

### **1. Objecte del contracte**

L'objecte d'aquest contracte és el *servei de manteniment d'un sistema de microscòpia de fluorescència amb platina motoritzada i il·luminació TIRF/FRAP de la Universitat Pompeu Fabra, per als anys 2024-2026.*

CPV: 50400000-9 Serveis de reparació i manteniment d'equipaments mèdics i de precisió.

L'objecte del contracte no es divideix en lots, atès que el servei de manteniment compren un únic sistema de microscopia.

Es obvi que dividir aquest servei de manteniment, d'un únic sistema de microscòpia, entre diferents proveïdors dificultaria, per no dir, impossibilitaria, la correcta execució de l'objecte del contracte des del punt de vista tècnic, essent aquest un dels motius que, d'acord amb l'article 99.3 de la LCSP, justifica la no divisió de l'objecte del contracte en lots.

Fraccionar aquest manteniment entre diversos lots i proveïdors comporta una necessitat de coordinació que dificultaria l'execució correcta del contracte i podria provocar paralitzacions de l'equipament amb l'afectació que això comportaria a les tasques de recerca.

### **2. Justificació de la necessitat i objectius de la licitació**

La Universitat Pompeu Fabra per desenvolupar les funcions de recerca en l'àmbit de les ciències de la salut disposa d'equipaments científics i tecnològics. Un d'aquests equipaments és un sistema de microscòpia de fluorescència amb platina motoritzada i il·luminació TIRF/FRAP, que cal mantenir en correcte funcionament per a les activitats de recerca a les que està destinat.

La Universitat no disposa dels mitjans materials i personals especialitzats en aquesta tipologia de manteniment, motiu pel qual és necessari contractar aquest servei.

El Plec de Prescripcions Tècniques detalla l'abast del contracte, consistent en: (a) manteniment preventiu, destinat a assegurar un funcionament òptim, a reduir-ne la probabilitat de fallada i el seu deteriorament, que inclou en tot cas aquelles intervencions de revisió i ajust, recomanades pel fabricant, (b) manteniment correctiu es cas d'avaria, (c) actualització del software d'operació i (d) formació al personal de la UPF que utilitzi l'equip, per assegurar el correcte ús i gestió de l'equipament científic.

L'equipament objecte de manteniment compta amb components de diversos fabricants, entre els quals destaca la caixa de làsers de l'empresa Cairn Research Ltd., que en constitueix la part crítica i es l'element essencial que en determina la usabilitat i capacitat de funcionament; raó per la que qualsevol imprecisió o desajust en la compatibilitat respecte la resta d'elements, incloent el software, així com el seu acoblament, afectaria greument al correcte funcionament de l'equip.

Per aquest motiu, el plec de clàusules administratives haurà d'establir la condició de solvència tècnica, que l'adjudicatari haurà d'estar autoritzat pel fabricant, Cairn Research Ltd. per a la realització de tasques de revisió, ajust i reparació sobre aquest sistema, per la qual cosa es demanarà una declaració en aquest sentit al sobre A.

### **3. Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte**

Per a determinar el pressupost s'ha tingut en compte els costos del mercat per aquest tipus d'actuacions, considerant una duració del servei per a 2 anys, ja que el



E-300100/03-02-24

manteniment segons recomanacions del fabricant dels components crítics, requereix 3 actuacions preventives en aquest període, és a dir, aproximadament cada 8 mesos.

El pressupost de la licitació, per tant, és el següent:

Pressupost sense IVA	30.000,00 €
IVA	6.300,00 €
Pressupost base del contracte	36.300,00 €

En el pressupost s'hi inclouen tant els costos directes com són la mà d'obra, desplaçaments, suport tècnic remot, actualitzacions i formació que representen entorn a un 79 % del valor total. Els costos indirectes (despeses generals i benefici industrial) suposen un 21 % del total del pressupost.

La despesa, en abastar més d'un exercici pressupostari, és pluriennal i, per tant, cal la prèvia autorització pel Consell Social de la UPF i, a més, pels anys 2025 i 2026, quedarà condicionada a l'existència de crèdit adequat i suficient en el pressupost corresponent.

La distribució per anualitats serà la següent:

Anualitat	Import sense IVA	IVA	Import IVA inclòs
2024 (jun-des)	7.500,00 €	1.575,00 €	9.075,00 €
2025	15.000,00 €	3.150,00 €	18.150,00 €
2026 (gen-jun)	7.500,00 €	1.575,00 €	9.075,00 €
Import total	30.000,00 €	6.300,00 €	36.300,00 €

El valor estimat coincideix amb el pressupost sense IVA, per tant, es de 30.000,00 €

#### 4. Procediment d'adjudicació

Per raó del valor estimat del contracte es proposa la tramitació de l'expedient mitjançant procediment obert simplificat de tramitació abreujada, ja que tots els criteris de valoració són objectius.

#### 5. Criteris de valoració de les proposicions

Per a la tria de l'empresa adjudicatària s'opta per una valoració de la millor relació qualitat-preu mitjançant criteris automàtics, distribuïts de la forma següent:

En primer lloc, es valorarà amb una ponderació del 80 %, l'oferta econòmica. S'atorgarà la màxima puntuació a l'oferta d'import més baix, i la resta d'ofertes seran valorades d'acord amb la fórmula següent, que estableix una proporcionalitat constant entre les ofertes:

$$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

$P_v$  = Puntuació de l'oferta a Valorar  
 $P$  = Punts criteri econòmic  
 $O_m$  = Oferta Millor  
 $O_v$  = Oferta a Valorar  
 $IL$  = Import de Licitació  
 $VP$  = Valor de ponderació

on  $VP=1$

Com a criteris qualitius, es valora amb un 10 % la major experiència de la persona que es proposi adscriure al contracte en manteniment de caixes de làsers marca Cairn i amb un 10% addicional la major experiència en formació per la manipulació i gestió d'aquest component crític de l'equipament.

Es considera que una major experiència en aquests aspectes, significa un valor afegit al servei donat que pot reduir dràsticament els riscos en la manipulació i configuració d'aquest, condició que ha de redundar en l'eficiència i eficàcia en les operacions de manteniment i funcionament de l'equip.

## **6. Condicions especials d'execució i obligacions contractuals essencials**

El plec de clàusules administratives estableix condicions especials d'execució de caràcter social, en particular sobre el compliment en l'execució del contracte del conveni col·lectiu aplicable i les obligacions sobre seguretat i salut laboral. Així mateix, s'exigeix als licitadors la consecució d'una bona gestió ambiental en l'execució del contracte. Finalment, s'estableixen les condicions ètiques que fixa el Pla de Mesures d'Integritat en la Gestió de la UPF.

## **7. Altres aspectes relacionats amb la licitació i execució del contracte**

7.1 Variants.- No se'n preveuen, atès que s'ha determinat clarament la necessitat.

7.2 Protecció de dades.- L'execució del contracte no contempla el tractament de dades de caràcter personal. Tanmateix, el plec administratiu estableix unes pautes d'actuació en cas d'accés incidental.

7.3 Subcontractació.- Es permet la subcontractació, si bé, l'empresa subcontractada haurà d'estar habilitada o tenir l'autorització del fabricant per realitzar les operacions necessàries per al manteniment.

7.4 Penalitats.- El plec administratiu fixa un règim de penalitats pel cas de compliment defectuós del contracte (com per exemple la demora en una actuació correctiva), ja que una execució deficient del contracte impacta molt negativament en l'activitat de la recerca que realitza a la Universitat, especialment amb la paralització de l'activitat de l'equipament científic.

7.5 Garantia definitiva.-El termini de garantia es fixa en 6 mesos que és l'habitual en les reparacions d'aquesta tipologia d'equipaments.

7.6 Responsable del contracte: Per a un adequat seguiment del contracte es designa com a persona responsable un tècnic del Servei d'Infraestructures i Patrimoni de la Universitat Pompeu Fabra.

Antonio González Cubo  
Cap del Servei d'infraestructures i Patrimoni

Barcelona, 3/3/2024