

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ
DELS SERVEIS DE MANTENIMENT DE
L'EQUIP *ICP-MS ICAP RQ* DE LA MARCA
THERMO FISHER SCIENTIFIC DEL
LABORATORI DE L'EMPRESA
MUNICIPAL MIXTA D'AIGÜES DE
TARRAGONA SA(EMATSA)**

1/5

DOMICILI SOCIAL:

Muntanyeta de St. Pere i St. Pau, s/n
43007 Tarragona · A-43049956

ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA:

Ap. Correus 4195
43007 Sant Pere i Sant Pau (Tarragona)

Tel. 977 25 09 12

www.ematsa.catwww.lab.ematsa.cat

1. ANTECEDENTS

L'Empresa Municipal Mixta d'Aigües de Tarragona, S.A. (en endavant, Ematsa), té com a objecte principal aquelles activitats relacionades amb el cicle integral de l'aigua.

Per tal de prestar correctament els seus serveis, Ematsa disposa d'un Laboratori d'anàlisi per a poder portar a terme adequadament les tasques de control de qualitat de l'aigua de l'abastament de la ciutat.

El Laboratori d'Ematsa, a més de realitzar el control de qualitat de l'aigua de consum de l'abastament municipal, també presta serveis analítics a d'altres municipis i a diferents clients dins de l'àmbit mediambiental. El Laboratori està situat a la ctra. N-240, km 3 de Tarragona.

El Laboratori disposa d'un analitzador ICP-MS iCAP RQ de la marca *Thermo Fisher Scientific* (s/n ICAPRQ01816, codi Lims: MS357) per a realitzar la determinació de metalls i altres elements de manera simultània. Es considera que és un equip estratègic per al funcionament del laboratori donat que els paràmetres que determina formen part, entre altres grups analítics, de l'anàlisi de tipus complet establerta al RD 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tècnic-sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament.

L'equip es va posar en servei en data 13/11/2019 i es considera que és un equip estratègic per a donar compliment al que estableix el RD 3/2023 i garantir la qualitat sanitària de l'aigua de consum dels diferents abastaments gestionats per Ematsa. Per aquesta raó, convé que estigui cobert per un contracte de manteniment que inclogui les revisions anuals corresponents per tal d'assegurar el correcte funcionament de l'equip i que garanteixi així mateix la reparació de qualsevol avaria que es pugui produir.

2. OBJECTE DEL PRESENT CONTRACTE

L'objecte del present plec és establir les condicions tècniques que regiran la contractació, per procediment negociat, del servei de manteniment de l'analitzador multielemental ICP-MS iCAP RQ de la marca *Thermo Fisher Scientific* (s/n ICAPRQ01816, codi Lims: MS357).

3. UBICACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS ON S'HA DE PRESTAR EL SERVEI

Els equips objecte de la prestació del servei de manteniment es troben ubicats a les instal·lacions del Laboratori d'Ematsa, les quals estan situades a la carretera N-240, km 3 de Tarragona.

4. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

El servei de manteniment s'iniciarà a partir de la data que es faci constar al document de formalització del contracte entre Ematsa i el contractista. Inclourà, com a mínim, els conceptes que s'indiquen a continuació:

- Revisió anual de manteniment preventiu. Inclourà el desplaçament i les dietes, la mà d'obra i el kit de manteniment substituït.

Les operacions que es realitzaran seran, com a mínim:

- Comprovació de la correcta encesa del Plasma.
 - Comprovació del correcte funcionament de totes les seguretats: elèctriques, porta de plasma, aigua de refrigeració i extracció.
 - Comprovació del correcte funcionament de les bombes: rotatòria i turbomolecular.
 - Comprovació del correcte funcionament del sensor de buit (*Penning*)
 - Revisió del funcionament dels ventiladors
 - Neteja de cons (*sample* i *skimmer*)
 - Neteja de lent d'extracció
 - Comprovació de continuïtat en lents
 - Substitució de les juntes dels suports de cons
 - Substitució de la bobina de treball
 - Neteja dels filtres del *chiller* (tant d'aire com d'aigua)
 - Verificació de flux i pressió del *chiller*
 - Calibratge del masses
 - Calibratge del detector
 - Verificació del funcionament de l'*autosampler* (inclou neteja, si cal, de l'òxid)
- Prioritat de resposta en cas d'incidències: el temps de resposta telefònic en avaries serà inferior a 4 hores i el de visita inferior a 5 dies hàbils, des de la notificació per part d'Ematsa.
 - Visites correctives, incloent desplaçament, dietes, mà d'obra i la reposició de les peces necessàries per a la reparació de l'equip: durant el període de vigència del contracte s'inclouran totes les intervencions de manteniment correctiu necessàries per a corregir qualsevol deficiència observada que impedeixi el correcte funcionament de l'equip.
 - Servei de connexió remota a l'equip.
 - Pegats informàtics de millora del software
 - De cada actuació realitzada, el contractista lliurarà un informe amb documentació de les tasques de manteniment realitzades i els resultats de les verificacions efectuades.

5. CONDICIONS DEL SERVEI

Els treballs es realitzaran a risc i ventura del contractista.

Tots els danys a la propietat o a tercers ocasionats en la realització de la seva tasca, seran de la seva exclusiva responsabilitat, i immediatament reparats pel contractista.

Tota feina que a judici del representant d'Ematsa fos defectuosa serà tornada a executar amb les condicions escaients per compte del contractista.

Si sorgís alguna diferència en la interpretació del present Plec de Prescripcions Tècniques, el contractista s'haurà de sotmetre a les decisions de la persona que Ematsa designi com a responsable del contracte.

Resta obligat el contractista a fer en general tot allò que calgui per la bona realització de les feines encomanades, encara que no es trobi taxativament expressat al Plec de Prescripcions Tècniques, i sempre que, sense separar-se del seu esperit i recta interpretació, sigui ordenat per Ematsa.

Quan els mitjans utilitzats en l'execució del manteniment no fossin idonis a judici del responsable designat per Ematsa, aquesta donarà ordre al contractista perquè a la seva costa els substitueixi per garantir la correcta prestació dels serveis contractats.

Si per qualsevol circumstància es decideix, per alguna de les parts, la suspensió temporal, parcial o total dels treballs, o una suspensió definitiva, s'haurà d'aixecar el corresponent informe o acta de suspensió on es faran constar els motius que van originar la decisió de la suspensió del servei. Aquesta suspensió no atorgarà dret al contractista per demanar cap mena de compensació i/o indemnització.

6. PERSONAL

Degut a la pròpia complexitat dels equips objecte del servei de manteniment, el personal tècnic que ha de fer aquestes revisions, reparacions i operacions de manteniment, cal que hagi rebut una formació i entrenament específics, la qual serà acreditada aportant la documentació que el contractista consideri adient.

Serà obligació del contractista disposar del personal suficient a fi de realitzar les necessàries substitucions del personal sense afectar al servei.

El contractista està obligat a separar del servei aquell personal que, a judici d'Ematsa, no compleixi les obligacions contingudes al contracte.

7. CONEIXEMENT DEL CONTRACTE

El desconeixement del contracte en qualsevol dels seus termes, dels documents annexos que formen part del mateix o de les instruccions de les normes de caràcter reglamentari o de qualsevol altra índole que puguin tenir aplicació a l'execució dels subministraments pactats, no eximirà l'adjudicatari de l'obligació del seu compliment.

8. HORARI DE PRESTACIÓ DELS SERVEIS

La prestació dels serveis objecte del present contracte que requereixin una actuació presencial a les instal·lacions d'Ematsa s'hauran de dur a terme, preferentment, entre les 8 hores i les 15 hores.

Les actuacions de manteniment preventiu es faran en la data acordada, prèviament i amb la suficient antelació, entre el contractista i Ematsa, sempre dins del termini de vigència del contracte.

9. FACTURACIÓ DELS TREBALLS

El mètode de pagament del servei de manteniment serà el següent: a partir de la data de signatura del contracte, el proveïdor enviarà amb periodicitat mensual la factura corresponent al servei de manteniment del mes en curs. L'import de cadascuna d'aquestes factures serà la part proporcional corresponent i s'emetrà dins dels primers cinc dies del mes en curs. Durant el període de vigència del contracte de manteniment s'emetraran, doncs, un total de 60 factures mensuals, d'un import de 1.191,66 € (IVA exclòs) cadascuna d'elles.

Les factures s'enviaran a la següent adreça de correu electrònic:
facturacioematsa@ematsa.cat

Per tal de poder ser admesa, cada factura haurà d'incloure el corresponent número de comanda, el qual haurà estat enviat prèviament pel Laboratori d'Ematsa a l'adreça que el contractista hagi facilitat.

Tarragona, en la data que consta a la signatura electrònica.

Signat: Ginés Sánchez Pérez
Responsable Àrea de Laboratori