

**CONSULTA PRELIMINAR DE MERCAT REFERENT A
LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ
I MANTENIMENT D'UN EQUIP ICP OPTIC**

1. INTRODUCCIÓ

L'Empresa Municipal Mixta d'Aigües de Tarragona (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 d'aigües i mostres sòlides.

Entre l'equipament de què disposa el Laboratori d'Ematsa per a realitzar la seva activitat analítica es troba l'ICP Optic. Aquest equip va ser instal·lat a finals de l'any 2009 i darrerament està patint alguns problemes de funcionament i de pèrdua de sensibilitat, fets que motiven la decisió de procedir a la seva renovació.

Com a pas previ a la preparació del Plec de Prescripcions Tècniques que regularà la licitació, es considera convenient realitzar una consulta preliminar al mercat, d'acord amb el que disposa l'article 115 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/237UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

La finalitat d'aquesta consulta preliminar al mercat és conèixer quines solucions tècniques hi ha disponibles per poder assolir els límits de quantificació requerits i així poder detallar l'equipament necessari que es requerirà a la licitació que es pretén realitzar per a la contractació del subministrament, instal·lació i manteniment d'un equip ICP Optic.

2. SITUACIÓ ACTUAL I OBJECTE DE LA CONSULTA PRELIMINAR DE MERCAT

Per a dur a terme les tasques analítiques que li són encarregades, el Laboratori d'Ematsa disposa de diferent equipament i instrumentació per a donar cobertura al conjunt de determinacions analítiques que té en servei.

Entre l'equipament de què disposa el Laboratori hi figura un equip ICP-OES de la marca Perkin Elmer, model OPTIMA 7300DV.

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

Amb aquest equipament l'anàlisi de cations i elements metàl·lics en aigües de consum, continentals i residuals, està acreditat per ENAC contra la Norma ISO 17025 es pot realitzar assolint aquests límits de quantificació (LQ's ; valors en mg/l):

Alumini	0,05	Magnesi	0,5
Antimoni	0,02	Manganès	0,02
Arsènic	0,02	Molibdè	0,01
Bari	0,05	Níquel	0,05
Beril·li	0,01	Plata	0,05
Bor	0,1	Plom	0,05
Calci	0,5	Potassi	0,5
Cadmi	0,01	Seleni	0,02
Cobalt	0,05	Sodi	2,0
Coure	0,05	Tal·li	0,025
Crom	0,05	Titani	0,05
Estany	0,02	Vanadi	0,05
Ferro	0,05	Zinc	0,05

El Laboratori també està acreditat per ENAC contra la Norma ISO 17025 per a l'anàlisi dels següents paràmetres en residus (amb digestió prèvia en forn microones emprant aigua règia) amb els següents límits de quantificació (LQ's ; valors en mg/kg):

Alumini	2,5	Magnesi	25
Antimoni	1,0	Manganès	1,0
Arsènic	1,0	Molibdè	0,5
Bari	2,5	Níquel	2,5
Beril·li	0,5	Plata	2,5
Bor	2,5	Plom	2,5
Calci	25	Potassi	25

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

Cadmi	0,5	Seleni	1,0
Cobalt	2,5	Sodi	100
Coure	2,5	Tal·li	1,25
Crom	2,5	Titani	2,5
Estany	1,0	Vanadi	2,5
Ferro	2,5	Zinc	2,5

Així mateix, el Laboratori està acreditat per ENAC contra la Norma ISO 17025 per a l'anàlisi dels següents paràmetres en llixiviats de residus (amb llixiviació feta segons la Norma UNE-EN 12457-4:2003 i posterior digestió en forn microones) amb els següents límits de quantificació (LQ's ; valors en mg/kg):

Arsènic	0,5	Níquel	0,5
Bari	20	Plom	0,5
Cadmi	0,1	Antimoni	0,2
Crom	0,5	Seleni	0,2
Coure	2,0	Zinc	4,0
Molibdè	0,5		

3. DESCRIPCIÓ DE LES NECESSITATS

El Laboratori d'Ematsa té la necessitat de renovar l'equipament indicat, adquirint un de nou que sigui capaç d'arribar, com a mínim, als límits de quantificació acreditats indicats a l'apartat anterior.

Existeix, però, la necessitat de baixar els LQ's d'una sèrie d'elements analitzats en llixiviats de residus (amb llixiviació feta segons la Norma UNE-EN 12457-4:2003 i posterior digestió en forn microones), degut a les exigències de la legislació vigent en matèria d'admissió de residus en

dipòsits controlats. Els paràmetres afectats i els límits que cal assolir són els següents (LQ's ; valors en mg/l):

Cadmi	0,004	Antimoni	0,006
Níquel	0,04	Seleni	0,01

També s'indiquen a continuació una sèrie d'aspectes que cal tenir en consideració a l'hora de presentar les propostes tècniques:

- Tecnologia de visualització doble, Dual View (Axial i Radial).
- Autosampler, amb una capacitat, al menys, per a 100 mostres.
- Possibilitat de disposar d'un auto-diluïdor de mostres per tal de minimitzar la manipulació de les mateixes per part de l'analista.
- Bomba peristàltica amb, al menys, 3 vies, per tal que sigui possible la introducció del patró intern de forma *on line*.
- Sistema òptic que disposi d'un detector que sigui capaç de treballar en l'interval de longituds d'ona entre 175 i 770 nm. Així mateix es valorarà la resolució òptica del sistema.
- Es valorarà l'estabilitat tèrmica del sistema òptic i la qualitat i el tipus de policromador.
- Es valorarà els consums de gasos necessaris per la generació del plasma i per la purga del sistema òptic.
- Es valorarà el sistema de refrigeració de l'equip.

Es preveu que la licitació que es prepari inclogui, al menys:

- Equip ICP Optic i els accessoris necessaris per al seu funcionament
- Autosampler
- Instal·lació de l'equipament
- Manteniment
- Formació dels tècnics analistes que estaran a càrrec de l'equip

4. DESENVOLUPAMENT DE LA CONSULTA PRELIMINAR DE MERCAT

Al perfil del contractant del web d'Ematsa (<http://www.ematsa.cat>) es publicarà la documentació relativa a la consulta de mercat. A partir de la data de publicació de l'anunci d'aquesta consulta, els proveïdors interessats en participar-hi disposaran d'un mes per enviar a l'adreça laboratori.ematsa@ematsa.cat les dades de contacte que s'indiquen al formulari de l'apartat 7 d'aquest document.

Una vegada rebudes les dades del contacte, en un període no superior a 10 dies el Laboratori d'Ematsa es posarà en contacte amb el proveïdor per tal de celebrar una reunió en la que aquest darrer posarà en coneixement del Laboratori la solució tècnica proposada que millor s'adapti a la problemàtica plantejada.

Donada la situació sanitària actual, la reunió es farà de manera telemàtica, a través de l'aplicació Teams.

La participació en la consulta, els contactes mantinguts amb els participants o els intercanvis d'informació en cap cas vulneraran els principis generals de la contractació pública de transparència, igualtat de tracte i no discriminació, ni restringiran ni limitaran la competència.

Una vegada efectuades les consultes, es recolliran els resultats finals obtinguts d'aquestes en un informe que es publicarà al perfil del contractant i que serà accessible durant el procediment de contractació que, en el seu cas, es tramiti. En l'elaboració d'aquest informe es vetllarà per l'equilibri adequat entre els principis de publicitat i transparència i el règim de confidencialitat de la informació aportada.

Una vegada realitzat i publicat l'informe final, el Laboratori d'Ematsa es reserva el dret de convocar o no una licitació posterior per a la prestació de l'objecte de la consulta preliminar de mercat.

La participació en la consulta no atorga cap dret ni preferència als proveïdors participants respecte del procediment de contractació que, en el seu cas, es tramiti.

La participació en la consulta no impedeix la intervenció posterior en el procediment de contractació que, si s'escau, es tramiti.

De la consulta preliminar de mercat efectuada no pot resultar un objecte contractual tan concret i delimitat que només s'ajusti a les característiques tècniques d'una de les empreses consultades.

5. CARÀCTER NO VINCULANT I INFORMATIU

Aquesta consulta de mercat no és vinculant a efectes contractuals. Les propostes presentades pels proveïdors participants en la consulta són a títol informatiu i no suposen cap compromís per cap de les parts.

Així mateix, les possibles despeses econòmiques derivades de la participació en la consulta són a càrrec dels proveïdors participants.

6. CONFIDENCIALITAT

Durant el procés de consultes, el Laboratori no revelarà als participants les solucions proposades pels altres participants i es compromet a guardar confidencialitat respecte a secrets comercials, industrials i tècnics i tota aquella informació que hagi estat designada com a confidencial pels propis participants.

Els participants en la consulta han d'identificar i indicar la documentació i/o informació tècnica o comercial que tingui naturalesa confidencial, tenint en compte que, en cap cas s'admetran declaracions genèriques de confidencialitat.

D'acord amb els principis de publicitat i transparència, qualsevol informació que l'òrgan de contractació faciliti durant tot el procediment de consulta ha de ser accessible a tots els participants. Així mateix, tant la informació que faciliti, com els intercanvis d'informació propis del diàleg tècnic que es desenvolupi entre el mercat i l'òrgan de contractació, han de quedar documentats i fer-se públics.

7. FORMULARI DE CONTACTE

Els proveïdors que vulguin participar en aquest procés de consulta hauran d'informar les següents dades de contacte:

- Nom del proveïdor:
- Persona de contacte:
- Càrrec de la persona de contacte:
- Telèfon de contacte:
- Correu electrònic:
- Breu descripció del proveïdor participant:

- Breu descripció de la proposta i dels beneficis que ofereix:

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

Signat: Ginés Sánchez Pérez

Responsable Unitat Tècnica de Laboratori