractista de totes les obligacions i condicions contractuals.
- b) Coordinar els diferents agents implicats en el contracte en el cas que aquesta funció específica no correspongués a altres persones.
- c) Adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per a la correcta realització de la prestació pactada.
- d) Informar del nivell de satisfacció de l'execució del contracte. A banda de totes aquelles altres informacions i informes que consideri procedents, aquest emetrà un informe d'avaluació final de la contractació que farà referència a diferents aspectes de l'execució del contracte, l'adequació del disseny, als objectius previstos amb la contractació i als resultats finals obtinguts, i també als aspectes econòmics i pressupostaris i als de caràcter tècnic.
- e) Les que es descriuen al plec de prescripcions tècniques.
- f) Les relacionades amb l'acte de recepció, les seves incidències i la signatura de l'acta de recepció.

15. Obligacions del contractista

Les detallades al PPT.

16. Penalitats

D'acord amb els articles 192 i 193 de la LCSP, les infraccions comeses per l'empresa contractista per incompliment del contracte es classificaran com faltes i se sancionaran amb les modalitats establertes en els apartats següents:

Faltes lleus. Es consideren faltes lleus:

- Defectes en l'execució de la prestació
- Desperfectes a les instal·lacions del CAT
- Descortesia dels treballadors als treballadors del CAT
- Demora en el termini d'entrega de material estipulat

Faltes greus. Es consideren incompliments greus:

- Falsejament documental
- La no realització de les tasques programades
- Posar en perill a les persones per incompliment de normes de seguretat
- Ús de productes que incompleixin la normativa
- Reiteració de faltes lleus

El CAT penalitzarà l'incompliment dels punts anteriorment referits al contracte amb penalitats de fins al 10% sobre el preu del contracte, IVA exclòs. El límit total de les penalitats no superarà en cap cas el 50% IVA exclòs.

17. Altra informació d'interès

-

Constantí, amb *data de la signatura electrònica*.