PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

SERVEI DE MANTENIMENT, PREVENTIU I CORRECTIU, DE DETERMINAT EQUIPAMENT CIENTÍFIC A FAVORD DE L'ICFO, MITJANÇANT PROCEDIMIENT NEGOCIAT SENSE PUBLICITAT PER RAONS D'EXCLUSIVITAT NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA

NÚMERO D'EXPEDIENT: 2023.EX.003

Continguts

CLÀUSULA 1. Objecte del contracte 1
CLÀUSULA 2. Antecedents 1
CLÀUSULA 3. Necessitats a satisfer amb la contractació 1
CLÀUSULA 4. Requeriments tècnics 2
CLÀUSULA 5. Idoneïtat del contractant i motivació de l'exclusivitat 2
CLÀUSULA 6. Termini d'execució del contracte 3
CLÀUSULA 7. Pressupost de licitació 3
CLÀUSULA 8. Proposta de contractació 3

CLÀUSULA 1. Objecte del contracte

El present contracte té com a objectiu el Servei de manteniment, preventiu i correctiu, de determinat equipament científic a favor de l'ICFO.

La tipologia dels articles objecte del subministrament es troben vinculats amb el CPV (Vocabulari Comú de Contractació Pública), **50324200-4; Serveis de manteniment preventiu.**

CLÀUSULA 2. Antecedents

Oxford Instruments va subministrar, a través del seu proveïdor a Espanya Konik-Tech, i va instal·lar a favor d'ICFO el següent equip:

- Equip d'atac per plasma Plasmalab System 100 ICP 180 (núm. de sèrie 814 740):
- La formalització dels contractes de manteniment entre ambdues parts va efectuar anualment a partir del mes de maig del 2016 una vegada esgotat el termini de garantia original.

CLÀUSULA 3. Necessitats a satisfer amb la contractació

L'equip de RIE Plasmalab System 100 ICP 180 del fabricant Oxford Instruments instal·lat al Laboratori de NanoFabricació de l'ICFO és un equip clau en multitud d'activitats de recerca que impliquen la fabricació de nanodispositius.

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

Oxford Instruments 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, Oxford Instruments, és l'únic capaç de donar el servei i el suport que es requereix per dur a terme els manteniments preventius periòdics necessaris i de fer front amb garanties a les possibles incidències i avaries que puguin sorgir davant l'ús intensiu d'aquest equipament clau.

És fonamental disposar d'un servei de prevenció i suport tècnic altament especialitzat i de qualitat per prevenir en la mesura que sigui possible les avaries i, en cas que aquestes es produeixin, donar una resposta ràpida, professional i de qualitat.

Aquest equip té un grau d'ús molt elevat i qualsevol errada tècnica o avaria té com a conseqüència significants retards en els projectes de recerca que es duen a terme.

En conseqüència, aquesta tecnologia és imprescindible per a la consecució de l'objecte i la finalitat perseguida per l'ICFO i els projectes de recerca que s'estan duent a terme des d'aquesta entitat.

CLÀUSULA 4. Requeriments tècnics

Per garantir un rendiment òptim continuat de l'eina, ICFO necessita un paquet de suport dissenyat per al suport d'enginyers *in situ*. L'acord del paquet de suport prioritari ha de garantir un rendiment òptim continuat de l'eina. S'han de complir els requisits següents:

- Màxim 4 visites d'enginyer. Enginyer prioritzat in situ en 5 dies laborables d'Oxford Instruments.
- 10% de descompte per a una visita posterior al lloc de l'enginyer.
- Kits de 2 PM juntament amb visita d'enginyer per mòdul de procés.
- Helpdesk i Team Viewer support: horari normal d'oficina de 08:00 a 17:00 de dilluns a divendres.
- Temps de resposta en 24 hores (dies laborables d'Oxford Instruments). Excloent les festes nacionals.
- Suport de Team Viewer (requereix accés remot del client i programari carregat).
- 10% de descompte en totes les peces.
- Suport al servei d'assistència de programari: Horari d'oficina normal de 08:00 a 17:00 de dilluns a divendres.
- Temps de resposta en 24 hores (dies laborables d'Oxford Instruments). Excloent les festes nacionals.
- 10% de descompte per a l'acord de garantia de programari.
- S'han de cobrir les rutes de transport i els requisits d'exportació. Excloent el lliurament de peces a països d'alt risc.

CLÀUSULA 5. Idoneïtat del contractant i motivació de l'exclusivitat

Oxford Instruments és el dissenyador i fabricant de l'equip, i com a tal disposa dels coneixements i l'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 a qualsevol altre fabricant o proveïdor.

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

L'específica i concreta finalitat a què es destina l'equip científic que aquí ens ocupa comporta l'existència respecte del mateix de circumstàncies objectives de caràcter tècnic que obliguen aquesta entitat a encarregar aquesta prestació relativa al servei de manteniment a l'empresa Oxford Instruments. Això en tant que:

- És l'empresa que ha dissenyat i fabricat l'equip;
- És l´única empresa que ofereix contractes de manteniment integral de l´equip.
- El servei de manteniment objecte de contractació es prestarà en els mateixos termes de la prestació que fins ara s'estava fent en el marc de la garantia o dels contractes de manteniment.

CLÀUSULA 6. Termini d'execució del contracte

El servei de manteniment, preventiu i correctiu, de determinat equipament científic de l'ICFO s'haurà de prestar durant un termini de 2 anys a comptar des de la formalització del contracte.

CLÀUSULA 7. Pressupost de licitació

El preu màxim pels 2 anys de contracte no podrà ser superior a 44.124,00 € (IVA exclòs).

CLÀUSULA 8. Proposta de contractació

Atès que la prestació únicament pot ser duta a terme per un únic proveïdor pels motius que s'han exposat, i a la vista de la quantia a què ascendeix el valor estimat del present servei, d'acord amb allò previst a la Llei de Contractes del Sector Públic, article 168, lletra a), apartat segon, l'adjudicació del present contracte ha de tenir lloc a través de la celebració d'un procediment negociat sense publicitat per les raons d'exclusivitat que han quedat degudament acreditades a l'expedient de contractació.

Castelldefels, a data de la seva signatura digital

Sra. Paula Díaz
NanoFabrication & NanoCharacterization Labs