

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR EL
CONTRACTE DE MANTENIMENT DELS EQUIPS INSTRUMENTALS
HEWLETT-PACKARD I AGILENT DEL LABORATORI DE
L'AGÈNCIA DE RESIDUS DE CATALUNYA (ARC-2026-36)**

1.- OBJECTE

L'objecte del present és determinar les característiques que han de regir el contracte de manteniment i reparació d'avaries dels equips instrumentals Hewlett-Packard i Agilent del laboratori de l'Agència de Residus de Catalunya (ARC).

El contracte de manteniment ha d'incloure una revisió anual (manteniment preventiu) del detector de masses HP 5973 del sistema cromatogràfic GC-MS HP6890 amb detector de masses HP 5973, mostrejador d'espai de cap HP7694 i injector automàtic, incloent dues neteges de la font de ions, per tal d'evitar avaries i al mateix temps comprovar que la instrumentació treballa correctament, és a dir, dins les seves especificacions tècniques. El contracte ha d'incloure les despeses de mà d'obra i desplaçament, així com les peces de recanvi necessàries, sempre que n'hi hagi disponibilitat.

Per altra banda, el contracte ha d'incloure la reparació de les possibles avaries (manteniment correctiu) de l'Espectrofotòmetre UV-Vis Diode Array HP 8453, de l'Espectrofotòmetre UV-VIS Agilent Cary 3500 i del detector de masses HP 5973 del sistema cromatogràfic GC-MS HP6890 amb detector de masses HP 5973, mostrejador d'espai de cap HP7694 i injector automàtic. El contracte ha d'incloure les despeses de mà d'obra i desplaçament i peces de recanvi necessàries, sempre que n'hi hagi disponibilitat, en el mínim temps possible.

2.- DESCRIPCIÓ INSTRUMENTACIÓ

El laboratori de l'Agència de Residus de Catalunya disposa dels següents equips de les marques Hewlett-Packard i Agilent:

- *Cromatògraf de gasos HP6890 amb detector de masses HP 5973, mostrejador d'espai de cap HP7694 i injector automàtic*
- *Espectrofotòmetre UV-Vis Diode Array HP 8453*
- *Espectrofotòmetre UV-Vis Agilent Cary 3500 Compact*

Actualment i degut a la seva antiguitat, els equips *Cromatògraf de gasos HP6890 amb detector de masses HP 5973, mostrejador d'espai de cap HP7694 i injector automàtic i Espectrofotòmetre UV-Vis Diode Array HP 8453* es troben en fase de “*Fi de suport garantit*”. Per aquest motiu, es substituiran les peces de recanvi necessàries, sempre que n'hi hagi disponibilitat.

3.- CONDICIONS TÈCNIQUES SERVEI MANTENIMENT INSTRUMENTACIÓ

Les especificacions tècniques del servei de manteniment de la instrumentació objecte del present plec són les que es presenten a continuació

El servei de manteniment previst per a la instrumentació descrita en l'apartat 2 ha de respondre, com a mínim, a les següents característiques.

3.1- *Cromatògraf de gasos HP6890 amb detector de masses HP 5973, mostrejador d'espai de cap HP7694 i injector automàtic*

El contracte ha d'incloure la reparació de les possibles avaries del detector de masses HP 5973, així com les despeses per mà d'obra, desplaçaments, dietes i quilometratge que se'n puguin derivar. Els recanvis utilitzats estan inclosos, sempre que hi hagi disponibilitat de peces. En cas d'avaria, el temps de resposta serà de, com a màxim, 72 hores.

El contracte ha d'incloure igualment una visita anual de manteniment preventiu del detector de masses HP 5973, amb l'objectiu d'evitar possibles avaries i, a la vegada, comprovar que la instrumentació treballa dins les seves especificacions tècniques.

Per altra banda, el contracte ha d'incloure dues neteges anuals de la font de ions del detector de masses HP 5973, que inclogui el desmuntatge, la neteja i el posterior muntatge de la font de ions, d'acord amb el protocol recomanat pel fabricant.

Finalment, el contracte ha d'incloure un servei d'assistència telefònica per a identificar i resoldre problemes de hardware i software, així com un servei de suport de software que ha d'incloure les possibles visites tècniques per a la reinstal·lació del software de l'equip.

3.2- Espectrofotòmetre UV-Vis Diode Array HP 8453

El contracte ha d'incloure la reparació de les possibles avaries de l'equip, així com les despeses per mà d'obra, desplaçaments, dietes i quilometratge que se'n puguin derivar. Els recanvis utilitzats estan inclosos, sempre que hi hagi disponibilitat de peces.

Per altra banda, el contracte ha d'incloure un servei d'assistència telefònica per a identificar i resoldre problemes de hardware i software, així com un servei de suport de software que ha d'incloure les possibles visites tècniques per a la reinstal·lació del software de l'equip.

3.3- Espectrofotòmetre UV-Vis Agilent Cary 3500 Compact

El contracte ha d'incloure la reparació de les possibles avaries de l'equip, així com les despeses per mà d'obra, desplaçaments, dietes i quilometratge i recanvis que se'n puguin derivar.

Per altra banda, el contracte ha d'incloure un servei d'assistència telefònica per a identificar i resoldre problemes de hardware i software, així com un servei de suport de software que ha d'incloure les possibles visites tècniques per a la reinstal·lació del software de l'equip.

Condicions específiques:

- La durada del contracte és des de l'1 de gener al 31 de desembre de 2026. Si el contracte es signés amb posterioritat a l'1 de gener de 2026, la durada del contracte s'iniciaria el dia de la signatura.
- El temps de resposta en cas d'avaría del *Detector de masses HP 5973* serà de, com a màxim, 72 hores. Per a la resta de la instrumentació no hi ha un temps de resposta garantit, tot i que l'adjudicatari posarà els mitjans necessaris per a que aquest sigui el mínim possible.
- El servei de manteniment es realitzarà al laboratori de l'Agència de Residus de Catalunya, Passatge del Criadero n. 1-3, Polígon Industrial Pla Sota el Molí, MONTMELÓ.
- El licitador ha d'aportar un certificat mitjançant el qual l'empresa fabricant de la instrumentació acredita que disposa d'un servei tècnic post-venda adequat per a la realització del manteniment dels equips Hewlett-Packard i Agilent.

4.- VALORACIÓ PER A L'ADJUDICACIÓ

La proposta econòmica amb un màxim de 100 punts. No s'estableix fórmula de valoració atès que es tracta d'un procediment negociat sense publicitat amb una única empresa licitadora.

5.- VALOR ESTIMAT I PRESSUPOST DE LICITACIÓ:

El valor estimat del contracte és de 12.000,00 € (IVA exclòs)

El pressupost de licitació és de 12.000,00€ sense IVA

L'import corresponent de l'IVA serà del 21%, és a dir, 2.520,00 €

El pressupost total, IVA inclòs, resta fixat en 14.520,00 €.

Mètode de càlcul: A tant alçat. El preu s'ha determinat en base als preus de mercat dels contractes de manteniment correctiu i preventiu d'instrumentació de laboratori.

6.- ASPECTES OBJECTE NEGOCIACIÓ I PROCEDIMENT DE LES RONDES NEGOCIADORES:

El preu del contracte. L'empresa licitadora serà convidada a negociar els aspectes objecte de la negociació en un termini de 96 hores des de l'enviament de la comunicació. Superat l'esmentat termini, i rebuda si escau l'oferta millorada, l'òrgan de contractació conclourà el període de negociació i ho notificarà a l'empresa licitadora.

7.- PAGAMENT:

La facturació es realitzarà trimestralment i en format electrònic. En tots els casos, a la factura s'indicarà el número del contracte i el número d'expedient amb l'import corresponent de cada servei.

L'Agència de Residus permet la presentació de factures en format electrònic a través del servei e.FACT del Consorci d'Administració Oberta de Catalunya (AOC), en la seva condició de Punt General d'Entrada de Factures Electròniques del sector públic de Catalunya <https://efact.eacat.cat/bustia/?emisorId=7>

Les factures electròniques trameses han de contenir l'indicador de servei o aprovisionament que permeti la correcta tramitació de la factura, i el **Codi DIR 3 A09006180** que identifica l'Agència de Residus de Catalunya.

Montmeló, 8 d'octubre de 2025

Josep Maria Torres Ros

En absència de:

Sílvia Riera Torralba
Cap de Laboratori

Passatge del Cnadero, 1-3
Polígon Industrial Pla Sota el Moli
08160 Montmeló
Tel. 93 568 60 16
Fax 93 572 17 77
residus.gencat.cat