

**INFORME DE JUSTIFICACIÓ DE NECESSITAT I IDONEÏTAT PER A
CONTRACTAR ELS SERVEIS DE MANTENIMENT DEL CROMATÒGRAF IÒNIC
DE LA MARCA DIONEX (MODEL ICS-6000) DEL LABORATORI DE L'EMPRESA
MUNICIPAL MIXTA D'AIGÜES DE TARRAGONA, SA (EMATSA)**

Ginés Sánchez Pérez, Responsable de l'Àrea de Laboratori de l'Empresa Municipal Mixta d'Aigües de Tarragona (EMATSA), per tal de justificar l'expedient de contractació dels serveis indicats a l'encapçalament, emeto el següent

INFORME DE NECESSITATS

1. Motivació de la necessitat que es pretén satisfer amb el contracte

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.

Entre l'equipament del Laboratori es disposa d'un cromatògraf iònic de la marca *DIONEX*, model *ICS-6000*, amb el qual s'analitzen els anions, tant majoritaris com minoritaris, en mostres d'aigües de consum i aigües de captació destinades al consum humà, per donar compliment al que estableix el 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, el qual constitueix la transposició al Dret espanyol de la Directiva (CE) 2020/2184 de Parlament Europeu i que té per objecte protegir la salut de les persones dels efectes adversos derivats de qualsevol contaminació de les aigües de consum humà, garantint la seva salubritat i neteja, així com millorar i facilitar l'accés a les aigües de consum.

Motivat per la necessitat de donar compliment als requisits establerts al RD 3/2023, així com per la seva complexitat i elevada productivitat, es considera imprescindible que aquest equip estigui cobert per un contracte de manteniment que inclogui les revisions anuals corresponents per tal d'assegurar el seu correcte funcionament i que garanteixi així mateix la reparació, en el mínim temps possible, de qualsevol avaria que es pugui produir.

El contracte de manteniment ha de donar donar cobertura a les següents parts funcionals de l'equip:

- Cromatògraf i mòdul de detecció (ICS-6000 DC, Ref: 23016014)
- Sistema de bombeig (ICS-6000 SP, Ref: 21126245)
- Sistema de generació automàtica de l'eluent (ICS-6000 EG; Ref: 21106114)
- Autosampler (AS-AP; Ref: 21093255)

El personal tècnic que ha de fer aquestes revisions, reparacions i operacions de manteniment, degut a la pròpia complexitat d'aquests equips, cal que hagi rebut una formació i entrenament específics. *Thermo Fisher Scientific SLU* és el proveïdor exclusiu de la marca *DIONEX* a l'estat espanyol i certifica que els seus tècnics són els únics que han rebut aquesta formació i que, a més a més, són els únics certificats per a donar suport a aquesta instrumentació (s'adjunta al present informe un annex amb el certificat d'exclusivitat de *Thermo Fisher Scientific SLU*).

Així mateix, el personal tècnic d'Ematsa no disposa dels coneixements suficients per a poder fer una concreció acurada dels aspectes tècnics que han d'estar inclosos al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars regulador del contracte. Amb motiu d'aquesta complexitat tecnològica, s'ha sol·licitat al contractista un document que detalli el contingut tècnic del contracte de manteniment, així com el seu cost econòmic. Aquest document es pren de referència per a la definició dels serveis a contractar, que hauran d'incloure, de manera general, una visita anual per a la realització del manteniment preventiu, servei d'assistència telefònica prioritària i de resposta ràpida en cas d'avaria d'alguna de les parts de l'equip.

Els fets exposats anteriorment, motiven la necessitat i conveniència de tramitar l'expedient per a la seva contractació.

D'altra banda, el contracte de manteniment és recurrent, fet que aconsella que la seva contractació es reguli oportunament.

2. Objecte del contracte

L'objecte és la contractació, per procediment negociat, dels serveis de manteniment del cromatògraf iònic *DIONEX ICS-6000*.

3. Consultes preliminars del mercat

No s'han fet consultes preliminars de mercat, amb la finalitat de preparar la licitació.

4. Contracte reservat

El contracte NO es troba reservat a Centres Especials de Treball d'iniciativa social o a Empreses d'Inserció, o en el marc de programes d'ocupació protegida.

5. Informe d'insuficiència de mitjans

Ematsa no disposa dels mitjans ni dels coneixements tècnics per a portar a terme l'objecte del contracte.

El personal tècnic que ha d'executar els serveis de manteniment cal que hagi rebut una formació i entrenament específics, per tal de garantir el manteniment de l'equipament en òptimes condicions. Els serveis de manteniment a realitzar han de ser portats a terme pel personal tècnic autoritzat de *Thermo Fisher Scientific SLU*.

6. Divisió en Lots

La naturalesa i l'objecte del contracte impedeixen que aquest pugui dividir-se en lots.

7. Pressupost base de licitació

Per a preparar la licitació, s'han consultat al proveïdor *Thermo Fisher Scientific SLU* els aspectes tècnics que cal tenir en compte per tal de garantir un òptim servei de manteniment de l'equipament objecte del contracte.

El pressupost base de licitació s'ha calculat d'acord a la documentació presentada pel contractista a sol·licitud d'Ematsa, la qual s'ha emprat per a la preparació de l'expedient.

El pressupost base de licitació, formulat en termes de tant alçat, es fixa en la quantitat de 71.692,50 euros, IVA inclòs, i resulta de l'aplicació dels imports següents:

Concepte / Contracte de Manteniment	Import anual (IVA exclòs)	Import per 5 anys (IVA exclòs)	Tipus IVA	Import IVA	Total import per 5 anys (IVA inclòs)
C.Iònic ICS-6000	11.850,00 €	59.250,00 €	21%	12.442,50 €	71.692,50 €
TOTAL	11.850,00 €	59.250,00 €	21%	12.442,50 €	71.692,50 €

Aquest import és fix pels 5 anys contractats, i no està subjecte a revisions de preus ni a variacions com les de l'IPC. La seva facturació es realitzarà proporcionalment amb una periodicitat mensual, tal i com queda reflectit al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars regulador del contracte.

El pressupost base de licitació es desglossa a continuació per a indicar els costos directes, els costos indirectes i altres despeses, segons l'estructura que es desprèn dels ratis sectorials d'activitats de societats no financeres de la central de balanços del Banc d'Espanya:

- Costos directes: 51.008,35 €
- Costos indirectes: 5.456,90 €
- Benefici Industrial: 2.784,75 €

Import Total (IVA exclòs): 59.250,00 €

IVA (21 %): 12.442,50 €

Import Total (IVA inclòs): 71.692,50 €

El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 i concordants de la LCSP.

8. Valor estimat

El valor estimat del contracte és el que es detalla a continuació (imports en euros, sense IVA) per a tota la durada del contracte, pròrroques i possibles modificacions contractuals:

	DURADA DEL CONTRACTE (IVA exclòs)	POSSIBLES PRÒRROQUES (IVA exclòs)	POSSIBLES MODIFICACIONS (IVA exclòs)	TOTAL (IVA exclòs)
TOTAL	59.250,00 €	--	--	59.250,00 €

9. Durada del contracte / Termini d'execució

La durada del contracte s'estableix en: 5 anys, a comptar des de la data que es faci constar al document de formalització del contracte.

Aquest termini podrà ser objecte de la pròrroga següent: No es preveuen pròrroques.

10. Variants

No s'admet la presentació de variants.

11. Solvència econòmica i financera

Mitjans: Volum anual de negocis, en l'àmbit al qual es refereix el contracte, en els últims tres anys disponibles en funció de les dates de constitució o inici d'activitats de l'empresari i de presentació d'ofertes.

Import mínim: Caldrà que s'acrediti un volum anual de negocis que, referit a l'any de més volum de negoci dels tres últims conclosos, sigui almenys d'una vegada i mitja el valor estimat del contracte.

Acreditació documental: Mitjançant nota simple, certificació o informació anàloga, expedida pel Registre Mercantil o oficial que correspongui, que contingui els comptes anuals. Els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres de comptes anuals degudament legalitzats.

Els requisits mínims de solvència econòmica i financera indicats estan vinculats a l'objecte del contracte i, atesa la seva naturalesa i especificitat, es consideren proporcionals.

12. Solvència tècnica o professional

Mitjans: S'haurà d'acreditar que disposen d'experiència consistent en haver executat un mínim de 3 serveis de manteniment d'igual o equivalent naturalesa a la de l'objecte de la present licitació, en els darrers 3 anys.

Valors o requisits mínims: En la relació de serveis de manteniment executats s'indicarà l'import, la data i destinatari, públic o privat, dels mateixos.

Acreditació documental: Mitjançant certificats expedits pels òrgans competents, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic, o, quan el destinatari sigui un comprador privat, mitjançant certificat o declaració responsable de l'empresari.

Els requisits mínims de solvència tècnica o professional indicats estan vinculats a l'objecte del contracte i, atesa la seva naturalesa i especificitat, es consideren proporcionals.

13. Classificació

No aplica.

14. Habilitació professional

No aplica.

15. Normes de gestió

No aplica.

16. Criteris d'adjudicació

Els serveis de manteniment indicats a l'objecte del contracte només poden ser realitzats, per les raons indicades al llarg d'aquest informe, pel proveïdor Thermo Fisher Scientific SLU.

Atès que les característiques dels productes a subministrar objecte del present contracte es troben perfectament definits tècnicament i que el contracte no admet variacions ni millores qualitatives, el contracte s'adjudicarà a l'oferta que, sempre que no hagi estat qualificada definitivament com inviable per anormalment baixa o desproporcionada, presenti la proposició econòmica més baixa.

La consideració d'ofertes amb valors anormalment baixos o desproporcionats es farà d'acord amb els criteris establerts a la normativa reguladora d'aquest aspecte.

17. Responsable del contracte i Unitat encarregada del seguiment i execució del contracte

El Responsable del contracte serà el Sr. Ginés Sánchez Pérez, Responsable de l'Àrea de Laboratori d'Ematsa.

La Unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte serà l'Àrea de Laboratori d'Ematsa.

18. Garantia i termini de garantia

S'estableix dipòsit de garantia definitiva: SI

L'import de la garantia definitiva es fixa en l'equivalent al 5 per 100 del preu final ofert pel contractista (IVA exclòs).

El termini de garantia serà de 3 mesos, a comptar des de la data de finalització de la prestació del contracte.

19. Condicions especials d'execució

La plantilla del personal de l'empresa adjudicatària adscrita a l'execució del contracte no podrà tenir un percentatge de persones treballadores amb contracte de caràcter temporal superior al 50 %.

Per altra banda, durant l'execució del contracte, el contractista haurà d'adoptar les mesures específiques en matèria d'igualtat per al personal adscrit a la seva execució; en particular, pel que respecta a la seva retribució. Alhora, en qualsevol documentació, publicitat, imatge o

material que es generi amb motiu de l'execució del contracte, l'adjudicatari haurà d'emprar un ús del llenguatge no sexista, evitant imatges discriminatòries de les dones o estereotips sexistes, i fomentar una imatge amb valors d'igualtat, presència equilibrada, diversitat i pluralitat de rols i identitats de gènere.

20. Obligacions contractuals essencials

No aplica.

21. Modificacions del contracte

Es preveu la possibilitat de modificar el contracte: NO

22. Cessió del contracte

El contractista podrà cedir el contracte: NO

23. Subcontractació

El contractista podrà subcontractar l'execució parcial de la prestació del contracte: NO

24. Tractament de dades personals / Accés a sistemes informàtics

Es fa constar expressament que, en l'execució del present contracte:

- NO es preveu la cessió de dades de caràcter personal o que el contractista en faci tractament per compte d'Ematsa.
- SI es preveu l'accés per part del contractista als sistemes informàtics d'Ematsa.

25. Subrogació en contractes de treball

No aplica.

26. Penalitats específiques

Es preveu l'aplicació de penalitats específiques: NO

27. Plec de prescripcions tècniques particulars

S'adjunta el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars regulador del contracte.

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

Signat: Ginés Sánchez Pérez
Responsable Àrea de Laboratori

7/7

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.cat

www.lab.ematsa.cat

**CERTIFICAT D'EXCLUSIVITAT
THERMO FISHER SCIENTIFIC SLU**

DOMICILI ENTITAT D'INSPECCIÓ:
Muntanyeta de St. Pere i St. Pau, s/n
43007 Tarragona

ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA:
Ap. Correus 4195
43007 Sant Pere i Sant Pau (Tarragona)

Tel. 977 29 30 00
www.ematsa.cat
www.lab.ematsa.cat

CERTIFICADO DE EXCLUSIVIDAD

D. Alberto Asensio Lahuerta, con DNI 46570237K actuando como Representante legal de la firma THERMO FISHER SCIENTIFIC S. L. U con domicilio en Avda de la Vega 1, Alcobendas (Madrid) y número de identificación fiscal B28954170

CERTIFICO:

Que el siguiente equipo de cromatografía iónica:

IC-6000 (incluye Pump, DC-6000, EG y AS-AP)

es un producto fabricado y distribuido por Thermo Fisher Scientific, siendo la empresa que represento la única con capacidad para distribuir, suministrar y mantener en España el equipo mencionado

Y para que así conste firmo el presente certificado en Alcobendas (Madrid) a 17 de septiembre de 2025

46570237K Digitally signed by
ALBERTO 46570237K
ASENSIO (R: ALBERTO ASENSIO
B28954170) (R: B28954170)
Date: 2025.09.17
12:03:27 +02'00'

Firmado: D. Alberto Asensio Lahuerta