

Fundació Institut Català d'Investigació Química

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ SUBJECTA A REGULACIÓ HARMONITZADA, PEL PROCEDIMENT OBERT D'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE DE SERVEI DE MANTENIMENT DE TRES ESPECTRÒMETRES DE MASSES DE L'INSTITUT CATALÀ D'INVESTIGACIÓ QUÍMICA.

Nº EXP: 03-2024

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ SUBJECTA A REGULACIÓ HARMONITZADA, PEL PROCEDIMENT OBERT D'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE DE SERVEI DE MANTENIMENT DE TRES ESPECTRÒMETRES DE MASSES DE L'INSTITUT CATALÀ D'INVESTIGACIÓ QUÍMICA.

1.- Objecte del contracte (sobre B)

L'objecte del contracte consisteix en el servei de manteniment dels següents equips, tots tres de la casa Bruker:

Model	Número de sèrie
MicroTOF II Focus	213750.10394
Autoflex I	25001.00221
Maxis Impact	282001.00027

2.- Prestacions mínimes del contracte de manteniment (sobre B)

L'empresa licitadora que no inclogui a la seva oferta tots els punts descrits a aquest apartat, serà exclosa del procés.

2.1. Cobertura del contracte:

2.1.1. Un servei de manteniment preventiu anual que inclogui el material fungible necessari en aquest manteniment preventiu, el desplaçament i la mà d'obra necessaris del tècnic/a i que consti de les següents actuacions (diferents per a cada un dels tres equips llistats a l'apartat 1):

Micro TOF II Focus:

- Revisió, verificació i substitució d'oli i filtre de la bomba de buit primari.
- Neteja de la font de ionització i cartutx de transmissió iònica.
- Subministrament i instal·lació dels fungibles desgastats.
- Neteja dels filtres d'aireig, ventilació i refrigeració.
- Revisió i reajustament de la pressió de nitrogen i del pressòstat del sistema de ventilació.
- Inspecció de les connexions internes.
- Posada a punt del sistema i revisió d'especificacions bàsiques i calibratge en tots els modes de mesura, utilitzant estàndards certificats per la casa fabricant de l'equip.
- Neteja exterior de l'instrument.

Autoflex I:

- Neteja de la font d'ionització.
- Canvi de filtres.
- Canvi d'oli de la bomba.
- Neteja del filtre de ventilació.
- Revisió i reajustament de la pressió de nitrogen i argó (CID) i del manòmetre del sistema de venteig.
- Inspecció de les connexions internes.

- Posada a punt del sistema i revisió d'especificacions bàsiques i calibratge en tots els modes de mesura, utilitzant estàndards certificats per la casa fabricant de l'equip.
- Neteja exterior de l'instrument.

Maxis Impact:

- Revisió, neteja, verificació, substitució d'oli, filtre de vapors i el sistema de retorn de l'oli de la bomba de buit primari.
- Neteja de la font d'ionització, nebulitzador i sistema de transmissió iònica completa.
- Canvi de filtres.
- Substitució del filtre de ventilació.
- Revisió i reajustament de la pressió de gas de nebulització, assecat i gas de col·lisió (CID) i del manòmetre del sistema de ventilació.
- Inspecció de les connexions internes.
- Posada a punt del sistema i revisió d'especificacions bàsiques i calibratge en tots els modes de mesura, utilitzant estàndards certificats per la casa fabricant de l'equip.
- Neteja exterior de l'instrument.

2.1.2. Totes les reparacions necessàries de l'equip, incloent el desplaçament, la mà d'obra i les peces de recanvi necessàries en les actuacions correctives, exceptuant fungibles només per a un dels tres equips llistats al punt 1 del present document, el MicroTOF II Focus.

2.1.3. Atenció telefònica i diagnòstic remot via web.

2.1.4. Descomptes garantits:

Un descompte del 10 % en consumibles dels tres equips i també peces de recanvi en el cas de l'Autoflex I i MaxisImpact.

Un 5% de descompte en servei de reparació per als equips Autoflex I i MaxisImpact.

2.1.5. Suport científic.

2.2. Període de vigència del contracte:

Model	Període de vigència del contracte
MicroTOF II Focus	1 de maig de 2024-30 d'abril de 2025.
Autoflex I	Des del moment de la signatura del contracte fins 31 de desembre de 2024.
Maxis Impact	Des del moment de la signatura del contracte fins 31 de desembre de 2024.

El contracte serà prorrogable en les mateixes condicions econòmiques durant un segon període, que seria el següent:

Model	Període de vigència del contracte
MicroTOF II Focus	1 de maig de 2025-31 de desembre de 2025.
Autoflex I	1 de gener de 2025- 31 de desembre de 2025.
Maxis Impact	1 de gener de 2025- 31 de desembre de 2025.

3. Execució del contracte (sobre B)

L'empresa licitadora que no compleixi tots els punts descrits a aquest apartat, serà exclosa del procés.

3.1. L'empresa licitadora ha de tenir establert un protocol a seguir en cas de comunicació d'avaría per part del client (ICIQ). Caldrà presentar l'esmentat document dins el sobre B.

3.2. Durant les feines de reparació i manteniment periòdic de l'equip inclòs en el contracte, l'empresa encarregada d'executar aquestes feines haurà de tenir una llista d'accions que caldrà fer sobre l'equip com a pauta de treball. Aquest document, s'haurà de presentar dins el sobre B.

3.3. L'empresa licitadora haurà de descriure la seva organització pel que fa referència a l'estoc de peces de recanvi.

4. Grau de coneixement dels equips descrits al punt 1 per part de l'empresa licitadora (sobre B)

L'empresa licitadora que no compleixi tots els punts descrits en aquest apartat, per a cadascun dels equips llistats a l'apartat 1, serà exclosa del procés.

4.1. L'empresa licitadora haurà de presentar una relació de peces susceptibles de ser canviades en l'equip inclòs al contracte.

4.2. L'empresa licitadora haurà de descriure les avaries més comuns de l'equip inclòs al contracte.

4.3. L'empresa licitadora haurà de descriure l'avaría de més alt cost econòmic i la seva reparació per a l'equip inclòs al contracte (sense necessitat de dir-ne l'import).

4.4. L'empresa licitadora, en cas de no ser l'empresa fabricant dels equips per als quals s'ofereix el manteniment, haurà de demostrar la qualificació tècnica del personal que executarà el servei per a reparar i mantenir els equips en qüestió. Aquesta qualificació s'haurà de demostrar mitjançant un document que certifiqui la superació de forma satisfactòria dels cursos de formació pertinents per part del personal del servei tècnic de l'empresa licitadora.

5.- Pressupost licitació (puntuable al sobre C)

El pressupost màxim de licitació és de 30.000,00 €, IVA exclòs. Valor estimat del contracte: 54.000,00€, IVA exclòs.

6.- Temps de resposta i horari d'atenció (sobre B)

L'empresa licitadora que no compleixi tots els punts descrits a aquest apartat, serà exclosa del procés.

6.1. El temps de resposta davant una necessitat de reparació haurà de ser de màxim 2 dies, entenent com a temps de resposta el temps que l'empresa responsable del manteniment de l'equip triga a emprendre una acció directa per a reparar l'equip d'ençà que ha rebut l'avis d'avaría per part del client.

6.2. L'horari d'atenció al client per part de l'empresa responsable del manteniment haurà de ser com a mínim de 8h del matí a 17h de la tarda, de dilluns a dijous i de 8h del matí a 14h de la tarda el divendres.

7.- Període de garantia (sobre B)

L'empresa licitadora que no compleixi tots els punts descrits en aquest apartat, serà exclosa del procés.

El període de garantia ofert per a cadascuna de les reparacions executades en els equips inclosos en el contracte, ha de ser de mínim 3 mesos.

8.- Interlocutors

L'adjudicatari nomenarà un interlocutor vàlid per resoldre les qüestions derivades del funcionament general del subministrament.

L'interlocutor de l'ICIQ serà la persona que es designi a tal efecte.

9.- Reducció de l'impacte ambiental del subministrament (valorat sobre B)

Es valorarà que l'empresa adjudicatària compleixi amb els següents criteris en matèria mediambiental:

9.1. Que l'empresa licitadora disposi d'una política mediambiental implantada a l'empresa que ajudi a reduir l'impacte ambiental del subministrament objecte del contracte.

9.2. Els materials utilitzats en l'embalatge, protecció i transport dels subministraments seran preferiblement reciclats i novament reciclables o reutilitzables. Incorporaran les impressions estrictament necessàries per efectuar la correcta identificació, traçabilitat i transport del subministrament i no s'hi utilitzaran tintes que continguin substàncies nocives per al medi o amb continguts en metalls. Caldrà acreditar aquest requisit mitjançant declaració responsable prèvia al transport i podrà ser contrastat durant el subministrament.

9.3. El desembalatge i recollida de residus generats durant la prestació del servei correrà a càrrec de l'adjudicatari. L'adjudicatari retirarà els residus del centre i en farà un tractament responsable d'acord amb la legislació vigent. Aquesta mesura es justificarà aportant una declaració responsable i un cop realitzat el servei, aportant la corresponent identificació de l'empresa o empreses de residus acreditades que es faran càrrec de la seva gestió.

9.4. Els mitjans de transport terrestres emprats durant la prestació del servei seran de baixes emissions. Aquesta mesura es justificarà aportant una declaració responsable.

En cas d'oferir aquestes mesures i finalment incomplir-les suposarà l'aplicació de les corresponents penalitzacions establertes en els Plecs de Clàusules Particulars.

Tarragona, 16 de gener de 2024.



Dr. Eduardo Escudero
Responsable del Departament de Tecnologies de Caracterització
Institut Català d'Investigació Química (ICIQ)

1. The first step in the process of creating a new product is to identify a market need. This involves conducting market research to determine what consumers are looking for and what problems they are trying to solve.

2. Once a market need has been identified, the next step is to develop a concept for the new product. This involves brainstorming ideas and creating a prototype that demonstrates the basic functionality of the product.