

Memòria justificativa

1. Objecte del contracte

Constitueix l'objecte d'aquest contracte el *servei de manteniment correctiu i preventiu d'un microscopi Leica Confocal SP8 i dels seus components per al Campus Mar de la Universitat Pompeu Fabra* (en endavant UPF).

CPV: 50400000-9 Serveis de reparació i manteniment d'equipament mèdic i de precisió

La licitació no es distribueix en lots ja que es tracta del manteniment d'un únic equipament en el que les tasques de manteniment preventiu i correctiu han de gestionar-se pel mateix proveïdor. De no fer-se així, caldria coordinar les actuacions el que posa en risc l'execució del manteniment de l'equip.

2. Justificació de la necessitat de contractar

El departament de Ciències Experimentals i de la Salut (DCEXS) de la UPF ha assolit una posició de lideratge i reconeixement internacional en el camp de les ciències biomèdiques, havent rebut la distinció del centre d'excel·lència Maria de Maeztu l'any 2015. La investigació en el DCEXS està coordinada mitjançant programes que aglutinen diversos grups i recolzada en una sòlida xarxa de serveis científic-tècnics (SCT). La ubicació privilegiada del DCEXS al Parc d'Investigació Biomecànica de Barcelona (PRBB), permet un desenvolupament òptim de les infraestructures i SCT en coordinació amb altres institucions del PRBB.

Mitjançant l'expedient de contractació E300100/04-09-15, la Universitat Pompeu Fabra va adquirir, per procediment obert, per al Departament CEXS un microscopi confocal Leica TCS SP8, que va substituir el model SP2, adquirit l'any 2000 i que havia quedat obsolet. Posteriorment, per mitjà de l'expedient de contractació E300100/03-05-17 la Universitat Pompeu Fabra va adquirir, per procediment obert, una sèrie de components per al microscopi confocal LEICA TCS SP8.

El microscopi confocal Leica TCS SP8 forma part de la Unitat de Microscòpia Òptica Avançada (ALMU) del Centre de Regulació Genòmica, que compta amb un ampli i complet ventall d'equips de darrera generació que cobreixen tot l'espectre d'aplicacions de microscòpia òptica avançada incloent confocal, spinning disk, multifotó, in vivo, high-throughput screening i super-resolució.

Correspon a la UPF mantenir el microscopi i el conjunt de components que l'integren i per al seu perfecte funcionament durant la vigència, per tal d'assolir els següents objectius:

- 1) Garantir el correcte funcionament de microscopi i accessoris durant el període de vigència del contracte, minimitzant els riscos que l'activitat del Departament que en fa ús no es paralitzarà com a conseqüència del deficient funcionament de l'equip. A més a més de garantir-ne el funcionament, el manteniment haurà de garantir que s'assoleix l'estàndard de qualitat ideal de l'equip en les prestacions.
- 2) Allargar en la mesura del possible el cicle de vida útil de microscopi i accessoris en el sentit de poder assegurar una correcta amortització de la inversió realitzada per la seva adquisició.
- 3) Derivada de l'anterior, reduir el cost del cicle de vida útil en la mesura que un adequat manteniment preventiu i correctiu minimitzarà el risc d'avaries greus a l'equip.

A tal efecte, atès que la Universitat no disposa de mitjans materials ni personals especialitzats i adequats, és necessari contractar un servei de manteniment com el descrit, que s'ha vingut presentant en anys anteriors, de forma continuada i satisfactòria, en concret a través de l'expedient E-300100/07-03-21 que finalitza la seva vigència el 31 de desembre de 2024.

Els requeriments del manteniment es mantenen i especialment es fa esment a la necessitat de verificar que l'entitat que presti el servei disposi de l'adequada capacitat per prestar el manteniment sense vulneracions de cap dret titularitat del fabricant del microscopi.

3. Pressupost i valor estimat del contracte

El pressupost del contracte s'ha determinat a tant alçat, mitjançant consultes a operadors econòmics que prestin aquesta tipologia de serveis, del que en resulten els següents imports:

Pressupost sense IVA	25.271,00 €
IVA	5.306,91 €
Pressupost base (amb IVA)	30.577,91 €

En el pressupost s'hi inclouen tant els costos directes com indirectes. Segons estudi realitzat sobre contractes de serveis similars, els costos directes suposen un 77,52% del total de costos; els costos indirectes (incloent les despeses generals d'estructura) un 17,01%; i el benefici industrial un 5,47%.

Per calcular el valor estimat del contracte es té en compte la possibilitat de prorrogar-lo fins a una anualitat addicional per garantir la continuïtat del servei. Així, el valor estimat del contracte queda de la manera següent:

Pressupost sense IVA	25.271,00 €
Pròrroga	25.271,00 €
Valor estimat del contracte	50.542,00 €

La despesa derivada d'aquesta contractació es farà efectiva amb càrrec a la partida 219.22 del pressupost de la Universitat. La despesa quedarà condicionada a l'existència de crèdit adequat i suficient en el pressupost de l'any 2025.

4. Tramitació i procediment d'execució

Per raó del valor estimat del contracte es proposa la tramitació de l'expedient mitjançant procediment obert simplificat abreujat.

Per tal de verificar el compliment del plec de prescripcions tècniques, s'exigirà als licitadors en la fase de presentació d'ofertes, presentin una declaració conforme l'entitat que presti el servei disposi de l'adequada capacitat per prestar el manteniment sense vulneracions de cap dret titularitat del fabricant del microscopi i podent aportar en el manteniment recanvis originals del fabricant del microscopi.

5. Criteris de valoració

Per determinar una millor relació qualitat preu, s'opta per fixar criteris netament objectius. Amb una ponderació del 95 % es valora l'oferta econòmica mitjançant una fórmula que atorga la màxima puntuació a l'empresa que ofereix l'import més baix i, a la resta d'empreses de forma proporcional a l'oferta més baixa, d'acord amb la fórmula següent:

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

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

Així mateix, es considera adient valorar un criteri mediambiental consistent en l'adscripció de vehicles ecològics a l'execució del servei pel seu benefici ambiental en termes de reducció d'emissions de gasos d'efecte hivernacle amb un 5% del global de la puntuació. La valoració es modula en funció del grau d'eficiència mediambiental

on la major puntuació correspon al vehicle elèctric i la menor vehicles híbrids no endollables o de gas amb el Distintiu Eco.

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. 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.

7.2 Protecció de dades: No es contempla que en aquest expedient s'hagin de tractar dades de caràcter personal, motiu pel qual no s'estableix una regulació específica. Tanmateix, pel cas d'accés incidental, els licitadors han d'estar en condicions de donar compliment a la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal.

7.3 Subcontractació: S'admet la subcontractació de part dels serveis però en el cas de l'àmbit específic de les operacions de manteniment, ja sigui preventiu o correctiu, l'empresa subcontractada haurà d'estar habilitada o tenir la formació del fabricant per realitzar les operacions necessàries per al manteniment preventiu o correctiu de què es tracti en cada cas.

7.4 Penalitats: El plec administratiu fixa un règim de penalitats pel cas de compliment defectuós del contracte, ja que una execució deficient del contracte impacta molt negativament en l'activitat de la recerca que realitza a la Universitat.

7.5 Garantia definitiva: Per tal de garantir l'execució del contracte es fixa una garantia definitiva per un 5% de l'import d'adjudicació. El termini de garantia es fixa mentre és vigent el servei i de 6 mesos en cas de reparació, que és l'habitual en aquesta tipologia de serveis.

7.6 Responsable del contracte: Per tal de realitzar un correcte seguiment de l'execució del contracte, es designa com a responsable del contracte un tècnic del Servei d'Infraestructures i Patrimoni de la Universitat adscrit al Campus Mar.

Antonio González Cubo
Cap del Servei d'Infraestructures i Patrimoni

Barcelona, 20/11/2024