

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR EL
CONTRACTE DE MANTENIMENT DELS EQUIPS INSTRUMENTALS
PERKIN-ELMER I EL SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL FUNGIBLE
NECESSARI PER AL SEU FUNCIONAMENT (G2104/2021/1)**

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 de la marca Perkin-Elmer, així com el subministrament del material fungible necessari per al seu funcionament.

L'objecte del present contracte es desglossa en 3 sub-objectes:

1.1- Servei de manteniment instrumentació.

Aquest servei ha d'incloure un manteniment correctiu per a l'Espectrofotòmetre d'Absorció Atòmica amb forn de grafit Analyst 600 i per a l'Espectrofotòmetre ICP Òptic OPTIMA 8300. En ambdós casos ha d'incloure una visita anual de manteniment preventiu, la reparació de possibles avaries i les despeses per mà d'obra, desplaçaments, dietes i quilometratge i material que se'n puguin derivar.

El servei també ha d'incloure un manteniment preventiu per a l'Analitzador de mercuri FIMS 100, així com les despeses per mà d'obra, desplaçaments, dietes i quilometratge i material que se'n puguin derivar.

1.2- Reparació d'avaries analitzador de mercuri FIMS 100

1.3- Subministrament material fungible

2.- DESCRIPCIÓ INSTRUMENTACIÓ

El laboratori de l'Agència de Residus de Catalunya disposa dels següents equips de la marca PERKIN ELMER:

- Espectrofotòmetre ICP Òptic OPTIMA 8300

Aquest instrument està equipat amb un mostrejador automàtic S10, un recirculador refrigerant PolyScience N0772045 i un sistema informàtic (ordinador i impressora)

- *Espectrofotòmetre d'absorció atòmica amb forn de grafit Analyst 600*
Aquest instrument està equipat amb un mostrejador automàtic AS800, un recirculador refrigerant Accessory Cooling System i un sistema informàtic (ordinador i impressora)
- *Analitzador de mercuri FIMS100*
Aquest instrument està equipat amb un mostrejador automàtic AS90 i un sistema informàtic (ordinador i impressora) equipat amb un software WinLab32.

3.- CONDICIONS TÈCNIQUES SERVEI MANTENIMENT INSTRUMENTACIÓ I SUBMINISTRAMENT MATERIAL FUNGIBLE

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

3.1- Condicions tècniques servei manteniment instrumentació

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

3.1.1- Espectrofotòmetre ICP Òptic OPTIMA 8300

El contracte ha d'incloure la cobertura total de les despeses per mà d'obra, desplaçaments, dietes i quilometratge i peces de recanvi en cas d'avaria o de reinstal·lació i actualització de noves revisions de software. En el contracte no s'inclou el material fungible.

Per altra banda, el contracte ha d'incloure una visita anual de manteniment preventiu, amb l'objectiu d'evitar possibles avaries i, a la vegada, comprovar que la instrumentació treballa dins les seves especificacions tècniques.

Finalment, el contracte de manteniment també ha d'incloure una visita de qualificació IPV (verificació i calibratge) seguint els protocols i procediments establerts per l'adjudicatari, així com un servei d'assistència tècnica telefònica.

3.1.2- Espectrofotòmetre d'absorció atòmica amb forn de grafit Analyst 600

El contracte ha d'incloure la cobertura total de les despeses per mà d'obra, desplaçaments, dietes i quilometratge en cas d'avaria o de reinstal·lació i actualització de noves revisions de software. Les peces de recanvi necessàries es facturaran per separat, però se'ls aplicarà un descompte del 15%. Aquest descompte no s'aplicarà al material fungible.

Per altra banda, el contracte ha d'incloure una visita anual de manteniment preventiu, amb l'objectiu d'evitar possibles avaries i, a la vegada, comprovar que la instrumentació treballa dins les seves especificacions tècniques.

Finalment, el contracte de manteniment també ha d'incloure una visita de qualificació IPV (verificació i calibratge) seguint els protocols i procediments establerts per l'adjudicatari, així com un servei d'assistència tècnica telefònica.

3.1.3- Analitzador de mercuri FIMS100

El contracte ha d'incloure una visita anual de manteniment preventiu, amb l'objectiu d'evitar possibles avaries i, a la vegada, comprovar que la instrumentació treballa dins les seves especificacions tècniques. No s'inclouen les peces ni les avaries detectades durant la revisió.

El contracte de manteniment ha d'incloure les despeses per mà d'obra i desplaçaments en cas de reinstal·lació i actualització de noves revisions de software.

Condicions específiques:

- En l'Annex n. 1 es presenta el model d'oferta que el licitador haurà d'omplir en format electrònic. El licitador haurà d'introduir l'import corresponent a la columna "Preu (€)", per tal d'indicar el preu sense IVA del servei descrit. Aquest preu es mantindrà durant tota la vigència del contracte.
- El servei ha de cobrir el manteniment total o preventiu des del dia de la signatura de formalització del contracte fins al 31 de desembre de 2022. Es preveu la possibilitat de realitzar 2 pròrrogues d'un any cadascuna d'elles.
- El temps de resposta en el cas d'avaria de la instrumentació serà de, com a màxim, 72 hores.

- 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 Perkin-Elmer.

3.2- Condicions tècniques servei de reparació d'avaries analitzador de mercuri

Com s'ha descrit en l'apartat anterior, l'Analitzador de mercuri FIMS100 i els seus accessoris tenen un contracte de manteniment preventiu, en el qual no s'inclouen les despeses derivades de possibles avaries. És per aquest motiu que, en cas d'avaría, l'adjudicatari ha de proporcionar un servei de reparació d'avaries, que ha de ser realitzar-se amb la màxima celeritat possible.

Condicions específiques:

- En l'Annex n. 2 es presenta el model d'oferta que el licitador haurà d'omplir en format electrònic. El licitador haurà d'introduir els imports corresponents a la columna "Preu (€/h)", per tal d'indicar els preus/hora sense IVA dels serveis descrits. Aquests preus es mantindran durant tota la vigència del contracte.
- El servei ha de cobrir la reparació de les avaries des del dia de la signatura de formalització del contracte fins al 31 de desembre de 2022. Es preveu la possibilitat de realitzar 2 pròrrogues d'un any cadascuna d'elles.
- El temps de resposta en el cas d'avaría de la instrumentació serà de, com a màxim, 72 hores.
- Els preus seran constants durant tota la vigència del contracte.
- El servei de reparació es realitzarà al laboratori de l'Agència de Residus de Catalunya, Passatge del Criadero n. 1-3, Polígon Industrial Pla Sota el Molí, MONTMELÓ
- Els licitadors 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 reparació de les avaries de l'analitzador de mercuri FIMS 100.

3.3- Condicions tècniques servei subministrament material fungible

La instrumentació de la marca Perkin-Elmer descrita en l'apartat 2 del present plec, ha de treballar necessàriament amb peces i materials de recanvi originals, nous i homologats, complint tots els requisits exigits per la legislació, tant pel que fa al funcionament com a les condicions de seguretat. La utilització de recanvis no originals pot provocar avaries degudes a la no compatibilitat amb la instrumentació. És per aquest motiu que tot el material fungible ha de ser 100% compatible amb la instrumentació.

A continuació es descriu el material fungible més habitual per al funcionament de la instrumentació descrita en l'apartat 2.

REFERÈNCIA	DESCRIPCIÓ PRODUCTE
N9300174	Mercury 1000 µg/ml 10% HNO ₃ Pure 100mL
B0504035	THGA Contact Cylinders, 1 Pair
B3000274	FIMS Hg Filter Repl. for Hg Scrubber
B0066549	Quartz Window
B0510370	Cell Body-FIMS
N0770438	O-Ring Kit for 2000/4000 Injector
N0780437	O-R ing Kit for Adjustable Torch 8x00
N0776014	Washer-jaz injector Adapter
N0775220	Repl. Air Filter for Optima 2000/4000
N3050183	Lumina Hollow Cathode 2" Lamp – TI
B3000655	THGA Std Graphite Tubes w/End Cap. Pk/20
N9300244	GFAAS Mixed Standard 125mL
B0087056	Sample cups polyethylene Pk/1000
B3001567	Sample cups 7 mL Pk/100
N9300281	Quality Control Std, 21 Elements 125ml
N0781014	Alumina Injector 2.0 mm ID Optima 8x00
N0776052	Cyclonic Spray Chamber 2/4/5/7x00
N0780130	Quartz Torch 1-Slot Optima 8x00
09995098	Spectrometer Air Filter
N0776200	Chiller Coolant Mix 30 Plus-Five ½ Gal
N0777707	MeinhardType K1 Nebulizer
B0129258	Sample Probe for AS-60/70/71/72/800/900
N3050115	Lumina Hollow Cathode 2" Lamp – Cd
N0781097	Copper Tape for Optima 8x00 (50 pcs)
N3050670	EDL SYS 2 Sb

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

N3050605	EDL SYS 2 As
N3050672	EDL SYS 2 Se
09908587	Black/Black 0,76 mm i.d. PVC Pk/12
09908585	Red/Red 1,14 mm i.d. PVC Pk/12
B3140730	Red/red/red 1,14 mm ID Pharm tub Pk/6
B3140721	Purple/white/purple 2,79 mm ID Pk/6
N0770358	GemCone Low-Flow Nebulizer
N0371505	Nut-PNY2 Capillary Gland
N0770336	Quick Disconnect Tubing for 2000/4000
B3001770	Flame Sampling Probe Assembly

Condicions específiques:

- En l'Annex n. 3 es presenta el model d'oferta que el licitador haurà d'omplir en format electrònic. El licitador haurà d'introduir els imports corresponents a la columna "Preu unitari (€)", per tal d'indicar els preus unitaris sense IVA dels productes descrits. Aquests preus es mantindran durant tota la vigència del contracte.
- La durada del contracte de subministrament de material fungible és des de la data de formalització del contracte fins al 31 de desembre de 2022. Es preveu la possibilitat de realitzar 2 pròrroques d'un any cadascuna d'elles.
- Els preus seran constants durant tota la vigència del contracte.
- El material fungible se subministrarà al laboratori de l'Agència de Residus de Catalunya, Passatge del Criadero n. 1-3, Polígon Industrial Pla Sota el Molí, MONTMELÓ
- Els licitadors han d'aportar un certificat mitjançant el qual l'empresa fabricant de la instrumentació acredita que el material fungible subministrat pel licitador és original, nou i homologat adequat per a la realització dels manteniments i la reparació de les avaries dels equips Perkin-Elmer descrits en l'apartat 2.

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.

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

5.- VALOR ESTIMAT I PRESSUPOST DE LICITACIÓ:

El valor estimat del contracte és de 108.600,00 € (IVA exclòs)

El pressupost de licitació és de 36.200,00€ sense IVA

L'import corresponent de l'IVA serà del 21%, és a dir, 7.602,00 €

El pressupost total, IVA inclòs, resta fixat en 43.802,00 €.

El valor estimat del contracte es desglossa en:

5.1- Sub-objecte n. 1 (Contractes de manteniment)

El valor estimat del contracte és de 60.000,00 € (IVA exclòs)

El pressupost de licitació és de 20.000,00€ sense IVA

L'import corresponent de l'IVA serà del 21%, és a dir, 4.200,00 €

El pressupost total, IVA inclòs, resta fixat en 24.200,00 €.

5.2- Sub-objecte n. 2 (Reparació d'avaries analitzador de mercuri FIMS 100)

El valor estimat del contracte és de 3.600,00 € (IVA exclòs)

El pressupost de licitació és de 1.200,00€ sense IVA

L'import corresponent de l'IVA serà del 21%, és a dir, 252,00 €

El pressupost total, IVA inclòs, resta fixat en 1.452,00 €.

5.3- Sub-objecte n. 3 (Subministrament material fungible)

El valor estimat del contracte és de 45.000,00 € (IVA exclòs)

El pressupost de licitació és de 15.000,00€ sense IVA

L'import corresponent de l'IVA serà del 21%, és a dir, 3.150,00 €

El pressupost total, IVA inclòs, resta fixat en 18.150,00 €.

Mètode de càlcul:

- A tant alçat (sub-objecte 1 Servei de manteniment instrumentació)
- A tant unitari (sub-objecte 2 Reparació d'avaries analitzador de mercuri FIMS 100 i sub-objecte 3 Subministrament material fungible)

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 corresponent al sub-objecte 3.1 (contractes de manteniment) es realitzarà trimestralment i en format electrònic.

Les facturacions corresponents al sub-objectes 3.2 (Reparació d'avaries analitzador de mercuri FIMS 100) i al sub-objecte 3.3 (Subministrament material fungible) es realitzaran quan s'hagi realitzat el servei o subministrat el fungible en format electrònic.

En tots els casos, a la factura s'indicarà el núm. del contracte, el núm. d'expedient i els albarans amb l'import corresponent de cada servei o subministrament lliurat al laboratori de l'Agència de Residus.

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 a l'Agència de Residus de Catalunya.

Sílvia Riera Torralba
Cap de Laboratori

Montmeló, 15 de novembre de 2021

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