PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR EL CONTRACTE DE MANTENIMENT DELS EQUIPS INSTRUMENTALS FOSS I EL SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL FUNGIBLE (ARC-2027-12)

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 FOSS, 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 preventiu de la instrumentació.

Aquest servei ha d'incloure un manteniment preventiu per al Digestor Tecator 2508 AutoRack, per al Scrubber SR210 i per al Destil·lador Kjeltec 8200

El servei 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.

1.2- Servei de reparació d'avaries de la instrumentació

1.3- Subministrament material fungible

2.- DESCRIPCIÓ INSTRUMENTACIÓ

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

- *Digestor Tecator 2508 AutoRack*
  L'instrument és un sistema de digestió automàtic de 8 posicions per a tubs estàndard de 250 mL, amb control integrat de temperatura i temps. El digestor està equipat amb un col·lector de fums (Exhaust) i d'una torre de refredament del rack i del col·lector.

- *Scrubber SR210*
  L'instrument és un sistema de neutralització/depuració de gasos que està connectat al digestor Tecator, que permet el succionat dels gasos emesos durant l'etapa de digestió per a la seva posterior neutralització.

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

- *Destil·lador Kjeltec 8200*
  L'instrument és un destil·lador automàtic programable i s'utilitza per realitzar la destil·lació de les mostres provinents de l'etapa de digestió, o la destil·lació directa de mostres sòlides o líquides. L'equip permet l'addició de la solució alcalina i de la solució receptora i el desguàs dels residus de la destil·lació.

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 preventiu instrumentació

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

3.1.1- *Digestor Tecator 2508 AutoRack*

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.

3.1.2- *Scrubber SR210*

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.

3.1.3- *Destil·lador Kjeltec 8200*

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.

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. 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 preventiu des de l'1 de gener fins al 31 de desembre de 2027. Si el contracte es signés amb posterioritat a l'1 de gener de 2027, el contracte s'iniciaria el dia de la signatura. Es preveu la possibilitat de realitzar 2 pròrrogues d'un any cadascuna d'elles.
- 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 de la marca FOSS.

3.2- Condicions tècniques servei de reparació d'avaries instrumentació

Com s'ha descrit en l'apartat anterior, els equips instrumentals de la marca FOSS del laboratori de l'ARC compten 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'avaria, 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.

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 informarà amb caràcter previ del preu del material.

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 servei ha de cobrir la reparació de les avaries des de l'1 de gener fins al 31 de desembre de 2027. Si el contracte es signés amb posterioritat a l'1 de gener de 2027, el contracte s'iniciaria el dia de la signatura. Es preveu la possibilitat de realitzar 2 pròrrogues d'un any cadascuna d'elles.
- El temps de resposta telefònica en cas d'avaria de la instrumentació serà de, com a màxim, 24 hores. El temps de resposta in situ en cas d'avaria de la instrumentació serà de, com a màxim, 72 hores.
- 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 dels equips de la marca FOSS.

3.3- Condicions tècniques servei subministrament material fungible

La instrumentació de la marca FOSS 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. En el cas que fos necessari el subministrament de material fungible no descrit, prèvia sol·licitud del corresponent pressupost, l'adjudicatari informarà el laboratori de l'Agència de Residus de Catalunya del preu del material.

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

REFERÈNCIA	DESCRIPCIÓ PRODUCTE
00100333	Tubs de digestió straight 250 mL (8 u)
10000158	Tubs de digestió straight 250 mL (20 u)
10000787	Tubs de destil·lació DD 750 mL (6 u)
10014245	Gradeta 8 tubs 250 mL
10002049	Gradeta 12 tubs DD 750 mL
15820017	Viton Tubing 12/16 mm
10014002	Viton Tubing 8 x 12
60046519	Antifoaming agent AAOO (1000 u)
60046515	Catalitzador Kjeltabs Cu/3,5 (1000 u)

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, així com, si és el cas, el preu de les despeses d'enviament. **Aquests preus es mantindran durant tota la vigència del contracte**.
- Les comandes tramitades a través de la pàgina web de l'adjudicatari i amb un import superior a 500 € no tindran despeses d'enviament.
- La durada del contracte de subministrament de material fungible és des de l'1 de gener fins al 31 de desembre de 2027. Si el contracte es signés amb posterioritat a l'1 de gener de 2027, el contracte s'iniciaria el dia de la signatura. Es preveu la possibilitat de realitzar 2 pròrrogues d'un any cadascuna d'elles.
- 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 FOSS descrits en l'apartat 2.

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.

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 30.600,00 € (IVA exclòs)
El pressupost de licitació és de 10.200,00€ sense IVA
L'import corresponent de l'IVA serà del 21%, és a dir, 2.142,00 €

El pressupost total, IVA inclòs, resta fixat en 12.342,00 €.

El valor estimat del contracte es desglossa en:

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

El valor estimat del contracte és de 9.600,00 € (IVA exclòs)
El pressupost de licitació és de 3.200,00€ sense IVA
L'import corresponent de l'IVA serà del 21%, és a dir, 672,00 €

El pressupost total, IVA inclòs, resta fixat en 3.872,00 €.

5.2- Sub-objecte n. 2 (Servei de reparació d'avaries instrumentació)

El valor estimat del contracte és de 9.000,00 € (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 €.

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

El valor estimat del contracte és de 12.000,00 € (IVA exclòs)
El pressupost de licitació és de 4.000,00€ sense IVA
L'import corresponent de l'IVA serà del 21%, és a dir, 840,00 €

El pressupost total, IVA inclòs, resta fixat en 4.840,00 €.

Mètode de càlcul:

- A tant alçat (sub-objecte 1 *Servei de manteniment preventiu instrumentació*)
- A tant unitari (sub-objecte 2 *Servei de reparació d'avaries instrumentació* i sub-objecte 3 *Subministrament material fungible*)

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

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 (contracte de manteniment preventiu) es realitzarà a l'entrada en vigor del contracte i en format electrònic.

Les facturacions corresponents al sub-objectes 3.2 (Reparació d'avaries instrumentació) 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, 28 de setembre de 2026

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

MANTENIMENT PREVENTIU INSTRUMENTACIÓ

DESCRIPCIÓ PRODUCTE	PREU (€)
Preu manteniment preventiu instrumentació	

ASSISTÈNCIA TÈCNICA I DESPLAÇAMENTS

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

MATERIAL FUNGIBLE PER A INSTRUMENTACIÓ FOSS

REFERÈNCIA	DESCRIPCIÓ PRODUCTE	PREU UNITARI (€)
00100333	Tubs de digestió straight 250 mL (8 u)	
10000158	Tubs de digestió straight 250 mL (20 u)	
10000787	Tubs de destil·lació DD 750 mL (6 u)	
10014245	Gradeta 8 tubs 250 mL	
10002049	Gradeta 12 tubs DD 750 mL	
15820017	Viton Tubing 12/16 mm	
10014002	Viton Tubing 8 x 12	
60046519	Antifoaming agent AAOO (1000 u)	
60046515	Catalitzador Kjeltabs Cu/3,5 (1000 u)	

-	Despeses enviament	