
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

SERVEI DE MANTENIMENT, PREVENTIU I CORRECTIU, DE DETERMINAT EQUIPAMENT CIENTÍFIC A FAVOR DE L'INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES (ICFO) MITJANÇANT PROCEDIMENT NEGOCIAT SENSE PUBLICITAT

NÚMERO DE EXPEDIENTE: 2024.EX.001
--

Contents

1. ANTECEDENTS	1
2. NECESSITAT I IDONEÏTAT DE LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT DELS MICROSCOPIS ELECTRÒNICS INSPECT F (D8995 i D9305).	1
3. ABAST DE LA CONTRACTACIÓ	2
4. IDONEÏTAT DEL CONTRACTANT I MOTIUS D'EXCLUSIVITAT QUE CONCORREN .	2
5. DURADA DEL CONTRACTE DE MANTENIMENT	3
6. PRESSUPOST DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	3
7. PROPOSTA DE CONTRACTACIÓ	3

1. ANTECEDENTS

FEI Europe BV (Sucursal en España) va subministrar i instal·lar a favor de l'ICFO els següents equips:

- Microscopi electrònic Inspect F (nº de sèrie D8995): Nº d'expedient 2008.SU.010;
- Microscopi electrònic Inspect F (nº de sèrie D9305): Nº d'expedient 2010.SU.003;

La formalització del contracte entre ambdues parts va efectuar-se en 2 períodes diferents, segons la resolució dels respectius expedients de contractació.

Els equips esmentats es troben instal·lats al Laboratori de Nanofabricació de l'ICFO i són equips clau en multitud d'activitats de recerca que impliquen la fabricació i caracterització de nanodispositius.

Per part de l'ICFO és fonamental disposar d'un servei de prevenció i suport tècnic altament especialitzat i de qualitat per a prevenir en la mesura del possible les avaries i, en cas que aquestes es produeixin, donar una resposta ràpida, professional i de qualitat.

FEI Europe BV (actualment part de el grup Thermo Fisher Scientific) és el dissenyador i fabricant de l'equip, i com a tal disposa dels coneixements i experiència únics i específics i dels mitjans tècnics i humans adequats per facilitar el manteniment preventiu i dur a terme qualsevol intervenció o reparació que sigui necessària. Així mateix, és l'únic que disposa de peces i material de recanvi específics i no estàndard, impossibles de trobar en qualsevol altre fabricant o proveïdor.

Fins on nosaltres sabem el fabricant de l'equip, FEI Europe BV, és l'únic capaç de donar el servei i el suport que es requereix.

2. NECESSITAT I IDONEÏTAT DE LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT DELS MICROSCOPIS ELECTRÒNICS INSPECT F (D8995 I D9305).

Els microscopis electrònics Inspect F amb números de sèrie D8995 i D9305 són equips clau per al funcionament del laboratori de nanofotònica de l'ICFO.

En tots els casos, els equips tenen un grau d'ús molt elevat i qualsevol fallada tècnica o avaria té com a conseqüència significants retards en els projectes de recerca que es duen a terme.

En conseqüència, aquesta tecnologia esdevé imprescindible per l'assoliment de l'objecte i finalitat perseguida per l'ICFO i dels projectes d'investigació que s'estan duent a terme des d'aquesta entitat.

3. ABAST DE LA CONTRACTACIÓ

El servei de manteniment, preventiu i correctiu, associat als equips científics esmentats es trobava cobert per la garantia del fabricant o bé per un contracte concret de manteniment amb el fabricant, tenint en compte les característiques específiques establertes en el moment de la seva adquisició.

La garantia o el contracte de manteniment es troba vigent fins a les dates que seguidament s'indiquen:

- Microscopi electrònic Inspect F (nº de sèrie D8995): Fins el 31/12/2024 (inclòs). En aquest cas existeix un contracte de manteniment amb el fabricant.
- Microscopi electrònic Inspect F (nº de sèrie D9305): Fins el 31/12/2024 (inclòs). En aquest cas existeix un contracte de manteniment amb el fabricant.

S'ha de procedir a la formalització d'un nou contracte amb FEI Europe BV (Sucursal en España) per a la prestació del servei de manteniment, atès que és necessari disposar de cobertura per a adoptar mesures preventives i per garantir un temps de resposta raonable en la resolució de problemes tècnics o avaries.

4. IDONEÏTAT DEL CONTRACTANT I MOTIUS D'EXCLUSIVITAT QUE CONCORREN

L'específica i concreta finalitat a la qual es destina l'equip científic que aquí ens ocupa comporta l'existència respecte del mateix de circumstàncies objectives de caràcter tècnic que obliguen a aquesta entitat a encarregar aquesta prestació relativa al servei de manteniment a l'empresa FEI Europe BV (Sucursal en España). Això en tant que:

1. És l'empresa que ha dissenyat i fabricat els equips.
2. És l'única empresa autoritzada per a realitzar operacions de manteniment, revisions i reparacions d'aquests equips i els seus components, així com per al desmuntatge i l'acoblament durant per al possible trasllat dels mateixos.
3. Cap altra companyia ha estat ni autoritzada ni entrenada per intervenir en els seus equips.
4. És l'única empresa que pot proporcionar recanvis, accessoris i consumibles originals.
5. Cap altra companyia té una llicència per realitzar actualitzacions del seu programari.
6. És l'única empresa que ofereix contractes de manteniment integral dels equips.
7. El servei de manteniment objecte de contractació es prestarà en els mateixos termes de la prestació que fins ara s'estava realitzant en el marc de la garantia o dels contractes de manteniment.

FEI Europe BV és el dissenyador i fabricant de l'equip, i com a tal disposa dels coneixements i experiència únics i específics i dels mitjans tècnics i humans adequats per facilitar el manteniment preventiu i dur a terme qualsevol intervenció o reparació que sigui necessària. Així mateix, és l'únic que disposa de peces i material de recanvi específics i no estàndard, impossibles de trobar en qualsevol altre fabricant o proveïdor.

Fins on nosaltres sabem el fabricant de l'equip, FEI Europe BV, és l'únic capaç de donar el servei i el suport que es requereix per dur a terme els manteniments preventius periòdics necessaris i fer front amb garanties a les possibles incidències i avaries que puguin sorgir davant l'ús intensiu d'aquest equipament clau.

5. DURADA DEL CONTRACTE DE MANTENIMENT

el termini d'execució del contracte de manteniment abastarà un període de durada inicial de 2 anys, a comptar des del dia 1 de gener de 2025 i fins el 31 de desembre de 2026, amb la possibilitat de pròrroga de un any addicional, d'acord amb el que determina l'article 29 LCSP.

6. PRESSUPOST DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El pressupost base de licitació del present contracte, és el següent:

- **Microscopis electrònics Inspect F:**
 - El pressupost base de licitació sense IVA, per 2 anys de contracte, és de **87.570,24 €** (105.959,99 € amb IVA inclòs).

Per tant, el valor estimat total del contracte és de **131.355,36 Euros** (IVA no inclòs), fet que comporta que ens trobem davant d'un procediment no harmonitzat.

7. PROPOSTA DE CONTRACTACIÓ

En conseqüència, l'ICFO, prèvia confecció del corresponent Plec, sol·licitarà a l'empresa FEI Europe BV. que formuli la corresponent oferta pel servei de manteniment, preventiu i correctiu, de l'equipament científic esmentat, tot procedint-se, posteriorment i un cop verificada les condicions d'aptitud i solvència de l'empresa, a la subscripció del corresponent contracte.

Castelldefels, a data de la seva signatura digital



Sra. Paula Diaz Carreras
NanoFabrication & NanoCharacterization Labs