

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
DEL SUBMINISTRAMENT
D'EQUIPAMENT AUDIOVISUAL PER
L'EDIFICI 22@U I PEL PROJECTE
SMART-UP DE LA UNIVERSITAT
OBERTA DE CATALUNYA**

Expedient OSU00014/2024

1. INTRODUCCIÓ

La Universitat Oberta de Catalunya (en endavant, “la UOC”) és una universitat innovadora, arrelada a Catalunya i oberta al món, que forma les persones al llarg de la vida contribuint al seu progrés i al de la societat, alhora que duu a terme recerca sobre la societat del coneixement. El seu model educatiu es basa en la personalització i l'acompanyament de l'estudiant mitjançant l'*e-learning*; en aquest sentit, es tracta de la primera universitat a la xarxa a l'estat espanyol.

La UOC vol ser una universitat que, connectada en xarxa amb la resta d'universitats del món, impulsa la construcció d'un espai global de coneixement i la recerca frontera en societat del coneixement. Innova en el model educatiu propi que se centra en l'estudiant, oferint una formació de qualitat i personalitzable, per fomentar la seva competitivitat i contribuir al progrés de la societat.

En aquests moments la UOC té dues necessitats per millorar el seu equipament audiovisual. Per una banda, s'ha de millorar l'equipament de l'auditori i sales de reunions de la P1 de l'edifici U, per tal de poder oferir millors serveis als actes que se celebren. Per altra banda, cal adquirir uns equipaments pel projecte SMART-UP del grup de recerca SmartClassroom per donar suport a les necessitats dels recercaires d'aquest projecte.

2. EQUIPAMENT AUDIOVISUAL PER L'EDIFICI U I PEL PROJECTE SMART-UP

2.1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és el subministrament i instal·lació dels elements necessaris relacionats amb l'equipament audiovisual necessari per a l'edifici U del seu campus al 22@ (Barcelona) i el projecte SMART-UP. Aquests espais ja disposen de la preinstal·lació necessària per facilitar la instal·lació dels diferents elements.

A més del subministrament del material, serà necessari la instal·lació del mateix i la seva posada en marxa. S'haurà de subministrar tot el material que sigui necessari per a la correcta instal·lació. També es requerirà tota formació que sigui necessària per poder controlar tots els equips de la present licitació.

2.2. Objectius del subministrament

La present licitació correspon a la contractació del subministrament de l'equipament esmentat en l'apartat 2.4. per tal d'assolir, els següent objectius:

- Millorar els serveis que s'ofereixen als espais de l'edifici U, en concret:
 - L'auditori
 - Sales de reunions de la planta 1

- Cobrir les necessitats dels investigadors del projecte SMART-UP del grup de recerca SmartClassroom

2.3. Abast i Descripció del subministrament

Aquest subministrament té com a objectiu la compra de l'equipament descrit.

L'adjudicatari proporcionarà el subministrament de l'equipament d'imatge i vídeo i material complementari complint les quantitats, qualitat i normatives mediambientals de l'equipament sol·licitat així com el lliurament dins dels terminis estipulats. També caldrà realitzar la instal·lació d'aquells elements que sigui necessari i la formació adequada per tal de poder-los operar.

El lliurament es portarà a terme a l'actual ubicació de l'edifici U i de l'edifici C de la UOC. Actualment, la seva adreça és rambla del Poblenou 156, 08018 Barcelona. L'adreça de lliurament concreta de cada un dels productes es determinarà per part de la UOC, en tot cas, el seu lliurament es podrà efectuar en una altra adreça de lliurament que indiqui la UOC, sempre dins la província de Barcelona.

2.4. Requeriments tècnics del subministrament

A continuació es detallen els equipaments i material requerit:

Unitats	Descripció
2	Projector Sony VPL-FHZ131L LCD-1920x1200-13.000 Lúmens-Blanc. Sistema de 3 LCD. WUXGA, font de llum tipus díode làser, cicle de substitució de filtre de 10.000 h, 100% de sRGB, nivell soroll acústic de 42 dB estàndard i 39 dB mitjà o equivalent
2	Òptica per projector Sony VPLL-Z4111. STANDARD LENS FOR THE VPL-FHZ120L & VPLFHZ90L. Zoom i enfocament automàtic, obertura f/1,7-2,34, mida de la pantalla de 602 a 600" o equivalent
2	Suports de sostre per projector SPR-570N Fonestar. Orientable horitzontalment i inclinable vertical i lateralment. Instal·lació en sostres horitzontals o inclinats. Tub amb pas de cables i extensible o equivalent
2	Node final de vídeo en xarxa Q-sys QSC NV-21-H Vídeo per ecosistemes Qsys d'1 Entrada; 1 sortida HDMI 2.0 4K60 4:4:4 ;USB C, via Ethernet AV o equivalent
6	Webcam Logitech Meetup o equivalent
6	Suport de muntatge a pantalla per Logitech Meetup
6	Micròfon d'expansió per webcam Logitech Meetup
6	Cable d'extensió per Logitech Meetup de 10 metres
1	Webcam Logitech Rally Bar Mini o equivalent.
1	Suport de pantalla per webcam Logitech Rally Bar Mini
2	Micròfon d'expansió per webcam Logitech Rally Bar Mini

2	Suport per a base de micròfon d'expansió Logitech Rally Bar Mini
1	Cable d'extensió per webcam Logitech Rally Bar Mini de 10 metres
2	Taula de so analògica de 6 canals Soundcraft SC EPM6
2	Altaveu actiu 10" 170W RMS B210D Behringer o equivalent.
2	Altaveu actiu 10" 170W RMS B212XL Behringer o equivalent.
4	Suport Tripode Audibax Neo 121 o equivalent.
2	Micròfon vocal BETA58A Shure o equivalent.
1	Pantalla Stumpfl Monoblox 32 de 345x203 cm 16:9 (incl. potes+bossa transports flexible) o equivalent.
1	Projector Epson EB-L530U de 5500 lumens, 3LCD, WUXGA1 o equivalent.
12	Bateria de liti recarregable Shure SB900B o equivalent.
10	Adaptador Vivolink microconnector actiu Displayport 1.2 a HDMI DPHDMI-3 o equivalent.
1	Cable Vivolink PROHDMIHD3 BULK 10x Pro de 3 metres o equivalent.
1	Cable Vivolink PROHDMIHD3 BULK 10x Pro de 5 metres o equivalent.
5	Cable Vivolink PROHDMIHD3 10x Pro de 10 metres o equivalent.
5	Micro connector Vivolink adaptador HDMI Femella-Femella o equivalent.
10	Cable Vivolink XLR M/F de 2 metres o equivalent.
10	Cable Vivolink M/F de 5 metres o equivalent.
10	Cable Vivolink XLR M/F PROAUDXLRF15 de 15 metres o equivalent.
5	Minijack Vivolink 3 pin to 2xRCA M-M M32XRCA-02 de 1,5 metres o equivalent.
5	Cable DAP minijack audio stereo 2 XLR-M de 1'5 metres FL46 o equivalent.
1	Distribuidor Bluestream de 1x4 HDMI HSP14CS o equivalent.
3	CANON VIDEOCAMARA LEGRIA HFG70 o equivalent.
3	SOPORTES A PARED BLANCO BASCULABLE
3	FALCAM F50 KIT ZAPATA RAPIDA CUADRADA o equivalent
1	ATEM Mini PRO ISO. Mezclador de video BlackMagic o equivalent
3	PROHDMIHDM20 Vivolink Pro HDMI Cable Metal Head 20m o equivalent
1	TB PELI MALETA C/COMPARTIMENTOS DESP o equivalent
1	SANDISK SSD PORTATIL EXTREME 1TB 1000/MBS IP55 USB 3.2.o equivalent
1	Monitor Dell UltraSharp 24 Monitor - U2424H o equivalent

*Qualsevol referència a una marca i model concret s'haurà d'entendre com a merament orientatiu, essent acceptable un producte equivalent.

2.5. Instal·lació

Tots els equips i materials que requereixin instal·lació s'instal·laran d'acord amb les indicacions de la casa fabricadora, sempre que no contradiguin el que es disposa en aquest plec. En cas d'existir contradicció entre aquests, s'estarà al que determini la UOC.

L'empresa proveïdora realitzarà la instal·lació en un termini màxim de **10 dies naturals** després del lliurament dels equips i materials.

Els equips hauran d'estar col·locats als espais assignats i el treball d'instal·lació serà realitzat per personal especialitzat, d'acord amb els reglaments vigents. L'Instal·lador haurà de posar-se d'acord amb els treballadors corresponents per part de la UOC per a l'adequat desenvolupament del treball.

Tot el treball es farà d'una forma correcta i ben acabada, conservant les dependències de la UOC lliure de residus. L'empresa adjudicatària serà l'encarregada de garantir que els residus derivats de la instal·lació siguin retirats de les dependències de la UOC un cop finalitzades les tasques de manera diària.

S'estima que la dedicació per dur a terme les tasques d'instal·lació i posada en marxa de l'equipament és de 60 hores i forma part del preu del contracte. En cas que el professional especialitzat hagi de dedicar més hores de les previstes, en cap cas podrà reclamar a la UOC el pagament o una compensació d'aquesta diferència.

2.6. Seguiment i qualitat del servei

L'adjudicatari assignarà una persona com a interlocutor únic amb la persona que designi la UOC com a responsable del servei. Entre les seves funcions està la de vetllar pel bon funcionament del servei i gestionar les incidències en cas de produir-se.

La comunicació es farà per correu electrònic i l'adjudicatari oferirà un número de telèfon mòbil per si la UOC requereix comunicar-se amb l'empresa amb urgència.

2.7 Termini de subministrament

El subministrament objecte d'aquesta contractació, així com la supervisió de la instal·lació, s'haurà d'efectuar en el termini màxim de **10 dies naturals** a comptar des de la data de la formalització del contracte.

2.8. Termini de garantia

El maquinari subministrat i instal·lat ha de tenir un termini de garantia mínim de dos (2) anys a partir de la data de recepció i acceptació del mateix per part del client. Durant aquest període, el proveïdor es compromet a:

- Reparar o substituir qualsevol component defectuós del maquinari sense cap cost addicional per al client.
- Oferir suport tècnic adequat per solucionar qualsevol incidència relacionada amb el funcionament del maquinari.
- Garantir que les reparacions o substitucions es realitzaran en un termini raonable, no superior a 5 dies laborables des de la notificació de la incidència per part del client.

A més, el proveïdor ha de proporcionar un servei de manteniment preventiu i correctiu durant el període de garantia, incloent-hi:

- Inspeccions periòdiques per assegurar el correcte funcionament del maquinari.
- Actualitzacions d'aquells programaris necessaris per garantir l'òptim rendiment del sistema.

2.9 Equip de treball

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar tots els recursos humans necessaris per a la correcta execució del servei de subministrament d'equipament audiovisual per a l'edifici U i per al projecte SMART-UP. Això inclou, però no es limita a, la figura d'un perfil o perfils prou qualificats per a dur a terme la instal·lació del maquinari.

A més, l'empresa adjudicatària ha de proporcionar el personal necessari per a la coordinació, supervisió i suport tècnic durant tot el procés d'instal·lació, així com per a la formació bàsica del personal del client en l'ús i manteniment del nou equipament.