

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DELS EQUIPS DE CROMATOGRÀFIA LÍQUIDA-ESPECTROMETRIA DE MASSES ACQUITY_XEVO TQ MS, ICLASS_XEVO TQ-XS, I ICLASS_XEVO TQSmicro AMB DESTÍ AL LABORATORI ANTIDOPATGE DDE CATALUNYA DE LA FUNDACIÓ INSTITUT HOSPITAL DEL MAR D'INVESTIGACIONS MÈDIQUES.

Exp 04/2025

1.- JUSTIFICACIÓ DE NECESSITAT I OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és la definició de les prestacions del servei de manteniment preventiu i correctiu dels següents equips:

- Cromatògraf líquids-espectròmetre de masses Acquity_Xevo TQ MS (TQD3)
- Cromatògraf líquids-espectròmetre de masses Iclass_Xevo TQ-XS (TQD7)
- Cromatògraf líquids-espectròmetre de masses Iclass_XEvo TQSmicro (TQD9)

que es descriuen a l'Annex 1, amb l'àmbit i l'abast que s'indiquen a continuació per tal de garantir la continuïtat del funcionament dels equips i llur durabilitat, mitjançant la realització de les operacions de manteniment preventives i correctives, que s'escaiguin i sempre d'acord amb les especificacions dels fabricants.

El servei es prestarà al Laboratori Antidopatge de Catalunya de la Fundació Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (FIMIM)

2.- DEFINICIONS

Per a la interpretació exacta de les relacions contractuals establertes mitjançant el present Plec de Prescripcions Tècniques i el Contracte (i altres documents complementaris), les següents paraules i expressions tindran el significat que s'indica a continuació:

Abast: Camp d'activitats, conceptes i accions coberts per la prestació de serveis que es contracta, en particular, les operacions de manteniment preventiu i correctiu.

Ambit: inclou els següents equips:

- Cromatògraf líquids-espectròmetre de masses Acquity_Xevo TQ MS (TQD3)
- Cromatògraf líquids-espectròmetre de masses Iclass_Xevo TQ-XS (TQD7)
- Cromatògraf líquids-espectròmetre de masses Iclass_XEvo TQSmicro (TQD9)

que es descriuen a l'Annex 1.

Manteniment correctiu: Les intervencions no sistemàtiques originades per la detecció d'avaries o anomalies i destinades a llur resolució. S'entendrà com a avaries o anomalies:

- a) La interrupció d'ús de l'equip per defecte, desgast, deteriorament d'una part o component, per mal ús, o per causes fortuïtes.
- b) El funcionament fora dels paràmetres normals definits pel fabricant
- e) El funcionament en condicions que puguin generar danys per al propi equip o perjudicis de qualsevol tipus.

Manteniment preventiu: El conjunt de les operacions sistemàtiques realitzades en els equips per mantenir-los en les millors condicions de treball a fi que no es produeixin interrupcions d'ús, alteracions en la seva funció o pertorbacions en els seus paràmetres de funcionament i/o resultats, a fi de perllongar la seva vida útil i mantenir el seu rendiment a nivells similars al de disseny.

3. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI A REALITZAR

3.1 UNITAT RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Correspon a la Direcció del Laboratori Antidopatge de Catalunya de la FIMIM la responsabilitat envers el compliment del present contracte i, en particular, de vetllar pel compliment del previst al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al present Plec de Prescripcions Tècniques.

L'adjudicatari designarà un o més interlocutors als quals se'ls encomanarà l'adequada coordinació amb el responsable definit per la Direcció del Laboratori Antidopatge de Catalunya (en endavant Responsable del MPiC) per a la concreció i actualització del pla de treball d'aquest servei, així com de les concretes intervencions de manteniment, del tipus que sigui, que s'haguessin d'efectuar.

3.2 PROGEDIMENTS GENERALS

L'adjudicatari assumirà els procediments generals que s'exposen a continuació:

a) Les operacions de manteniment correctiu les realitzarà l'adjudicatari a partir de la recepció d'una notificació d'avaría la qual donarà lloc a l'exploració, diagnòsi i correcció dels problemes. El contracte inclou manteniment correctiu de la següent durada:

- Acquity_Xevo TQ MS (TQD3): 19 mesos
- Iclass_Xevo TQ-XS (TQD7): 36 mesos
- Iclass_XEvo TQSmicro (TQD9): 36 mesos

b) Les visites de manteniment correctiu s'efectuaran preferentment dins les 72 h següents a partir de la comunicació de l'avaría.

e) El Responsable del MPiC exercirà en tot moment les funcions de seguiment, inspecció i control de la prestació del servei de manteniment, prenent les mesures que consideri oportunes per al correcte compliment de les obligacions a les que s'haurà sotmès l'adjudicatari com a conseqüència del present contracte.

d) Les operacions de manteniment preventiu (MP) es realitzaran dintre d'una programació específica per cada aparell en base a les necessitats de funcionament i les especificacions del fabricant. Els manteniments preventius es realitzaran amb la següent periodicitat:

- Acquity_Xevo TQ MS (TQD3): 1 MP/any (2 MP durant el contracte)
- Iclass_Xevo TQ-XS (TQD7): 1 MP/any (3 MP durant el contracte)
- Iclass_XEvo TQSmicro (TQD9): 1 MP/any (3 MP durant el contracte)

- e) Totes les intervencions de manteniment es realitzaran en el propi Laboratori.
- f) Als efectes del seguiment de l'execució del contracte, l'adjudicatari està obligat a realitzar les gestions indicades al punt sobre procediments addicionals.
- g) Els materials utilitzats en les intervencions de manteniment seran subministrats per l'empresa adjudicatària. Els materials de recanvi usats en les intervencions de manteniment preventiu i correctiu seran nous i originals.
- h) En el desenvolupament dels treballs ser responsabilitat de l'adjudicatari (sense perjudici de la superior fiscalització per part del Responsable del MPiC) el compliment de la normativa legal vigent de caràcter tècnic, administratiu i de seguretat i higiene.
- i) L'adjudicatari oferirà suport tècnic telefònic il·limitat, dins l'horari laboral de l'adjudicatari, que com a mínim haurà de ser de 8:30 a 17:45 h de dilluns a dijous i de 8:30 a 14:45 h els divendres, excepte en els mesos d'estiu de juliol i agost en els que l'horari serà de 8:30 a 15:00 h de dilluns a divendres.
- j) L'adjudicatari oferirà suport tècnic remot.

3.3 PROCEDIMENTS ADDICIONALS DE SEGUIMENT:

En relació al punt e) dels procediments generals, a continuació es detallen els procediments i documentació que l'adjudicatari restarà obligat a observar i realitzar als efectes del seguiment d'execució del contracte, amb la freqüència i contingut següents:

- a) A l'inici del contracte, durant el primer mes, es presentarà el programa de manteniment preventiu programat a realitzar a cada equip.
- b) Intervencions correctives: Amb periodicitat anual, un informe resum de les averies resoltes i pendants. Així com un càlcul del temps d'equip aturat, en el període determinat.
- e) Un cop realitzada la reparació, l'adjudicatari presentarà l'albarà al Responsable del MPiC en el que farà constar la causa de l'avaría, la solució, materials emprats i ma d'obra i si resta oberta la incidència.
- d) En cas de manteniment preventiu, l'adjudicatari presentarà una descripció dels treballs de manteniment realitzats, així com el protocol d'operacions i verificacions.

4. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

L'adjudicatari assumirà les obligacions que s'exposen a continuació:

- a) Serà per compte de l'adjudicatari, tot el material emprat (petit material, cargols, peces i recanvis) tant en les tasques de manteniment preventiu com correctiu.

- b) L'adjudicatari proporcionarà al laboratori, a petició, peces de manteniment rutinari que poden ser substituïdes pel personal qualificat del laboratori.
- e) L'adjudicatari queda obligat a aportar tot d'instrumental, eines, equips de mesura, mitjans auxiliars i de seguretat necessaris per a la prestació del servei.
- d) La ma d'obra, els desplaçaments i les peces necessàries per dur a terme els serveis de manteniment preventiu i correctiu anteriorment indicats estaran inclosos en el preu del contracte.
- e) L'empresa adjudicatària serà responsable de que tot el seu personal estigui afiliat a la Seguretat Social. Totes les despeses i remuneracions de caràcter social, així com els relatius a tributs d'aquest personal, seran per compte de l'adjudicatari.
- f) L'adjudicatari dotarà al seu personal deis mitjans de seguretat necessaris, obligant-se a complir la legislació sobre Seguretat i Higiene en el treball.
- g) Els tècnics de l'empresa adjudicatària hauran d'anar degudament identificats amb l'identificatiu de l'empresa adjudicatària.

5. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA

A més de la documentació relacionada al plec de clàusules administratives particulars, les empreses licitadores hauran d'aportar la següent documentació:

- a) Relació de personal de l'equip proposat per aquest servei degudament documentada (CV de l'interlocutor responsable del servei i dels tècnics que l'executaran). S'acceptarà la documentació acreditativa de la competència professional del personal dissociant-ne les dades identificatives de caràcter personal.
- b) Relació de mitjans tècnics que aportaran per aquest servei: maquinaria, eines, certificats de calibratge, etc.
- e) Programa d'accions de manteniment preventiu i normatiu pels aparells indicats a l'Annexe 1.

Barcelona, 10 de febrer de 2025

Dra. Rosa Ventura Alemany
Directora
Laboratori Antidopatge de Catalunya

Annexe 1

Cromatògraf líquids- Espectròmetre masses Acquity_Xevo TQ MS (TQD3)

Consta dels següents mòduls:

Núm. sèrie	Descripció
VAB055	Xevo TQ MS
D09UPB366M	UPLC BINARY SOL MGR
A13UP0442M	UPLC SAMPLE ORG
D09UPA882M	UPLC SAMPLE MGR
L08UPH772M	UPLC COL HEATER HT
MS1NA01536	S/W Benefits MLYNX

Cromatògraf líquids- Espectròmetre masses IClass_Xevo TQ XS (TQD7)

Consta dels següents mòduls:

Núm. sèrie	Descripció
WBA0240	Xevo TQ-XS
F17BUR607G	UPLC I SIN SOL MGR
C17CP0971H	UPLC CP SAMPLE ORG
K16UFL886M	UPLC I SMP MGR-FL
M16CMP202G	ACQUITY UPLC CM-A
DMI01368	SERV EX EBARA EV-SA30 dry

Cromatògraf líquids- Espectròmetre masses IClass_Xevo TQSmicro (TQD9)

Consta dels següents mòduls:

Núm. sèrie	Descripció
QEE0739	Xevo TQS micro
M21BSP499G	UPLC BSM PLUS
L21CPO5445H	UPLC CP SAMPLE ORG
M21FLP315M	UPLC I SM-FL PLUS
G21CHA105G	UPLC ACTIVE COL HEAT
MS1MB01596	S/W Benefits MLYNX