Informe de la necessitat d'un contracte basat en un Acord marc

1. Objecte del contracte

La Universitat Pompeu Fabra (en endavant, la UPF) és una entitat adherida al següent Acord marc (en endavant, Acord marc):

Acord marc: Acord marc d'homologació de proveïdors d'equips audiovisuals, i la prestació de serveis associats per a les entitats que integren el grup de compra. Lots: 1 i 2 Promotor de l'Acord marc: Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC) Núm. d'expedient de l'Acord marc: E2346

Basat en aquest acord marc es requereix el subministrament, en modalitat de compra, d'equips audiovisuals per a l'actualització i millora d'espais de la Universitat Pompeu Fabra (Sala 51.100, espais de treball co-working i noves sales de graus del Campus del Mar i del Campus de la Ciutadella), i de tres càmeres per a l'ús en diferents estudis audiovisuals, d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i segons les condicions establertes en l'Acord marc. Expedient: UPF-2026-0048.

Distribució del contracte en els lots següents:

Lot	Objecte
1	Equipament per aules, espais de treball i necessitats docents
2	Equipament per sales d'enregistrament

- El lot 1 es basa en les condicions establertes en el lot 1 de l'Acord marc.
- El lot 2 es basa en les condicions establertes en el lot 2 de l'Acord marc.

2. Justificació de la necessitat

La Universitat Pompeu Fabra requereix el subministrament d'equips audiovisuals per modernitzar i optimitzar la infraestructura tecnològica dels seus campus, garantint uns entorns docents, de recerca i de treball adaptats als estàndards tecnològics actuals. Aquest subministrament haurà d'incloure la instal·lació, configuració i impartició de les formacions necessàries per al correcte ús dels equips.

Aquesta actuació permetrà dotar certs espais de la Universitat amb equips audiovisuals necessaris per al correcte desenvolupament de les activitats acadèmiques i institucionals. Així, el contracte respon a la necessitat d'assegurar la continuïtat, l'eficiència i la millora contínua del servei públic universitari mitjançant espais funcionals, versàtils i equipats de manera coherent amb els objectius i funcions de la Universitat.

En el marc d'aquesta necessitat, es va obtenir un assessorament tècnic i funcional expert extern. La contractació d'aquest assessorament es va tramitar mitjançant encàrrec directe, amb número de sol·licitud C-645244, basat en el lot 6 de l'Acord marc. Fruit d'aquest encàrrec, s'han pogut determinar els equips idonis per resoldre les necessitats de certs espais de la Universitat, tal com es detalla en el plec de prescripcions tècniques del present contracte i els seus annexos.

Així doncs, l'actualització i millora objecte del present contracte, comportarà el següent:

Lot	Objecte
1	Renovació sistema d'integració dels espais de treball co-working del Campus Poblenou Equipament de la nova sala de graus del Campus del Mar Equipament de la nova sala de graus del Campus de la Ciutadella 3 càmeres necessàries per a l'ús en estudis audiovisuals a diversos espais
2	Renovació de la megafonia, microfonia i acústica de la sala 51.100 de l'edifici La Nau del Campus Poblenou

La divisió en lots proposada es justifica per la necessitat d'encomanar determinades actuacions a una sola entitat, a fi de garantir la uniformitat en la instal·lació i el muntatge, així com el funcionament tècnic òptim de l'equipament.

La Universitat no disposa de recursos suficients per a atendre la necessitat descrita. Per això es proposa contractar una empresa que compti amb els mitjans especialitzats necessaris per a la correcta execució del contracte.

3. Pressupost base i valor estimat del contracte

El pressupost de licitació s'ha determinat sobre els preus de catàleg de mercat dels equipaments sobre els que s'ha aplicat el descompte mitjà ofert per les empreses homologades a l'acord marc, com queda detallat en el plec de prescripcions tècniques. El resum és el següent:

Lot	Pressupost sense IVA	IVA	Pressupost base
1	186.089,91 €	39.078,88 €	225.168,79 €
2	40.281,28 €	8.459,07 €	48.740,35 €
Total	226.371,19 €	47.537,95 €	273.909,14 €

Per garantir la continuïtat en el procés d'actualització i millora de l'equipament, i d'acord amb la clàusula R2 del plec de clàusules administratives de l'Acord marc, es preveu la possibilitat de modificar a l'alça o a la baixa el preu inicial del contracte en un màxim d'un 20% del preu d'adjudicació dels respectius lots com a conseqüència de la necessitat d'actualitzar o implementar més equipament que el previst en el moment de preparar l'expedient.

Per tant, el valor estimat del contracte queda determinat de la forma següent:

Lot	Pressupost sense IVA	Import de modificacions	Valor estimat del lot
1	186.089,91 €	37.217,98 €	223.307,89 €
2	40.281,28 €	8.056,26 €	48.337,54 €
Total	226.371,19 €	45.274,24 €	271.645,43 €

Hi ha crèdit adequat i suficient en el pressupost de la Universitat amb càrrec a la partida 623.20.

4. Termini i lloc de prestació del contracte

El termini de subministrament serà com a màxim l'01/12/2026, a fi de fer-ho coincidir amb la finalització de les obres en curs en els mencionats espais.

L'adjudicatari, com a part del subministrament, haurà de procedir amb el lliurament, instal·lació, configuració i formació d'ús de l'equip subministrat en els respectius espais, tal com estableixen el plec de prescripcions tècniques i els seus annexos.

5. Procediment de licitació basada

Es convidarà a totes les empreses homologades als lots corresponent de l'Acord marc. Pel lot 1 d'aquest contracte basat es convidaran a les empreses homologades al lot 1 de l'Acord marc. Pel lot 2 es convidaran a les empreses homologades al lot 2 d'aquest Acord marc.

Tant en el lot 1 com en el lot 2 d'aquest contracte basat, respectivament, es valorarà amb una ponderació del 90% l'oferta econòmica, atorgant-se la màxima puntuació a l'empresa que ofereixi el preu més baix. La resta d'empreses rebrà una puntuació d'acord amb una fórmula que atorga puntuació de forma proporcional i constant següent:

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

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 i IL=pressupost de la licitació sense IVA

Així mateix, en els dos lots, també com a criteri valorable automàticament, amb una ponderació del 10% es valoren determinats aspectes que es considera que aporten valor a la prestació.

Amb una ponderació total del 6 % es valora el fet que el licitador adscrigui per l'execució del contracte a personal tècnic que tingui certificació professional Certified Technology Specialist (CTS), expedida per AVIXA (Audiovisual and Integrated Experience Association), associació internacional de referència en l'àmbit de la tecnologia audiovisual professional, o certificació o titulació equivalent. Aquesta certificació acredita coneixements i competències professionals relacionats amb els sistemes audiovisuals, incloent-hi, entre d'altres, el seu disseny, la instal·lació, la integració, la configuració i el manteniment. S'atorgaran 2 punts per cada tècnic que s'adscrigui i que disposi de la mencionada certificació, fins al màxim de 6 punts d'aquest criteri.

Amb una ponderació de 4 % es valora el fet que el licitador adscrigui per l'execució del contracte a personal tècnic amb formació especialitzada de Crestron en disseny i aplicació de sistemes DM NVX de distribució de senyals audiovisuals sobre xarxes IP (AV-over-IP). Aquesta formació inclou aspectes relacionats amb el disseny de l'arquitectura de xarxa, els requisits de configuració, l'adreçament multicast i la configuració dels commutadors de xarxa necessaris per al desplegament d'aquestes solucions.

6. Modalitat de subministrament

Es sol·liciten els equips en compra.

7. Responsable del contracte

Per realitzar un adequat seguiment de l'execució del contracte es proposa com a responsable del contracte a la persona que ocupa el lloc de cap de la Unitat d'Infraestructures i Seguretat TIC.

8. Garantia

El termini de garantia serà de 4 anys des de la data de compleció del subministrament objecte del contracte, que és l'habitual en el mercat.

Per raó del valor estimat, l'empresa proposada adjudicatària del lot 1 del present contracte basat haurà de dipositar una garantia definitiva pel 5% de l'import d'adjudicació sense IVA del lot.

9. Protecció de dades de caràcter personal i seguretat informàtica

En l'execució del contracte, no es preveu que s'hagi d'accedir a dades de caràcter personal, per la qual cosa no s'estableix en la invitació una regulació específica al respecte.

Manel Lozano Nebro
Cap del Servei d'Informàtica