



UPF-2025-0029

Legal representant
Audiovisuales Data, SL
Foto Casanova, SL
Martin y Cadenas Ingenieros, SLU
Nrd Multimedia SL
Ricoh España, SLU.
Servicios Integrales Unitecnic, SLU
Teknoservice, 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: 2
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'equips audiovisuals per a l'actualització i millora de l'auditori del campus Ciutadella 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-2025-0029

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 192.2 dels Estatuts de la Universitat, aprovats pel decret 209/2003, de 9 de setembre.

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: el lliurament, instal·lació, configuració i formació s'ha de realitzar com a màxim el 18/05/2024

Lloc d'execució del contracte és el campus Ciutadella de la UPF ubicat al carrer Ramon Trias Fargas, 25-27 de Barcelona.

5. Modalitat de la prestació

Es sol·liciten els subministraments en modalitat de compra i 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 i Valor estimat del contracte	IVA	Pressupost base
62.069,61 €	13.034,62 €	75.104,23 €

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

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 que han formalitzat el contracte en el moment d'aprovar 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, instal·lació, configuració i formació 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, instal·lació, configuració i formació 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-2025-0029 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 gensmenys 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:	El cap de la Unitat de Contractació Administrativa
Vocals:	Un/a lletrat/da del Servei d'Assessoria Jurídica, com a vocal de la unitat responsable de l'assessorament jurídic de la Universitat.
	Un/a tècnic/a del Servei de Pressupostos i Finances, com a vocal de la unitat responsable del control econòmic i financer de la Universitat.
	Un/a representant de la unitat gestora del contracte.
	Un membre de la Unitat de Contractació Administrativa, que actuarà com a secretari/a de la Mesa.

Annexos:

ANNEX I. Declaració responsable

ANNEX II. Model d'oferta econòmica

Santi Lewin-Richter

Cap de la Unitat de Contractació Administrativa

Barcelona, 31/3/2025

ANNEX 1 DECLARACIÓ RESPONSABLE

Dades bàsiques del contracte Expedient: UPF-2025-0029 Tipus de procediment: basat en acord marc Objecte: <i>Subministrament, en modalitat de compra, d'equips audiovisuals per a l'actualització i millora de l'auditori del campus Ciutadella de la Universitat Pompeu Fabra</i>
--

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 es compromet al subministrament dels equips amb els equips especificats al plec de prescripcions tècniques.
- 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 requereixen per procedir, en el seu cas, a l'adjudicació del contracte.

I, perquè consti, signo aquesta declaració responsable ade/d'..... del 2025.



UPF-2025-0029

ANNEX II. MODEL D'OFERTA ECONÒMICA

Raó social del licitador que formula l'oferta					
Núm. CIF					
Nom i cognoms representant					
Núm. 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	Marca	Model	Descripció	Dte	Oferta dte
Sistema d'il·luminació escènica	ROBE	RB 10071101	Capçal mòbil Wash Multisource LED 7x40W RGBW amb zoom de 3,8º a 60º. 7 chips LED RGBW de 40W. Control d'emulació de làmpades de tungstè i CTO variable de 2.700K a 8.000K.	13,41%	
	ROBE	RB 13051724	Mains Cable powerCON In/Schuko 2m	13,41%	
	ROBE	RB 10071371	Capçal mòbil Wash Multisource LED 12x40W RGBW amb zoom de 3,8º a 60º. 12 chips LED RGBW de 40W. Control d'emulació de làmpades de tungstè i CTO variable de 2.700K a 8.000K.	13,41%	
	ROBE	RB 13052405	Cable POWERCON TRUE1 IN/SCHUKO-2M-INDOOR	13,41%	
	ROBE	RB 10018121	Capçal mòbil tipus SPOT amb font de llum TE™ 120W White LED Engine. Amb mescla de colors CMY, CUETE®, 5.300 llúmens de llum blanca, clara i brillant. Lent de feix fix de 16 graus amb enfocament electrònic. El sistema de gestió ha de ser sense parpadeig CPulse™ per a càmeres HD y UHD; L3™. Low Light Linearity dimming software per a fundidos a negro imperceptibles; tecnologia AirLOC™.Una roda de colors amb 13 filtres dicroics; roda de gobos amb 9 gobos totalment indexables, giratoris i reemplaçables; Roda de calat (gobos) estàtics amb 6 calats (gobos) fixes i 4 reductors de feix; prisma giratori bidireccional de 8 facetes i un Frost de 5 graus per a wash suaus.	13,41%	
	RODE	RB 10980689	Lent WIDE ANGLE per a CUETE	13,41%	
	RODE	RB 13052405	Cable POWERCON TRUE1 IN/SCHUKO-2M-INDOOR	13,41%	
	OM	OM GAQUTR250	Garra QUICK TRIGGER SLIMLINE NEGRA per a 250 KG	13,41%	
Sistema de control	ROBERT	RJ RPAFIX0001	Cable de seguretat CS2 75 KG L= 650 MM DIA. 3 MM	13,41%	
	LUMINEX	LU 01 00071	Node de 4 ports amb muntatge en truss, paret o rack.	13,41%	
	ROBE	RB 13052405	Cable POWERCON TRUE1 IN/SCHUKO-2M-INDOOR	13,41%	
	AVOLITES	AO 30-01-9803	Teclat Cherry MX Low Profile de perfil baix i retroiluminat. 4 sortides DMX físiques. 16 universos d'ArtNet / S-ACN. Alimentació USB-C, compatible amb USB 3.1	13,41%	
	LEONOVO	ThinkCentre neo 50a 24 Gen 5 12SD	Core i5 13420H / fins a 4.6 GHz - RAM 16 GB - SSD 512 GB - TCG Opal Encryption 2, NVMe - UHD Graphics - Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.2, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) - Win 11 Pro - monitor: LED 23.8" 1920 x 1080 (Full HD) @ 100 Hz pantalla tàctil	13,41%	
	QSYS	QC CORE NANO	Processador digital con DSP configurable amb capacitat de gestió de 64 x 64 canals en xarxa. Control i monitoreig d'etapes de potència, ruteo i distribució digital d'àudio per Ethernet. 8x AEC. 2x RS232. Interface USB 8x8 àudio/vídeo. Ha d'incloure Llicència Dante 8x8. 1/2u Rack.	13,41%	
	QSYS	QC SL-QUD-8N-P	Llicència perpètua Q-SYS Core 8 Flex, Core Nano, NV-32- H (Core Capable) per creació de Panells de control d'usuari UCI Deployment Software	13,41%	
	QSYS	QC SL-QSE-8N-P	Llicència perpètua Q-SYS Core 8 Flex, Core Nano, NV-32- H (Core Capable) per Programació Scripting Engine Software	13,41%	
	NETGEAR	NG GSM4230P-100EUS	M4250-26G4F-PoE+ (GSM4230P) Switch gestionable 30 ports. 24 ports 1G PoE+ (300W), 2 ports 1G i 4 ports SFP	13,41%	
	Apple	IPAD 10,5"	Ípad Wifi, per control inalàmbric del sistema d'il·luminació	13,41%	
	NETGEAR	NG WAX620-100EUS	Punt d'accés WiFi 6 Dual 2,4/5GHz, Port Ethernet PoE de 2,5Gb. Rang màxim de transferència de dades: 3.600Mbps. Fins a 2.400 Gbps en banda de 5 GHz (Radi 5 GHz 4x4) i 1.200 Mbps en 2,4 GHz (Radi 2,4 GHz 4x4). Núm. d'usuaris simultanis : 50	13,41%	
	QSYS	QC TSC-70-G3	Pantalla tàctil Q-Sys de 7" 1280x800. Muntatge a sobretaula en format Apaisat. 400 Nits. Sensor de proximitat i llum ambiental. POE Class 3	13,41%	
Sistema de rigging	QSYS	QC TSC-710T-G3	Suport de sobretaula per a la pantalla tàctil TSC-70-G3 i TSC-101-G3	13,41%	
	PROLYTE	PY H30V-L300	Truss quadrangular H30V tram de 3 metres	13,41%	
	PROLYTE	PY H30V-L200	TRUSS CUADRANGULAR H30V TRAMO 2 MTR	13,41%	
	PROLYTE	PY CCS6-600	Bolò cònic 600 (30/40 sèries) CCSS6600 (ref 6600)	13,41%	
	PROLYTE	PY CCS6-603	Passador per a acobladors cònics sèrie CCS6603 (REF 6603)	13,41%	
	PROLYTE	PY CCS6-605	Molla de seguretat en R per a passador CCS6- 603 (ref 6605)	13,41%	



UPF-2025-0029

	PROLYTE	PY ACC-HB-30D/V-1T	Hanging bracket 30D/V WLL 1000 KG	13,41%	
Sstema de vídeo	EPSON	EP ELPLX02WS	Lent motoritzada de distància ultracurta de la sèrie EBPU2000.Rati: 0,35:1. Pes 5,0 kg	13,41%	
	DA-LITE	PJ 10102686	Tensioned Elpro Large Electrol WS 219x390 Matte White	13,41%	
Pantalles de reforç	Samsung	TU65DU7175UXXC	Monitor de 65" TV LED 65" - Samsung TU65DU7175UXXC, UHD 4K, Processador Crystal 4K, Smart TV, DVB-T2 (H.265), Negre	13,41%	
	BTECH	SOP	Suport de monitor mòbil	13,41%	
	BLACKMAGIC		Micro Converter SDI to HDMI 3G	13,41%	
Instal.lació, configuració i formació	AEP		Posada en marxa sistema d'il.luminació i programació d'escenes bàsiques per al funcionament sense operador d'il.luminació. Training d'operació Avolites T3.	13,41%	
			Instal.lació de tots els sistemes i refer instal.lació existent sanejant els diferents espais	13,41%	
			Preparació de la planimetria	13,41%	
	Percon		Cablejat	13,41%	
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					



UPF-2025-0029

ANNEX II.b PUNTUACIÓ A EFECTES DE VALORACIÓ

Concepte	Marca	Model	Descripció	Punts
Sistema d'il.luminació escènica	ROBE	RB 10071101	Capçal mòbil Wash Multisource LED 7x40W RGBW amb zoom de 3,8º a 60º. 7 chips LED RGBW de 40W. Control d'emulació de làmpades de tungsté i CTO variable de 2.700K a 8.000K.	15,6
	ROBE	RB 13051724	Mains Cable powerCON In/Schuko 2m	0,24
	ROBE	RB 10071371	Capçal mòbil Wash Multisource LED 12x40W RGBW amb zoom de 3,8º a 60º. 12 chips LED RGBW de 40W. Control d'emulació de làmpades de tungsté i CTO variable de 2.700K a 8.000K.	14,85
	ROBE	RB 13052405	Cable POWERCON TRUE1 IN/SCHUKO-2M-INDOOR	0,18
	ROBE	RB 10018121	Capçal mòbil tipus SPOT amb font de llum TE™ 120W White LED Engine. Amb mescla de colors CMY, CUETE®, 5.300 lúmens de llum blanca, clara i brillant. Lent de feix fix de 16 graus amb enfocament electrònic. El sistema de gestió ha de ser sense parpadeig CPulse™ per a càmeres HD y UHD; L3™. Low Light Linearity dimming software per a fundidos a negro imperceptibles; tecnologia AirLOC™.Una roda de colors amb 13 filtres dicroics; roda de gobos amb 9 gobos totalment indexables, giratoris i reemplaçables; Roda de calat (gobos) estàtics amb 6 calats (gobos) fixes i 4 reductors de feix; prisma giratori bidireccional de 8 facetes i un Frost de 5 graus per a wash seus.	8,2
	RODE	RB 10980689	Lent WIDE ANGLE per a CUETE	0,43
	RODE	RB 13052405	Cable POWERCON TRUE1 IN/SCHUKO-2M-INDOOR	0,09
	OM	OM GAQUTR250	Garra QUICK TRIGGER SLIMLINE NEGRA per a 250 KG	0,61
	ROBERT	RJ RPAFIX0001	Cable de seguretat CS2 75 KG L= 650 MM DIA. 3 MM	0,13
Sistema de control	LUMINEX	LU 01 00071	Node de 4 ports amb muntatge en truss, paret o rack.	1,44
	ROBE	RB 13052405	Cable POWERCON TRUE1 IN/SCHUKO-2M-INDOOR	0,05
	AVOLITES	AO 30-01-9803	Teclat Cherry MX Low Profile de perfil baix i retroiluminat. 4 sortides DMX físiques. 16 universos d'ArtNet / S-ACN. Alimentació USB-C, compatible amb USB 3.1	4,09
	LEONOVO	ThinkCentre neo 50a 24 Gen 5 12SD	Core i5 13420H / fins a 4.6 GHz - RAM 16 GB - SSD 512 GB - TCG Opal Encryption 2, NVMe - UHD Graphics - Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.2, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) - Win 11 Pro - monitor: LED 23.8" 1920 x 1080 (Full HD) @ 100 Hz pantalla tàctil	1,06
	QSYS	QC CORE NANO	Processador digital con DSP configurable amb capacitat de gestió de 64 x 64 canals en xarxa. Control i monitoreig d'etapes de potència, ruteo i distribució digital d'àudio per Ethernet. 8x AEC. 2x RS232. Interface USB 8x8 àudio/vídeo. Ha d'incloure Llicència Dante 8x8. 1/2u Rack.	2,75
	QSYS	QC SL-QUD-8N-P	Llicència perpètua Q-SYS Core 8 Flex, Core Nano, NV-32- H (Core Capable) per creació de Panels de control d'usuari UCI Deployment Software	0,14
	QSYS	QC SL-QSE-8N-P	Llicència perpètua Q-SYS Core 8 Flex, Core Nano, NV-32- H (Core Capable) per Programació Scripting Engine Software	0,28
	NETGEAR	NG GSM4230P-100EUS	M4250-26G4F-PoE+ (GSM4230P) Switch gestionable 30 ports. 24 ports 1G PoE+ (300W), 2 ports 1G i 4 ports SFP	1,49
	Apple	IPAD 10,5"	Ipad Wifi, per control inalàmbric del sistema d'il.luminació	0,58
	NETGEAR	NG WAX620-100EUS	Punt d'accés WiFi 6 Dual 2,4/5Ghz, Port Ethernet PoE de 2,5Gb. Rang màxim de transferència de dades: 3.600Mbps. Fins a 2.400 Gbps en banda de 5 GHz (Radi 5 GHz 4x4) i 1.200 Mbps en 2,4 GHz (Radi 2,4 GHz 4x4). Núm. d'usuaris simultanis : 50	0,35
	QSYS	QC TSC-70-G3	Pantalla tàctil Q-Sys de 7" 1280x800. Muntatge a sobretaula en format Apaisat. 400 Nits. Sensor de proximitat i llum ambiental. POE Class 3	2,44
QSYS	QC TSC-710T-G3	Suport de sobretaula per a la pantalla tàctil TSC-70-G3 i TSC-101-G3	0,57	
Sistema de rigging	PROLYTE	PY H30V-L300	Truss quadrangular H30V tram de 3 metres	0,91
	PROLYTE	PY H30V-L200	Truss quadrangular H30V tram 2 metres	2,53
	PROLYTE	PY CCS6-600	Boló cònic 600 (30/40 sèries) CCSS6600 (ref 6600)	0,16
	PROLYTE	PY CCS6-603	Passador per a acobladors cònics sèrie CCS6603 (REF 6603)	0,06



UPF-2025-0029

	PROLYTE	PY CCS6-605	Molla de seguretat en R per a passador CCS6- 603 (ref 6605)	0,02
	PROLYTE	PY ACC-HB-30D/V-1T	Hanging bracket 30D/V WLL 1000 KG	2,6
Sstema de vídeo	EPSON	EP ELPLX02WS	Lent motoritzada de distància ultracurta de la sèrie EBP2000.Rati: 0,35:1. Pes 5,0 kg	14,7
	DA-LITE	PJ 10102686	Tensioned Elpro Large Electrol WS 219x390 Matte White	5,4
Pantalles de reforç	Samsung	TU65DU7175UXXC	Monitor de 65" TV LED 65" - Samsung TU65DU7175UXXC, UHD 4K, Processador Crystal 4K, Smart TV, DVB-T2 (H.265), Negre	1,38
	BTECH	SOP	Suport de monitor mòbil	0,92
	BLACKMAGIC		Micro Converter SDI to HDMI 3G	0,16
Instal·lació, configuració i formació	AEP		Posada en marxa sistema d'il·luminació i programació d'escenes bàsiques per al funcionament sense operador d'il·luminació. Training d'operació Avolites T3.	3,49
			Instal·lació de tots els sistemes i refer instal·lació existent sanejant els diferents espais	8,3
			Preparació de la planimetria	0,92
	Percon		Cablejat	2,88
			Total	100,00