

Legals representants
Audiovisuales Data, SL
Martin y Cadenas Ingenieros, SLU
Nrd Multimedia, SL
Nextec Technological Projects, S.L.
Servicios Microinformatica, SA
Servicios Integrales Unitecnia, SLU
Electronica Reus 72, SL
Tower Tba, SL

ASSUMPTE: INVITACIÓ A PARTICIPAR EN UN CONTRACTE BASAT D'ACORD MARC

Rebeu la present invitació a participar en la licitació del contracte basat en la vostra condició d'empresa seleccionada per formar part de l'Acord marc següent:

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.
Lot: 1
Promotor de l'Acord marc: Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC)
Núm. d'expedient de l'Acord marc: [E2346](#)

Les condicions i característiques de la contractació basada són:

1. Objecte del contracte

Subministrament, en modalitat de compra, d'equipament audiovisual per a l'actualització per aules, sales de reunions i per necessitats docents per als diversos campus de la Universitat Pompeu Fabra d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i segons les condicions establertes a l'Acord marc indicat.

Número d'expedient: UPF-2026-0030

2. Òrgan de contractació del contracte basat

L'òrgan de contractació és la Rectora de la Universitat Pompeu Fabra (en endavant, UPF) segons competència que li és conferida per l'article 156.2 dels Estatuts de la Universitat, aprovats per l'Acord GOV/90/2026, de 21 d'abril.

En els contractes amb valor estimat igual o inferior a 2.000.000,00 €, la competència correspon exercir-la a la gerent, per delegació de la rectora efectuada mitjançant resolució d'1/10/2024.

3. Règim jurídic del contracte

Aquest contracte es regirà per allò establert a l'Acord marc, aquesta invitació i la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP).

4. Termini i lloc de prestació del contracte

Termini d'execució del contracte: màxim 30 dies a partir de la formalització del contracte.

L'adjudicatari haurà de fer el lliurament i la instal·lació, sense retirar el material obsolet.

Lloc d'execució del contracte és als campus de la Universitat Pompeu Fabra a Barcelona.

5. Modalitat de la prestació

Es sol·liciten els subministraments en compra d'acord amb els requisits del plec de prescripcions tècniques d'aquest procediment basat.

6. Pressupost base i valor estimat del contracte

El pressupost i valor estimat del contracte es concreta en el quadre següent:

Pressupost sense IVA	IVA	Pressupost base
334.887,98 €	70.326,48 €	405.214,45 €

Hi ha crèdit adequat i suficient en el pressupost de la Universitat (clau econòmica 623.20).

Per garantir la continuïtat en el procés de millora de l'equipament i d'acord amb la clàusula R2 del plec de clàusules administratives, 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 pel cas que les necessites siguin superiors o inferiors a les previstes inicialment.

Aquesta variació serà, en tot cas, limitada al 20% del preu del contracte. Per tant, el valor estimat del contracte queda determinat de la forma següent:

Pressupost de licitació sense IVA	334.887,98 €
Modificació prevista en el contracte	66.977,59 €
Valor estimat del contracte	535.820,77 €

7. Procediment d'adjudicació escollit i criteris de valoració

D'acord amb el Plec de clàusules administratives que regula l'Acord Marc, es remetrà invitació a totes les empreses homologades en el moment de l'aprovació de l'expedient de contractació.

El contracte s'adjudicarà a l'empresa que faci l'oferta econòmicament més avantatjosa, atorgant-se per cada preu unitari la màxima puntuació a l'empresa que faci l'oferta de descompte més baix i, a la resta s'atorgarà una puntuació d'acord amb la fórmula següent:

Valoració del catàleg per un licitador = valoració màxima per aquest preu unitari de producte * descompte ofert pel licitador / descompte màxim ofert per qualsevol dels licitadors per a aquest preu unitari.

La distribució de la puntuació queda recollida com a annex 2b d'aquesta invitació.

8. Garantia definitiva i termini de la garantia del servei

D'acord amb el Plec de clàusules administratives de l'Acord Marc l'empresa proposada adjudicatària ha de constituir una garantia definitiva per import del 5 % de l'import d'adjudicació sense IVA, que es pot instrumentalitzar mitjançant retenció de part del preu del contracte.

El termini de garantia és de 4 anys des del lliurament i instal·lació a conformitat del responsable del contracte.

9. Presentació d'ofertes

La data límit de presentació de l'oferta està consignada en el perfil del contractant.

El licitador només podrà presentar una única oferta.

El licitador haurà de proposar la seva oferta econòmica que iguali o millori la presentada en l'Acord Marc. L'incompliment d'aquest requisit suposarà l'exclusió de la licitació basada. Així mateix, no s'acceptaran les ofertes que tinguin omissions, esmenes o errors que impedeixin conèixer de manera clara el que es considera fonamental per a valorar-les.

En l'oferta econòmica s'entendran compresos amb caràcter general els impostos i despeses de qualsevol índole, excepte l'IVA que es desglossarà apart.

No es pot presentar un descompte inferior a l'establert en la licitació.

Per a consultes referents a aquesta oferta, els licitadors podran adreçar-se a: licitacions@upf.edu

La forma de presentació de les ofertes serà a través de l'eina Oferta Telemàtica. Contingut de l'oferta:

- ☐ Declaració responsable de vigència requisits de capacitat i aptitud, i de subcontractació, d'acord amb l'annex 1 d'aquesta invitació
- ☐ Oferta econòmica, d'acord amb l'annex 2 d'aquesta invitació.

Els models es troben publicats al perfil del contractant

10. Facturació

La facturació del contracte s'efectuarà un cop fet el lliurament i instal·lació a conformitat del responsable del contracte.

En la factura corresponent, s'haurà d'incloure la identificació de l'òrgan administratiu amb competència en matèria de comptabilitat pública (Servei de Pressupostos i Finances), així com la identificació de l'òrgan de contractació (Rector) i del destinatari (Servei d'Informàtica).

El lliurament de les factures (punt d'entrada) es farà a través del servei e.FACT de l'AOC, bé utilitzant la bústia de lliurament de factures accessible des de la Seu Electrònica de la UPF (<https://seuelectronica.upf.edu/factura-electronica>) o bé a través de les plataformes de facturació electròniques adherides al servei e.FACT.

Per a fer efectiva la tramesa, cal indicar el número de referència subministrat per la Universitat **UPF-2026-0030** i aquells altres elements que s'indiquin en la Seu Electrònica de la UPF. Així mateix, de conformitat amb la codificació establerta en el "Directori Comú d'Unitats i Oficines" (DIR3), el codi de les unitats competents per la gestió i facturació necessaris per a la facturació electrònica és U03900001.

11. Penalitats

Els incompliments del contracte penalitzaran de conformitat amb allò previst al plec administratiu de l'Acord marc.

12. Responsable del contracte

Es designa com a responsable del contracte la persona que ocupa el lloc de cap de la Unitat d'Infraestructures i Seguretat TIC.

13. Subcontractació

De conformitat amb allò previst al plec administratiu de l'Acord marc.

14. Protecció de dades i seguretat informàtica

En l'execució del contracte, no es preveu que s'hagi d'accedir a dades de caràcter personal. No obstant, en l'execució del contracte basat s'aplicarà la regulació establerta en aquesta matèria al plec de clàusules administratives particulars de l'Acord Marc.

15. Clàusula ètica

Les empreses licitadores, contractistes i subcontractistes, a més de regir la seva activitat d'acord amb els principis ètics i regles de conducta dels plecs de l'Acord Marc seguiran els valors generals d'actuació continguts en el Codi ètic i en el Pla de mesures d'integritat en la gestió de la Universitat Pompeu Fabra (aprovats pels

Acords de Consell de Govern de 8 de juliol del 2020 i de 15 de desembre del 2021, respectivament). En aquest sentit la Universitat té habilitat el canal [Línia Ètica](#) per comunicar conductes que resultin contràries a dret, als principis o les regles ètiques i de bon govern i administració.

16. Mesa de contractació

L'òrgan de contractació estarà assistit per una mesa de contractació que serà competent per a la valoració de les ofertes. La composició és la següent:

President:	La cap de l'Oficina de Contractació Pública
Vocals:	El cap de Serveis Jurídics o lletrat o lletrada que hi hagi de participar per ordre del cap de Serveis Jurídics, unitat que té encomanat l'assessorament jurídic de la Universitat.
	Un/a funcionari/ària del grup A adscrit a funcions de control intern.
	Un/a representant de la unitat gestora del contracte.
	Un/a membre de l'Oficina de Contractació Pública, que actuarà com a secretari/ària de la Mesa.

Annexos:

ANNEX I. Declaració responsable

ANNEX II. Model d'oferta econòmica

ANNEX IIb. Puntuació assignada per a la valoració

Alba Rubio Llovet
Cap de l'Oficina de Contractació Pública

Barcelona, 1/6/2026

ANNEX 1 DECLARACIÓ RESPONSABLE

Dades bàsiques del contracte

Expedient: UPF-2026-0030

Tipus de procediment: basat en acord marc

Objecte: *Subministrament, en modalitat de compra, d'equipament audiovisual per a l'actualització per aules, sales de reunions i per necessitats docents per als diversos campus de la Universitat Pompeu Fabra*

Dades del licitador	
Denominació	
NIF/VAT	
Domicili social i població*	
Telèfon*	
Correu electrònic*	
Web*	
L'empresa és una petita o una mitjana empresa? (Si/No) *	
* Informació que es publicarà a la plataforma de contracte en cas de ser adjudicatari	
Dades del/la representant	
Nom i Cognoms	
NIF/NIE/Passaport	
Càrrec que ostenta	

El/la representant del licitador assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte identificat en l'apartat de dades bàsiques, declara sota la seva responsabilitat:

- Que concorren en l'empresa els mateixos requisits de capacitat i aptitud per contractar que van servir per a l'adjudicació de l'Acord marc.
- Que l'empresa que representa no es troba en cap situació que es pugui qualificar de conflicte d'interessos en aquest procediment de licitació i es compromet amb els estàndards més exigents en relació amb el compliment de les normes jurídiques, ètiques i morals, i adoptarà les mesures necessàries per prevenir i detectar el frau, la corrupció i els conflictes d'interès, i comunicar si escau a les autoritats procedents els incompliments observats.
- Que l'adreça de correu electrònic on rebre els avisos de les posades a disposició de les notificacions i comunicacions electròniques mitjançant el servei e-NOTUM, per la persona autoritzada a accedir a les notificacions electròniques, els avisos, així com, si escau, la contrasenya d'un sol ús per accedir a les notificacions és:

Cognoms, nom (obligatori)	Adreça de correu electrònic (obligatori)	NIF/NIE/Passaport (obligatori)	Telèfon mòbil (potestatiu)

- Que autoritza a l'òrgan de contractació a obtenir directament dels òrgans administratius competents les dades o documents registrals que es requereixin per procedir, en el seu cas, a l'adjudicació del contracte.

I, perquè consti, signo aquesta declaració responsable ade/d'..... del 2026.

ANNEX II. MODEL D'OFERTA ECONÒMICA

Annex II Model d'oferta econòmica		UPF-2026-0030	
Raó social del licitador que formula l'oferta			
Num. CIF			
Nom i cognoms representant			
Num. NIF			
Declaro que assabentat/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte identificat en l'encapçalament, es comprometo en nom i representació de l'empresa a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats amb la oferta següent:			
Concepte		Dte màx	Oferta dte
Subministrament, en modalitat de compra, d'equipament audiovisual per a l'actualització per aules, sales de reunions i per necessitats docents per als diversos campus de la Universitat Pompeu Fabra		9,11%	
Localitat, data i signatura legal representant			
Important			
Els licitadors han de presentar oferta per tots els equipaments. Si es deixa de presentar oferta per algun equip el licitador quedarà exclòs			
Fer un descompte inferior al mínim fixat sobre catàleg comporta l'exclusió del licitador			
Cada licitador ha de fer un descompte igual o superior a l'ofert a l'Acord Marc, si fa un descompte inferior comportarà l'exclusió del licitador			

ANNEX IIB. PUNTUACIÓ ASSIGNADA PER A LA VALORACIÓ

Espai	Capítol	Concepte	Marca i model	Observacions	Ponderació
Streaming 55.309		PDU commutada d'1 presa monitoritzada	Gude 11051		0,1
Projectors + muntatge Aules i sales de reunions	Projectors per aules i sales de reunions	Videoprojectors fixes tecnologia led-làser i/o làser	Epson EB-770F F amb suport/braç de paret		4,53
		Instal·lació, connexió i configuració de xarxa amb comprovació d'operativitat			0,24
Projectors + Muntatge Aules i sales de reunions	Projectors per aules i sales de reunions	Videoprojectors fixes tecnologia led-làser i/o làser	Epson EB-L260 F amb suport de sostre		1,72
		Instal·lació, connexió i configuració de xarxa amb comprovació d'operativitat			0,12
Videoconferència + TV + Muntatge Aules i sales de reunions Espai 61.004	Micròfons	Videoconferència	Aver VB342 Pro	Amb comandament a distància i prolongador USB	0,47
		Videoconferència	Micròfon d'extensió per VB342 Pro - Cable 10 m	PN:60U3300000AD(10m)	0,07
		Pantalla led 55"	Televisor 55" TU55CU7105KXXC		0,22
		Instal·lació, connexió i configuració amb comprovació d'operativitat			0,04
Videoconferència + TV + Carret + Muntatge Aules i sales de reunions (50.005, 21.302 + 2 suport de carro extra)	Micròfons	Videoconferència	Aver VB342 Pro	Amb comandament a distància i prolongador USB	0,94
		Videoconferència	Micròfon d'extensió per VB342 Pro - Cable 10 m	PN:60U3300000AD(10m)	0,13
		Altres elements	Carro amb rodes FS1870M-B per pantalla de 55"	FS1870M-B amb safata	0,27
		Altres elements	Barra suport per subjectar Aver a carro	mod: 60U3210000AB super tv (vesa) per a VB 350	0,13
		Pantalla led 55"	Televisor 55" TU55CU7105KXXC		0,44
		Instal·lació, connexió i configuració amb comprovació d'operativitat			0,16
Microfonia Aules i sales de reunions Ciutadella i Mar	Micròfons	Microfonia	Receptor Shure ULXD4E H51 Receptor		7,78
		Microfonia	Emissor Shure ULXD1 H51 o Transmissor de petaca amb connector TQG		3,74
		Microfonia	Shure WL93 Micròfon de solapa		0,52
Microfonia Aules i sales de reunions Poblenou	Micròfons	Microfonia	Receptor Shure ULXD4E G51 Receptor		1,8
		Microfonia	Emissor Shure ULXD1 G51 o Transmissor de petaca amb connector TQG		0,86
		Microfonia	Shure WL93 Micròfon de solapa		0,12
Micròfons ambient Sala 24.522	Micròfons	Microfonia	Shure MXA 310 Black + Shure A310B-FM Suport de muntatge enrasat		3,53
		Microfonia	QSC Core 8 Flex. Processador digital con DSP		1,13
		Resta d'elements del catàleg	Netgear GSM4212P-100EUS		0,29
		Resta d'elements del catàleg	MicroConnect CAT-6 FTP FLEX. negre 305 mts. IC-1621-P-305/BL-COO 1 225,00 225,00		0,09
		Instal·lació, programació QSC, connexió, configuració i comprovació d'operativitat i cablejat			0,8
Aules docència híbrida Poblenou	Càmeres per aules - docència híbrida	Càmera ptz	Aver PTC310UV2 (4K, 12X Zoom, HDMI, USB, RJ45) Autotracking	Amb suport de paret	4,54
		Resta d'elements del catàleg	KanexPro Ext usb2100M	Extensor USB 2.0, sobre parell trenat, fins a 100m.	0,63
		Microfonia	Shure ULXD4DE G51	Receptor Digital Dual 1U rack. 534-598 MHZ	2,39
		Microfonia	Shure ULXD2/SM58 G51	Emissor de ma	1,41
		Amplificador	Monacor PA-324	1 x 240 w	1,28
		Instal·lació, connexió i configuració de xarxa amb comprovació d'operativitat Connexió i cablejat per USB, RJ 45 al switch o roseta, amplificació i microfonia sense fils			0,32
Microfonia auditori Ciutadella		Micròfon diadema	Shure DH5T/O-MTQG DuraPlex Headset		0,69
Prensa auditori Ciutadella		Distribuïdor premsa	Taiden HCS-4112M/29		0,34
Microfonia Sala Aranyó		Transmissor micro petaca	ULXD1 Transmissor digital de petaca		0,99
		Transmissor micro de mà	ULXD2/SM58 transmissor de ma digital ULXD2 amb càpsula SM58		1,14
		Receptor micro	ULXD4Q Receptor inalàmbic digital quàdruple		2,83
		Micro diadema	Shure DH5T/O-MTQG DuraPlex Headset		0,55
Actualització megafonia mòbil Ciutadella		Altaveu	Mackie SRM350v3		0,3
		Funda	Thomann Cover Mackie SRM 350 V3		0,02
		Cable	Pro snake XLR Cable Drum 50m		0,06
		Taula de so	Behringer Xenyx X2222USB		0,09
		Taula de so	Behringer Xenyx X1204USB		0,06
Megafonia mòbil Mar		Altaveu	Mackie SRM350v3		0,3
		Funda	Thomann Cover Mackie SRM 350 V3		0,02
		Suport	Millenium BS-2211B MKII Set		0,02
		Cable	Pro snake XLR Cable Drum 50m		0,06
		Taula de so	Behringer Xenyx X2222USB		0,09
		Suport	K&M 210/9 Black		0,04
Megafonia mòbil Poblenou		Altaveu	Mackie SRM350v3		0,59
		Funda	Thomann Cover Mackie SRM 350 V3		0,04
		Altaveu	Mackie Thump Go		0,24

		Suport	Millenium BS-2211B MKII Set		0,05
		Cable	pro snake XLR Cable Drum 50m		0,12
		Taula de so	Behringer Xenyx X2222USB		0,09
		Suport	K&M 210/9 Black		0,04
Monitor escenari auditori Poblenou		Monitor	NEC MultiSync® E498		0,2
		Conversor	Blackmagic Micro Converter HDMI to SDI 12G		0,06
		Suport	Suport de terra Seristylu Speaker 75		0,04
		Cable	Cable HDMI-HDMI (mascle-mascle) 0,5 metres		0,01
		Cable	Cable USBC-USBC (mascle-mascle) 0,5 metres		0,01
		Cable	Cable SDI-SDI (mascle-mascle) 6 metres		0,02
Enregistrador Ciutadella i Poblenou		Enregistrador	Blackmagic Design HyperDeck Studio 4K Pro		1,34
		Discs	Samsung SSD 870 EVO, 1 TB		0,28
Kit microfonia Aula 61.202 i 61.228 + 2 micròfons de mà per Ciutadella	Reforç equipament sales híbrides	Microfonia	Shure ULXD4 DE H51	Receptor	1,2
		Microfonia	Shure ULXD2/SM58 H51	Transmissor de mà	0,71
		Microfonia	Emisor Shure ULXD1 H51 Transmissor de petaca amb connector TQG	Transmissor de petaca	0,61
		Microfonia	Shure WL93 Micròfon de solapa	Micròfon Capsula de solapa	0,14
		Microfonia	Shure ULXD2/SM58 H51	Micròfon de mà	0,71
		Amplificador	Monacor PA-324	1 x 240 w	0,67
Dotar amb microfonia les aules dobles Mar 61.102-104 / 61.302-304 / 61.310-312 / 61.314-316 / 61.329-331 (informàtica) i les aules 61.114 i 61.107, un equip per cada parella		Microfonia	Shure ULXD4 DE H51		4,19
		Microfonia	Shure ULXD2/SM58 H51		2,24
		Microfonia	Emisor Shure ULXD1 Transmissor de petaca amb connector TQG		4,19
		Microfonia	Shure WL93 Micròfon de solapa		2,47
Dos pantalles reforç 61.103			Televisor 55" TU55CU7105KXXC amb suport		0,41
		Instal·lació, connexió, configuració i comprovació d'operativitat, convertors/escaladors i cablatge necessari per la instal·lació			0,24
Sala 55.410 (Sala de Tesis)		Rack	Fonestar FRA-40U		0,3
		Taula de so	Behringer X32 Rack		0,28
		Amplificador	Monacor PA-324		0,23
		Enregistrador	Blackmagic Design HyperDeck Studio 4K Pro		0,67
		Discs	Samsung SSD 870 EVO, 1 TB		0,14
		Càmera	Aver PTZ310		0,66
		Matriu de vídeo	Blackmagic Design Videohub 20x20 12G		0,95
		Receptor micro	ULXD4Q Receptor inalàmbic digital quàdruple		2,83
		Transmissor micro petaca	ULXD1 transmissor digital de petaca		0,99
		Transmissor micro de mà	ULXD2/SM58 transmissor de mà digital ULXD2 amb càpsula SM58		0,57
		Micro diadema	Shure DH5T/O-MTQG DuraPlex Headset		0,14
		Microfonia	Shure WL93 Micròfon de solapa		0,17
		Distribuïdor antena	Shure UA844+SWB		0,24
		Antena	Shure UA874US		0,39
		Video	Blackmagic Design Web Presenter 4K		0,55
		Monitor vídeo	Blackmagic Design SmartScope Duo 4K 2		0,35
		Suport	K&M 232BK Table Microphone Stand		0,02
		Monitor	Beetronics Monitor Metàlico de 15" SDI		1,26
		Distribuïdor premsa	Taiden HCS-4112M/10		0,3
		Conversor	Blackmagic Design MC SDI-HDMI 12G wPSU		0,13
		Conversor	Datavideo DAC-70 Conversor Escalador VGA, SDI y HDMI		0,48
		Conversor	Blackmagic Design Mini Converter SDI - Audio (2 unitats)		0,18
		Instal·lació, connexió, configuració i comprovació d'operativitat, convertors/escaladors i cablatge necessari per la instal·lació			1
Actualització projector 51.100 (Sala Nau)		Projector	Epson EB-PU2010W V11HA52940		4,97
		Òptica	Epson Lens - ELPLM10 - Mid throw 3 - EB-PU Series V12H004M0A		0,71
		Suport	Epson Ceiling Mount - ELPMB68 V12H006AE0		0,07
		Instal·lació, connexió, configuració i comprovació d'operativitat, convertors/escaladors i cablatge necessari per la instal·lació			0,24
Sala 55.113 (Sala reunions Gabinet de Rectorat)		Monitor	Nec MultiSync® E868		0,79
		Suport	Nec Wall Mount L20PNWALL90EU		0,07
		Videoconferència	Aver VB342 Pro		0,47
		Microfonia	Aver Micròfon d'expansió amb cable 60U3300000AE(20m)		0,1
		Cable	Aver allargador USB 3.1 de 10 m		0,02
		Cable	Cable HDMI de fibra òptica 15M, 4K fibra HDMI Cable Compatible amb 3D/4K@60Hz/18Gbps		0,04
		Instal·lació, connexió, configuració i comprovació d'operativitat, convertors/escaladors i cablatge necessari per la instal·lació			0,08

Actualització Auditori Mercè Rodoreda		Taula de so	Behringer X32 Rack		0,28
		Càmera	Aver PTZ310		0,66
		Matriu de vídeo	Blackmagic Design Videohub 20x20 12G		0,95
		Monitor vídeo	Blackmagic Design SmartScope Duo 4K 2		0,35
		Suport	K&M 232BK Table Microphone Stand		0,01
		Monitor	Beetronics Monitor Metàlico de 15" SDI		1,26
		Distribuïdor premsa	Taiden HCS-4112M/10		0,3
		Conversor	Blackmagic Design MC SDI-HDMI 12G wPSU		0,2
		Conversor	Datavideo DAC-70 Conversor Escalador VGA, SDI y HDMI		0,48
		Conversor	Blackmagic Design Mini Converter SDI - Àudio		0,18
		Monitor	NEC MultiSync® E868		0,79
		Suport	NEC Wall Mount L20PNWALL90EU		0,07
		Instal·lació, connexió, configuració i comprovació d'operativitat, conversors/escaladors i cablatge necessari per la instal·lació, (és necessita bastida, cal fer plànols, en horari cap de setmana)			1,2
Actualització monitors taula Auditori Poblenou		Monitor	Beetronics Monitor Metà·lic de 15" SDI		1,26
Walkie talkies Gabinet de Rectorat		Walkie talkie	Motorola Talkabout T82 Extreme Quad Pack 4 Walkie Talkie		0,19
Equipament Factoria		Lector	Lector Targetes de Memòria, BENFEI 4 en 1 USB-C a Micro SD MS CF		0,05
		Auricular	Sony MDR-7506		0,29
		Maleta	Peli 1610 Foam Black		0,34
		Estoig	PELI 0915 Estoig de Targeta de Memòria SD Professional		0,68
		Filtre	Filtro Sigma protector WR de 49mm		0,03
		Objectiu	SONY E 70-350mm F4.5-6.3 G OSS		0,38
		Estabilitzador de càmera	DJI RS 4 Pro		0,3
		Suport estabilitzador de càmera	Empunyadura doble giratòria DJI RS		0,04
				Total	100