

## INFORME TÈCNIC DE JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE DETERMINACIONS ANALÍTQUES

Ginés Sánchez Pérez, Responsable de l'Àrea de Laboratori de l'Empresa Municipal Mixta d'Aigües de Tarragona (EMATSA), per tal de justificar la necessitat de contractació de l'ítem indicat a l'encapçalament, emeto el següent informe tècnic:

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

El Laboratori d'Ematsa disposa d'un Cromatògraf de Gasos GC/MS de triple quadrupol per a la determinació de microcontaminants orgànics semi-volàtils per SBSE-TD-GC-MS.

L'equip ha patit una avaria i la seva reparació es preveu que s'allargui en el temps, doncs s'ha hagut d'enviar el mòdul de desorció tèrmica al servei tècnic per a la seva reparació.

Per donar resposta a les mostres que s'estan quedant endarrerides i sense poder finalitzar, es considera necessari procedir a la subcontractació de Plaguicides i de PAH's de les més urgents.

Totes les mostres que s'enviaran corresponen a aigües de consum humà o bé aigües de captació destinades al consum humà.

Els paràmetres que es pretenen subcontractar són els que formen part de l'agrupació Plaguicides i de PAH's que analitzem al nostre Laboratori.

### 2. Especificacions i condicions tècniques d'obligat compliment

A la següent taula s'indiquen els paràmetres que cal analitzar amb el límit de quantificació mínim requerit:

| PARÀMETRE                   | LQ mínim requerit |
|-----------------------------|-------------------|
| Plaguicides:                |                   |
| alfa-HCH                    | 0,010 ug/L        |
| Hexaclorobenzè              | 0,010 ug/L        |
| beta-HCH                    | 0,010 ug/L        |
| gamma-HCH (Lindà)           | 0,010 ug/L        |
| Alaclor                     | 0,010 ug/L        |
| Metolaclor                  | 0,010 ug/L        |
| Clorpirifós                 | 0,010 ug/L        |
| Heptaclor                   | 0,010 ug/L        |
| Aldrin                      | 0,010 ug/L        |
| Heptaclor epòxid (Isòmer A) | 0,010 ug/L        |
| Endosulfan I                | 0,010 ug/L        |
| Dieldrin                    | 0,010 ug/L        |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Endrin              | 0,010 ug/L |
| Endosulfan II       | 0,010 ug/L |
| P-P'-DDD            | 0,010 ug/L |
| O-P'-DDT            | 0,010 ug/L |
| P-P'-DDT            | 0,010 ug/L |
| Disulfoton          | 0,010 ug/L |
| Metil parathion     | 0,010 ug/L |
| Parathion           | 0,010 ug/L |
| PAH's:              |            |
| Benzo(b)fluorantè   | 0,010 ug/L |
| Benzo(k)fluorantè   | 0,010 ug/L |
| Benzo(a)pirè        | 0,003 ug/L |
| Indè(1,2,3,c,d)pirè | 0,010 ug/L |
| Benzo(g,h,i)perilè  | 0,010 ug/L |
| PAH's Totals        | 0,050 ug/L |

Els paràmetres han d'estar acreditats segons la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025. S'accepta un màxim de dos paràmetres sense acreditar (d'entre tots els compostos de la llista anterior).

El laboratori que resulti adjudicatari ha d'estar donat d'alta al SINAC.

El laboratori contractista haurà de lliurar els resultats en el termini màxim de 10 dies hàbils, a comptar des del dia de recepció de la mostra a les seves instal·lacions.

### 3. Pressupost del contracte

A la següent taula s'indica el número de mostres previstes per enviar a analitzar:

| Concepte                                        | Preu unitari<br>(IVA exclòs) | Núm.<br>Mostres<br>A.Consum | Núm.<br>Mostres<br>Captacions | Núm.<br>Total<br>mostres | Total Import<br>(IVA exclòs) |
|-------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Plaguicides                                     | 150,00 €                     | 55                          | -                             | <b>55</b>                | 8.250,00 €                   |
| PAH's                                           | 75,00 €                      | -                           | 1                             | <b>1</b>                 | 75,00 €                      |
| Plaguicides + PAHs                              | 225,00 €                     | 12                          | 14                            | <b>26</b>                | 5.850,00 €                   |
| <b>Valor estimat del contracte (IVA exclòs)</b> |                              |                             |                               |                          | <b>14.175,00 €</b>           |
| IVA (21%)                                       |                              |                             |                               |                          | 2.976,75 €                   |
| Pressupost base de licitació (IVA inclòs)       |                              |                             |                               |                          | 17.151,75 €                  |

#### **4. Facturació dels treballs**

La factura corresponent al servei realitzat caldrà enviar-la a la següent adreça de correu electrònic: [facturacioematsa@ematsa.cat](mailto:facturacioematsa@ematsa.cat)

Per tal de poder ser admesa, la 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