
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS (PPTP), QUE HA DE REGIR LA LICITACIÓ PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE REVISIÓ, MANTENIMENT PEL SISTEMA DE CROMATOGRÀFIA IÒNICA (AT25388)

ÍNDEX

1. OBJECTE	3
2. DESCRIPCIÓ DEL CONTRACTE	3
2.1. ANTECEDENTS.....	3
2.2. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI ANUAL DE REVISIÓ I MANTENIMENT	3
3. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A PRESENTAR.....	6
4. GARANTIES	6
5. UBICACIÓ ON S'EXECUTARÀ EL CONTRACTE	6
6. SISTEMA DE FACTURACIÓ I CONTROL.....	6
7. DURADA DEL CONTRACTE I DADES ECONÒMIQUES	7

1. OBJECTE

L'objecte d'aquest document es establir les prescripcions tècniques que han de regir la contractació del **Servei de revisió i manteniment pel sistema de cromatografia iònica** del laboratori de la divisió d'Aigües de Reus Serveis Municipals, SA; en endavant Aigües de Reus, que s'ha de realitzar anualment.

2. DESCRIPCIÓ DEL CONTRACTE

2.1. ANTECEDENTS

El laboratori disposa d'un cromatògraf iònic amb sistema auto mostrejador i auto dilució de la marca METROHM controlat des del software MagICNet versió 3.3.

El sistema de cromatografia iònica METROHM 940 Professional IC Vario de doble canal va ser adquirit l'any 2020 i ha estat revisat fins anualment. Per garantir un funcionament correcte dels diferents mòduls del sistema, és fa necessària la contractació del servei de revisió i manteniment anual a l'empresa METROHM HISPANIA, SLU, atès que és l'empresa fabricant de l'equip i actualment és la única empresa especialitzada i autoritzada per a oferir el servei objecte d'aquest contracte.

2.2. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI ANUAL DE REVISIÓ I MANTENIMENT

El servei de revisió i manteniment ha de ser realitzat conforme a les instruccions del fabricant (METROHM)

El/s tècnic/s que realitzin aquest servei estaran degudament titulats, formats i especialitzats en el sistema de cromatografia descrit.

La contractació del servei de revisió i manteniment anual inclou:

- Visita anual al laboratori d'Aigües de Reus per realitzar el manteniment preventiu que inclou inspecció, neteja, assessorament de l'estat del sistema analític, les tasques de substitucions de recanvis i fungibles de manteniment (el cost dels recanvis i fungibles

no està inclòs en aquest contracte), verificació, calibratge i proves de funcionament amb cobertura dels següents mòduls i elements del sistema:

- 940 Professional IC Vario amb 2 vies de mesura independents que inclouen 2 bombes i 2 columnes de separació per anions i cations (núm. sèrie: 1940000005222).
 - 945 Professional Detector Vario-Cond (núm. sèrie: 1945003024110).
 - 858 Profic Sample Processor Pump (núm. Sèrie: 1858002007437).
 - 800 Dosino (núm. sèrie: 800003024930)
 - 850CD 850.9010 Professional Conductivity Detector Anions MSM (núm. Sèrie: 1850901062301).
 - 850CD 850.9010 Professional Conductivity Detector Cations/STREAM (núm. sèrie: 1850901080549).
 - 771 IC Compact Interface.
 - 741 Agitador magnètic (Stirrer. núm. sèrie: 1741001037072)
 - Serveis addicionals de desplaçament
- Després del servei de revisió i manteniment preventiu, es lliurarà un certificat d'actuació amb el detall dels treballs realitzats, verificacions de funcionament, resultats obtinguts i estat operacional dels diferents elements del sistema de cromatografia iònica.
-

2.2.1. Material fungible substituïble en el manteniment preventiu anual

A continuació, s'indiquen els materials fungibles i referència del fabricant (METROHOM) hauran de ser revistats i quan sigui necessari, podran ser substituït, si així es determinarà en la visita anual del manteniment preventiu. Els materials que poden ser substituïts (el cost d'aquest materials no està inclòs en aquest contracte) són els que es relacionen a continuació:

- Pumping Tube LFL w/w 3 Stopper (ref. 61826360)
Per canviadors de mostres.
- Pumping Tube LFL y/y Stopper (ref. 61826390)
Per a la solució de la mostra en la filtració en línia.
- Conductivity Standard 100 μ S/cm 5x30 mL (ref. 62324110)
Solució patró de conductivitat per la calibració de cèl·lules de mesura conductimètriques amb constant de cèl·lula $c = 0,1/cm$.
- Pump tubing PharMed og/gb 3 stoppers (ref. 61826420)
Per regeneració MSM amb bomba peristàltica (2 unitats).
- PE Filter 2 μ m 10x (ref. 62821130)
Filtre de recanvi per filtre inline.
- PE/PTFE Pistó seal (ref. 62741020)
Per tots els capçals de bomba estàndard (2 unitats).

El cost d'aquests materials fungibles queda exclòs d'aquest contracte però estarà a disposició del tècnic que realitzi el servei per tal que pugui realitzar les substitucions que corresponguin en cada cas i en el mateix moment de la revisió i manteniment.

Atès que l'estat de la substitució dels fungibles depèn en gran mesura de les hores de funcionament i ús de l'equip, només s'haurà de canviar aquells fungibles que el tècnic justifiqui que són necessaris pel seu deteriorament per l'ús.

2.2.2. Altres condicions específiques incloses en el servei

- En cas d'avaría o manteniment correctiu, el termini del servei d'atenció ha de ser inferior a una setmana i amb assistència prioritària.
- Extensió de la garantia d'un any sobre les reparacions realitzades.
- Suport telefònic, correu electrònic o remot per consultes puntuals relacionades amb el funcionament del sistema i/o del software.

3. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A PRESENTAR

La documentació tècnica obligatòria a presentar serà la següent:

- Document amb el detall de les condicions anuals del servei.
- Certificats de formació, capacitació tècnica o similar dels tècnics per realitzar el servei de manteniment ofert.

4. GARANTIES

L'empresa adjudicatària ha de proporcionar garantia mínima d'un (1) any sobre qualsevol actuació que realitzi sobre el sistema de cromatografia, ja sigui manteniment preventiu o correctiu.

5. UBICACIÓ ON S'EXECUTARÀ EL CONTRACTE

El lloc fixat per la prestació del servei i subministrament serà el laboratori situat en les instal·lacions de l'EDAR de Reus, ubicat a l'adreça següent:

Laboratori EDAR Reus
Partida Porpres, 5 Camins, Finca 52
43206 Reus
Telèfon: 977 753 700

6. SISTEMA DE FACTURACIÓ I CONTROL

Les prestacions derivades d'aquest contracte, un cop realitzades, seran objecte de la corresponent certificació i posterior facturació, d'acord amb el que s'indica a continuació:

- Servei de revisió i manteniment preventiu: El pagament del servei de manteniment es realitzarà mitjançant pagament únic anual, un cop realitzades les tasques objecte del contracte. L'empresa adjudicatària emetrà certificació i una vegada acceptada aquesta per Aigües de Reus, l'adjudicaria podrà emetre la corresponent factura.

Plec de prescripcions tècniques particulars pel Servei de revisió, manteniment pel sistema de cromatografia iònica
(AT25388)

Pàg. 6 de 7

Els pagaments es realitzaran en els termes establerts en el PCAP. En el supòsit de disconformitat per part d'Aigües de Reus amb el contingut de la factura, per no ajustar-se a les condicions establertes al contracte, es procedirà pel contractista a esmenar les deficiències observades, termini que no es computarà a efectes de procedir a l'abonament de la factura.

7. DURADA DEL CONTRACTE I DADES ECONÒMIQUES

La durada del contracte i les possibles pròrrogues s'indica al quadre de característiques del PCAP d'aquesta licitació. Així mateix, el pressupost base de licitació, preus màxims i demés dades econòmiques han quedat establertes al mateix quadre de característiques.

A data de la signatura electrònica,

Iñaki Oriol San Felipe
Responsable del laboratori