Consorci d'Aigües de Tarragona

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

per a la licitació del contracte de serveis de:

Manteniment Correctiu De Les Campanes Extractores Del Laboratori Lqaigua

Expedient 189/2026

L'Ampolla, novembre de 2026

1. Antecedents

El CAT disposa del laboratori LQAIGUA a l'ETAP de l'Ampolla. Els dissolvents i reactius utilitzats en l'activitat analítica poden generar vapors i fums perillosos, motiu pel qual el laboratori disposa de campanes extractores, armaris de seguretat i equips auxiliars destinats a mantenir unes condicions de treball segures.

En l'execució de l'expedient 263/2025 es va efectuar una diagnosi dels equips. A partir d'aquesta revisió s'han identificat actuacions correctives addicionals que no estaven incloses en l'oferta ni en el preu d'aquell contracte i que són necessàries per restablir el funcionament adequat dels equips.

Aquest plec defineix exclusivament les característiques tècniques i les condicions materials de la prestació. Les condicions administratives, els criteris d'adjudicació, la presentació de l'oferta, les penalitats i el règim de modificació es regulen al PCAP.

2. Objecte i abast

L'objecte és l'execució del manteniment correctiu de les campanes extractores, armaris de seguretat i equips auxiliars relacionats del laboratori LQAIGUA, incloent la reparació o substitució de components, els ajustos, la neteja tècnica, les proves i la verificació final necessàries per deixar els equips en condicions adequades de funcionament i seguretat.

Els equips afectats són els següents:

Equip	Marca / model / referència	Núm. sèrie
Vitrina d'extracció de gasos Mercuri	ASEM	01001
Vitrina d'extracció de gasos	Köttermann 2-453	1373
Vitrina d'extracció de gasos	Köttermann 2-453	1375
Vitrina d'extracció de gasos amb revestiment epoxi	Köttermann 2-453	1377
Vitrina d'extracció de gasos	Köttermann 2-453	1380
Vitrina d'extracció de gasos	Köttermann 2-453	1374
Vitrina d'extracció de gasos	Köttermann 2-453	1376
Cabina de flux laminar	Telstar AV-30/70 J-31401	255160209
Armari de seguretat	Köttermann FWF90	—
Vitrina de gasos	DIMANLAB	—

Les referències a marques, models o codis de components s'utilitzen per identificar les prestacions i garantir la compatibilitat amb els equips existents. S'admetran solucions equivalents sempre que el licitador acrediti compatibilitat dimensional, funcional i de seguretat igual o superior, sense alteració de l'equip ni pèrdua de prestacions.

3. Actuacions mínimes

Element / actuació	Prestació mínima
Armari de seguretat - magatzem	Subministrament i col·locació de ventilador centrífug de simple aspiració M-75, 0,09 kW, o equivalent compatible, per a l'extracció d'aire de l'armari d'emmagatzematge de producte inflamable.
Vitrina de gasos - DIMANLAB	Ventilador centrífug M-200-VG, 0,37 kW, o equivalent compatible; retirada de la unitat danyada, recol·locació exterior, anul·lació del variador i connexió de canonades. Inclou la substitució dels cables de guillotina.
Vitrina de gasos - ASEM	Desmuntatge, neteja i sanejament de deflectors interiors; recol·locació i substitució de cargoleria.
Vitrina de gasos núm. 1	Sanejament del deflector superior, substitució de cargoleria i regulació de la comporta estranguladora per reduir el soroll.
Vitrina de gasos núm. 2	Subministrament i instal·lació de kit de display digital o equivalent; retirada del sistema de paro-marxa, cablejat, proves i ajust segons UNE-EN 14175; regulació de la comporta.
Vitrina de gasos núm. 3	Kit de display digital o equivalent i ajustos segons UNE-EN 14175, més substitució de la peça terminal del grifó d'aigua.
Vitrina de gasos núm. 4	Regulació manual de la comporta estranguladora per reduir el soroll a la zona de treball.
Vitrina de gasos núm. 5	Subministrament i instal·lació de lluminària LED interna de 1.500 mm, 6.500 K i 50 W, o equivalent compatible i d'eficiència energètica igual o superior segons la normativa vigent, en substitució dels fluorescents.
Vitrina de gasos núm. 6	Regulació manual de la comporta estranguladora per reduir el soroll a la zona de treball.
Neteja interior de vitrina	Neteja integral de la cabina superior, retirada i sanejament de deflectors, neteja de vidres i recol·locació amb cargoleria nova.
Trampes / registres de vitrines de gasos	Subministrament de 6 registres metàl·lics lacats en blanc, 450 x 450 mm, amb obertura lateral tipus Clic-Clac o equivalent.

Filtres cabina TELSTAR	Subministrament i col·locació de 2 filtres HEPA H14 per a impulsió i extracció d'aire de la cabina de flux laminar, compatibles amb l'equip existent.
Gestió documental	Gestió de la documentació necessària per a la coordinació d'activitats empresarials (CAE) i la prevenció de riscos laborals.
Gestió de residus	Retirada, classificació i tractament adequat dels residus derivats de la descàrrega, desmuntatge, muntatge i execució dels treballs.

El preu del servei inclourà totes les peces i recanvis necessaris, mà d'obra, desplaçaments, dietes, mitjans auxiliars, proves, neteja, retirada de residus i qualsevol altre cost necessari per executar íntegrament l'objecte contractual.

4. Components, equivalències i obsolescència

Els components instal·lats seran nous, aptes per a l'ús previst i compatibles amb els equips existents. Quan existeixi recanvi original disponible, podrà utilitzar-se aquest o un recanvi equivalent que acrediti les mateixes o superiors prestacions, compatibilitat i seguretat. Si un equip o component es troba en obsolescència i no existeix recanvi original, l'adjudicatària proposarà una alternativa tècnicament compatible abans d'instal·lar-la.

Qualsevol impossibilitat material de reparació detectada durant l'execució s'haurà de comunicar immediatament i motivadament al responsable del contracte. Aquesta comunicació no autoritza per si sola prestacions addicionals ni alteracions de l'objecte; qualsevol actuació no prevista requerirà el títol contractual que legalment correspongui.

5. Prestació del servei

5.1. Planificació i horari

L'adjudicatària coordinarà amb LQAIGUA la planificació dels treballs, minimitzant l'afectació a l'activitat analítica. Les actuacions es realitzaran, amb caràcter ordinari, entre les 08.00 i les 15.00 hores, a l'ETAP de l'Ampolla, carretera N-340, km 1094, 43895 l'Ampolla.

5.2. Personal tècnic i prevenció

L'adjudicatària disposarà de personal tècnic qualificat i amb experiència adequada per a les intervencions descrites. Abans de l'accés haurà de tenir actualitzada la documentació requerida pel servei de prevenció de riscos laborals del CAT i per la coordinació d'activitats empresarials. Quan el CAT apreciï objectivament un incompliment de requisits tècnics o preventius per part d'una persona adscrita, podrà exigir motivadament la seva substitució.

5.3. Subcontractació

Es podrà subcontractar part de la prestació d'acord amb el PCAP. L'adjudicatària principal mantindrà íntegrament la responsabilitat davant el CAT i haurà de garantir que les empreses subcontractades compleixen els mateixos requisits tècnics, laborals i preventius aplicables a la part executada.

5.4. Responsable i comunicacions

L'adjudicatària designarà una persona responsable i facilitarà les seves dades de contacte per coordinar l'accés, la planificació, les incidències i el tancament dels treballs amb els interlocutors de LQAIGUA.

6. Execució, comprovacions i documentació final

Els treballs s'executaran a risc i ventura de l'adjudicatària. Qualsevol dany imputable a l'execució serà reparat al seu càrrec. Els treballs defectuosos o no conformes s'hauran de corregir sense cost addicional.

Finalitzades les actuacions, s'efectuaran les proves funcionals necessàries i, quan correspongui, els ajustos previstos a la UNE-EN 14175. L'adjudicatària lliurarà un informe final que identifiqui, per equip: actuació executada, peces o components substituïts, proves realitzades, incidències detectades i resultat de la posada en servei.

Les instruccions del responsable del contracte només podran concretar o coordinar l'execució de les prestacions incloses als plecs; no podran ampliar unilateralment l'objecte ni introduir treballs nous no contractats.

7. Termini

El termini màxim d'execució material és de trenta (30) dies naturals des de la formalització. El termini inferior ofertat i puntuat en el PCAP serà vinculant. No es preveuen pròrrogues.

8. Garantia tècnica

La garantia mínima dels treballs, peces i materials instal·lats és de sis (6) mesos des de la recepció conforme. Si l'oferta incorpora una garantia superior d'acord amb els criteris automàtics del PCAP, aquesta passarà a formar part del contracte. Durant la garantia, les incidències imputables a l'actuació executada s'hauran d'esmenar sense cost per al CAT.

9. Facturació i recepció

La facturació es podrà efectuar un cop finalitzada i rebuda de conformitat la totalitat de la prestació i lliurat l'informe final. La forma i els terminis de pagament es regeixen pel PCAP. No es preveuen pagaments anticipats.

10. Penalitats

Les penalitats per demora, incompliment dels compromisos ofertats, deficiències tècniques, incompliments preventius o ambientals i altres incidències contractuals són les establertes al PCAP. Aquest PPT no exclou l'aplicació de penalitats ni de les responsabilitats que corresponguin.

L'Ampolla, a la data de la signatura electrònica.

Cap del Departament de Qualitat de les Aigües