

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR EL
CONTRACTE DE MANTENIMENT DELS EQUIPS DE PURIFICACIÓ
D'AIGUA DEL LABORATORI DE L'AGÈNCIA DE RESIDUS DE
CATALUNYA (ARC-2024-40)**

1.- OBJECTE:

L'objecte del present és determinar les característiques que han de regir el contracte de manteniment i reparació d'avaries dels equips de purificació d'aigua de la marca Merck-Millipore del laboratori de l'Agència de Residus de Catalunya (ARC).

L'objecte del present contracte es desglossa en 2 sub-objectes:

1.1- Sub-objecte 1: Servei de manteniment instrumentació

Aquest servei ha d'incloure un manteniment preventiu i correctiu per als sistemes Milli-Q Advantage A10 - Z00Q0V0T0 F7SN18464E i Elix Reference 10 - ZRX0010T0 F8NN28712B. 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 (exceptuant els mòduls d'electrodesionització) que se'n puguin derivar.

El servei també ha d'incloure un manteniment preventiu per al sistema Elix Essential 5 - ZLXE0050SP F3AB80091, així com les despeses per mà d'obra, desplaçaments, dietes i quilometratge i material que se'n puguin derivar.

1.2- Sub-objecte 2: Servei de reparació d'avaries del sistema Elix Essential 5

**2.- CONDICIONS TÈCNIQUES SERVEI MANTENIMENT INSTRUMENTACIÓ I
REPARACIÓ D'AVARIES**

Les especificacions tècniques del servei de manteniment de la instrumentació i de reparació d'avaries objecte del present plec són les que es presenten a continuació

2.1- Condicions tècniques servei manteniment instrumentació

El servei de manteniment previst ha de respondre, com a mínim, a les següents característiques:

2.1.1.- Sistema Milli-Q Advantage A10

El contracte ha d'incloure una visita anual de manteniment preventiu, així com les despeses per mà d'obra, desplaçaments, dietes i quilometratge i material que se'n puguin derivar, amb l'objectiu d'evitar possibles avaries i, a la vegada, comprovar que la instrumentació treballa dins les seves especificacions tècniques.

El contracte també ha d'incloure la reparació de possibles avaries i les despeses per mà d'obra, desplaçaments, dietes i quilometratge i material (exceptuant els mòduls d'electrodesionització) que se'n puguin derivar.

Finalment, i per tal de garantir el correcte funcionament de l'equip, el contracte ha d'incloure el subministrament de 3 unitats de purificació final Millipak Express 40, un mòdul de prepurificació Q-Gard T1 i un mòdul d'ultrapurificació Quantum TEX. Aquest material pot ésser substituït per part de l'adjudicatari durant les operacions de manteniment preventiu o durant les operacions de manteniment intern realitzades per personal del laboratori de l'ARC.

2.1.2.- Sistema Elix Reference 10

El contracte ha d'incloure una visita anual de manteniment preventiu, així com les despeses per mà d'obra, desplaçaments, dietes i quilometratge i material que se'n puguin derivar, amb l'objectiu d'evitar possibles avaries i, a la vegada, comprovar que la instrumentació treballa dins les seves especificacions tècniques.

El contracte també ha d'incloure la reparació de possibles avaries i les despeses per mà d'obra, desplaçaments, dietes i quilometratge i material (exceptuant els mòduls d'electrodesionització) que se'n puguin derivar.

Finalment, i per tal de garantir el correcte funcionament de l'equip, el contracte ha d'incloure el subministrament de 3 mòduls de pretractament PROGARD TS2 i 3 filtres de venteig per al tractament de l'entrada d'aire al dipòsit. Aquest material pot ésser substituït per part de l'adjudicatari durant les operacions de manteniment preventiu o durant les operacions de manteniment intern realitzades per personal del laboratori

2.1.3.- Sistema Elix Essential 5

El contracte ha d'incloure una visita anual de manteniment preventiu, així com les despeses per mà d'obra, desplaçaments, dietes i quilometratge i material que

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

se'n puguin derivar, amb l'objectiu d'evitar possibles avaries i, a la vegada, comprovar que la instrumentació treballa dins les seves especificacions tècniques.

El contracte també ha d'incloure el subministrament d'un mòdul de pretractament PROGARD TS2 i un filtre de venteig per al tractament de l'entrada d'aire al dipòsit. Aquest material pot ésser substituït per part de l'adjudicatari durant les operacions de manteniment preventiu o durant les operacions de manteniment intern realitzades per personal del laboratori

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 des de l'1 de gener fins al 31 de desembre de 2024. Si el contracte es signés amb posterioritat a l'1 de gener de 2024, el contracte s'iniciaria el dia de la signatura. Es preveu la possibilitat de realitzar 1 pròrroga d'un any.
- En cas d'avaría de la instrumentació el laboratori de l'ARC gaudirà de prioritat de resposta.
- 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 i la reparació de les avaries dels equips de la marca Merck-Millipore.

3.2- Condicions tècniques servei de reparació d'avaries sistema Elix Essential 5

Com s'ha descrit en l'apartat anterior, el sistema Elix Essential 5 compta amb 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 i de subministrament de les peces de recanvi necessàries per a la seva resolució.

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

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", per tal d'indicar els preus/hora sense IVA de preu de l'assistència tècnica en cas d'avaria i els preus del desplaçament. **Aquests preus es mantindran durant tota la vigència del contracte.**
- En el cas que sigui necessària la substitució d'alguna peça per tal de resoldre l'avaria, l'adjudicatari informará amb caràcter previ del preu del material, al qual se li aplicarà un 10% de descompte sobre el preu de llista.
- El servei ha de cobrir la reparació de les avaries des de l'1 de gener fins al 31 de desembre de 2024. Si el contracte es signés amb posterioritat a l'1 de gener de 2024, el contracte s'iniciaria el dia de la signatura. Es preveu la possibilitat de realitzar 1 pròrroga d'un any.
- En cas d'avaria de la instrumentació el laboratori de l'ARC gaudirà de prioritat de resposta.
- 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
- El 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 dels equips de la marca Merck-Millipore.

4.- VALORACIÓ PER A L'ADJUDICACIÓ

La proposta econòmica es valorarà 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 26.000,00 € (IVA exclòs)

El pressupost de licitació és de 13.000,00 € sense IVA

L'import corresponent de l'IVA serà del 21%, és a dir, 2.730,00 €

El pressupost total, IVA inclòs, resta fixat en 15.730,00 €.

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

El valor estimat del contracte es desglossa en:

5.1- Sub-objecte n. 1 (Servei de manteniment instrumentació)

El valor estimat del contracte és de 20.000,00 € (IVA exclòs)

El pressupost de licitació és de 10.000,00 € sense IVA

L'import corresponent de l'IVA serà del 21%, és a dir, 2.100,00 €

El pressupost total, IVA inclòs, resta fixat en 12.100,00 €.

5.2- Sub-objecte n. 2 (Servei de reparació d'avaries del sistema Elix Essential 5)

El valor estimat del contracte és de 6.000,00 € (IVA exclòs)

El pressupost de licitació és de 3.000,00 € sense IVA

L'import corresponent de l'IVA serà del 21%, és a dir, 630,00 €

El pressupost total, IVA inclòs, resta fixat en 3.630,00 €.

Mètode de càlcul:

- A tant alçat (sub-objecte 1 *Servei de manteniment instrumentació*)
- A tant unitari (sub-objecte 2 *Servei de reparació d'avaries del sistema Elix Essential 5*)

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 1 (*Servei de manteniment instrumentació*) es realitzarà trimestralment i en format electrònic.

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

La facturació corresponent al sub-objecte 2 (Reparació d'avaries del sistema Elix Essential 5) es realitzarà quan s'hagi realitzat el servei 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, 19 d'octubre de 2023

MANTENIMENT INSTRUMENTACIÓ

DESCRIPCIÓ PRODUCTE	PREU (€)
Preu manteniment instrumentació	

ASSISTÈNCIA TÈCNICA I DESPLAÇAMENTS

DESCRIPCIÓ PRODUCTE	PREU
Preu assistència tècnica en cas d'avaría (€/h)	
Preu desplaçament en cas d'avaría (€)	