

Resolució d'adjudicació

Dades bàsiques del contracte

Expedient: UPF-2025-0030

Tipus de procediment: basat en acord marc

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

Antecedents

1. En data 28/04/2025 s'aprova definitivament l'expedient del contracte identificat en l'apartat de dades bàsiques, basat en el lot 1 de l'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, adjudicat pel Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC) mitjançant el seu expedient E23/46 (en endavant, Acord Marc). Així mateix, s'acorda iniciar el procediment de licitació amb l'enviament de la invitació a totes les empreses homologades.
2. En forma i termini ha presentat proposició mitjançant l'eina Oferta Telemàtica les empreses següents:

NIF	Empresa licitadora
B80275035	Tower TBA, SL
B60236817	NRD Multimedia, SL
B63166854	Martin & Cadenas Ingenieros, SLU

3. En data 14/05/2025 té lloc l'acte d'obertura del sobre únic. La Mesa de Contractació revisa la documentació administrativa, que s'aprecia correcta, i s'acorda admetre a tots els licitadors. Seguidament s'examinen les ofertes econòmiques presentades que queden recollides com a annex 1 d'aquesta resolució. El resultat de la valoració que realitza la Mesa i queda concretat en l'annex 2 d'aquesta resolució, del que resulta la classificació de les ofertes següent:

Ordre	Empresa licitadora	Punts
1	Martin & Cadenas Ingenieros, SLU	97,53
2	Tower TBA, SL	63,24
3	NRD Multimedia, SL	61,96

Atès que l'empresa millor classificada, no s'aprecia que faci una oferta anormal o desproporcionada i compleix amb els requeriments de l'Acord marc i la invitació, la Mesa de Contractació acorda per unanimitat elevar a l'òrgan de contractació proposta d'adjudicació del contracte a favor d'aquesta empresa pels imports següents:

Import sense IVA	IVA	Import amb IVA
184.849,77 €	38.818,45 €	223.668,22 €

4. L'empresa proposada adjudicatària acredita el manteniment dels requisits de capacitat i solvència de l'Acord Marc, estar al corrent de les seves obligacions tributàries i amb la seguretat social i s'ha acollit a instrumentalitzar la garantia definitiva mitjançant retenció de part del preu del contracte.

Fonaments de dret

1. D'acord amb el què disposen els articles 151, 153 i 221 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del sector públic per la que 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), i de conformitat amb el plec de clàusules administratives particulars de l'Acord Marc que regula la present contractació en relació a l'adjudicació i la formalització del contracte.



2. En virtut de la Resolució de la rectora d'1/10/2024, de delegació de competències en el gerent de totes les actuacions que la legislació en matèria de contractes del sector públic atribueix a la rectora com a òrgan de contractació en els contractes amb valor estimat igual o inferior a 2.000.000,00 €.

Per tot això,

RESOLC:

Primer. Adjudicar el contracte identificat en l'apartat de dades bàsiques a l'empresa Martin & Cadenas Ingenieros, SLU amb el CIF núm. B63166854, pels imports següents:

Import sense IVA	IVA	Import amb IVA
184.849,77 €	38.818,45 €	223.668,22 €

Segon. Que es publiqui la present resolució en el perfil del contractant i es notifiqui als licitadors.

Tercer. Requerir a l'adjudicatari per tal que formalitzi el contracte en el termini màxim de 5 dies des de la notificació d'aquesta resolució.

Quart. Contra aquesta resolució, es podrà interposar recurs especial en matèria de contractació davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic en el termini de 15 a comptar des del dia següent a la notificació d'aquesta resolució, d'acord amb la LCSP. Alternativament, es pot interposar recurs contenciós-administratiu davant de la jurisdicció contenciosa-administrativa en el termini de dos mesos comptadors des de l'endemà de la notificació d'aquesta resolució, d'acord amb l'article 46 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la Jurisdicció Contenciosa-Administrativa.

Rosa Maria Pujante i Mitjavila
Gerent

P.D. Resolució de la Rectora d'1/10/2024

Annex 1. Oferta econòmica: % de descompte ofert

Espai	Capítol	Concepte	Marca i model	Tower TBA	NRD Multimedia	Martin & Cadenas Ingenieros
Streaming 55.309		PDU commutada d'1 presa monitoritzada	Gude 11051	10,00	9,24	9,11
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	10,00	9,26	15,00
		Instal·lació, connexió i configuració de xarxa amb comprovació d'operativitat		10,00	10,53	9,11
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	10,00	9,83	9,11
		Instal·lació, connexió i configuració de xarxa amb comprovació d'operativitat		10,00	10,53	9,11
Videoconferència + TV + Muntatge Aules i sales de reunions Espai 61.004	Micròfons	Videoconferència	Aver VB342 Pro	10,00	10,18	18,00
		Videoconferència	Micròfon d'extensió per VB342 Pro - Cable 10 m	10,00	12,47	21,00
		Pantalla led 55"	Televisor 55" TU55CU7105KXXC	10,00	14,29	24,40
		Instal·lació, connexió i configuració amb comprovació d'operativitat		10,00	10,53	9,11
Videoconferència + TV + Carret + Muntatge Aules i sales de reunions (50.005, 21.302 + 2 suport de carro extra)	Micròfons	Videoconferència	Aver VB342 Pro	10,00	10,18	18,00
		Videoconferència	Micròfon d'extensió per VB342 Pro - Cable 10 m	10,00	12,47	21,00
		Altres elements	Carro amb rodes FS1870M-B per pantalla de 55"	10,00	10,77	36,50
		Altres elements	Barra suport per subjectar Aver a carro	10,00	10,24	45,00
		Pantalla led 55"	Televisor 55" TU55CU7105KXXC	10,00	14,29	24,40
		Instal·lació, connexió i configuració amb comprovació d'operativitat		10,00	10,53	9,11
Microfonia Aules i sales de reunions Ciutadella i Mar	Micròfons	Microfonia	Receptor Shure ULXD4E H51 Receptor	10,00	9,41	23,00
		Microfonia	Emissor Shure ULXD1 H51 o Transmissor de petaca amb connector TQG	10,00	9,49	25,50
		Microfonia	Shure WL93 Micròfon de solapa	10,00	10,53	9,11
Microfonia Aules i sales de reunions Poblenou	Micròfons	Microfonia	Receptor Shure ULXD4E G51 Receptor	10,00	9,41	23,00
		Microfonia	Emissor Shure ULXD1 G51 o Transmissor de petaca amb connector TQG	10,00	9,49	25,50
		Microfonia	Shure WL93 Micròfon de solapa	10,00	10,53	9,11
Micròfons ambient Sala 24.522	Micròfons	Microfonia	Shure MXA 310 Black + Shure A310B-FM Suport de muntatge enrasat	10,00	10,71	22,50
		Microfonia	QSC Core 8 Flex. Processador digital con DSP	10,00	9,24	9,11
		Resta d'elements del catàleg	Netgear GSM4212P-100EUS	10,00	9,42	29,00
		Resta d'elements del catàleg	MicroConnect CAT-6 FTP FLEX. negre 305 mts. IC-1621-P-305/BL-COO 1 225,00 225,00	10,00	11,11	24,00
		Instal·lació, programació QSC, connexió, configuració i comprovació d'operativitat i cablejat		10,00	10,53	9,11
Aules docència híbrida Poblenou	Càmeres per aules - docència híbrida	Càmera ptz	Aver PTC310UV2 (4K, 12X Zoom, HDMI, USB, RJ45) Autotracking	10,00	11,08	21,00
		Resta d'elements del catàleg	KanexPro Ext usb2100M	10,00	10,67	61,00
		Microfonia	Shure ULXD4DE G51	10,00	9,41	23,00
		Microfonia	Shure ULXD2/SM58 G51	10,00	9,63	31,00
		Amplificador	Monacor PA-324	10,00	14,47	46,00
		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		10,00	10,53	9,11
Microfonia auditori Ciutadella		Micròfon diadema	Shure DH5T/O-MTQG DuraPlex Headset	10,00	11,03	10,00

Prensa auditori Ciutadella		Distribuïdor premsa	Taiden HCS-4112M/29	10,00	9,19	9,11
Microfonia Sala Aranyó		Transmissor micro petaca	ULXD1 Transmissor digital de petaca	10,00	9,68	13,00
		Transmissor micro de mà	ULXD2/SM58 transmissor de ma digital ULXD2 amb càpsula SM58	10,00	10,32	14,00
		Receptor micro	ULXD4Q Receptor inalàmbric digital quàdruple	10,00	9,31	14,00
		Micro diadema	Shure DH5T/O-MTQG DuraPlex Headset	10,00	9,63	10,00
Actualització megafonia mòbil Ciutadella		Altaveu	Mackie SRM350v3	10,00	9,18	9,11
		Funda	Thomann Cover Mackie SRM 350 V3	10,00	9,25	9,11
		Cable	Pro snake XLR Cable Drum 50m	10,00	10,32	48,50
		Taula de so	Behringer Xenyx X2222USB	10,00	9,37	9,11
		Taula de so	Behringer Xenyx X1204USB	10,00	9,42	9,11
Megafonia mòbil Mar		Altaveu	Mackie SRM350v3	10,00	9,18	9,11
		Funda	Thomann Cover Mackie SRM 350 V3	10,00	9,25	9,11
		Suport	Millenium BS-2211B MKII Set	10,00	11,11	9,11
		Cable	Pro snake XLR Cable Drum 50m	10,00	10,32	48,50
		Taula de so	Behringer Xenyx X2222USB	10,00	9,37	9,11
		Suport	K&M 210/9 Black	10,00	9,79	9,11
Megafonia mòbil Poblenou		Altaveu	Mackie SRM350v3	10,00	9,18	9,11
		Funda	Thomann Cover Mackie SRM 350 V3	10,00	9,25	9,11
		Altaveu	Mackie Thump Go	10,00	9,16	9,11
		Suport	Millenium BS-2211B MKII Set	10,00	9,42	9,11
		Cable	pro snake XLR Cable Drum 50m	10,00	10,32	48,50
		Taula de so	Behringer Xenyx X2222USB	10,00	9,37	9,11
		Suport	K&M 210/9 Black	10,00	9,79	9,11
Monitor escenari auditori Poblenou		Monitor	NEC MultiSync® E498	10,00	9,15	9,11
		Conversor	Blackmagic Micro Converter HDMI to SDI 12G	10,00	9,63	9,11
		Suport	Suport de terra Seristylu Speaker 75	10,00	10,00	9,11
		Cable	Cable HDMI-HDMI (mascle-mascle) 0,5 metres	10,00	13,33	39,50
		Cable	Cable USBC-USBC (mascle-mascle) 0,5 metres	10,00	16,67	24,00
		Cable	Cable SDI-SDI (mascle-mascle) 6 metres	10,00	9,61	72,50
Enregistrador Ciutadella i Poblenou		Enregistrador	Blackmagic Design HyperDeck Studio 4K Pro	10,00	9,67	9,11
		Discs	Samsung SSD 870 EVO, 1 TB	10,00	9,96	9,11
Kit microfonia Aula 61.202 i 61.228 + 2 micròfons de mà per Ciutadella	Reforç equipament sales híbrides	Microfonia	Shure ULXD4 DE H51	10,00	9,41	14,50
		Microfonia	Shure ULXD2/SM58 H51	10,00	9,63	31,00
		Microfonia	Emisor Shure ULXD1 H51 Transmissor de petaca amb connector TQG	10,00	9,15	29,50
		Microfonia	Shure WL93 Micròfon de solapa	10,00	9,94	46,37
		Microfonia	Shure ULXD2/SM58 H51	10,00	9,63	31,00
		Amplificador	Monacor PA-324	10,00	9,21	46,00
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		Microfonia	Shure ULXD4 DE H51	10,00	9,41	14,50
		Microfonia	Shure ULXD2/SM58 H51	10,00	9,63	31,00
		Microfonia	Emisor Shure ULXD1 Transmissor de petaca amb connector TQG	10,00	9,85	29,50
		Microfonia	Shure WL93 Micròfon de solapa	10,00	9,94	46,37

61.114 i 61.107, un equip per cada parella						
Dos pantalles reforç 61.103			Televisor 55" TU55CU7105KXXC amb suport	10,00	10,71	19,00
			Instal·lació, connexió, configuració i comprovació d'operativitat, convertors/escaladors i cablatge necessari per la instal·lació	10,00	10,53	9,11
Sala 55.410 (Sala de Tesis)		Rack	Fonestar FRA-40U	10,00	9,24	9,11
		Taula de so	Behringer X32 Rack	10,00	9,25	9,11
		Amplificador	Monacor PA-324	10,00	10,51	24,00
		Enregistrador	Blackmagic Design HyperDeck Studio 4K Pro	10,00	9,67	9,11
		Discs	Samsung SSD 870 EVO, 1 TB	10,00	9,96	9,11
		Càmera	Aver PTZ310	10,00	10,13	32,50
		Matriu de vídeo	Blackmagic Design Videohub 20x20 12G	10,00	9,60	9,11
		Receptor micro	ULXD4Q Receptor inalàmbic digital quàdruple	10,00	9,31	14,00
		Transmissor micro petaca	ULXD1 transmissor digital de petaca	10,00	9,68	13,00
		Transmissor micro de mà	ULXD2/SM58 transmissor de ma digital ULXD2 amb càpsula SM58	10,00	9,58	14,00
		Micro diadema	Shure DH5T/O-MTQG DuraPlex Headset	10,00	9,63	10,00
		Microfonia	Shure WL93 Micròfon de solapa	10,00	12,33	34,28
		Distribuïdor antena	Shure UA844+SWB	10,00	9,12	9,11
		Antena	Shure UA874US	10,00	9,46	9,11
		Video	Blackmagic Design Web Presenter 4K	10,00	9,25	9,11
		Monitor vídeo	Blackmagic Design SmartScope Duo 4K 2	10,00	9,16	9,11
		Suport	K&M 232BK Table Microphone Stand	10,00	9,49	9,11
		Monitor	Beetronics Monitor Metálico de 15" SDI	10,00	9,21	9,11
		Distribuïdor premsa	Taiden HCS-4112M/10	10,00	9,15	9,11
		Conversor	Blackmagic Design MC SDI-HDMI 12G wPSU	10,00	9,25	9,11
Actualització projector 51.100 (Sala Nau)		Projector	Epson EB-PU2010W V11HA52940	10,00	11,10	12,00
		Òptica	Epson Lens - ELPLM10 - Mid throw 3 - EB-PU Series V12H004M0A	10,00	10,55	12,00
		Suport	Epson Ceiling Mount - ELPMB68 V12H006AE0	10,00	9,59	18,00
			Instal·lació, connexió, configuració i comprovació d'operativitat, convertors/escaladors i cablatge necessari per la instal·lació	10,00	10,53	9,11
Sala 55.113 (Sala reunions Gabinet de Rectorat)		Monitor	Nec MultiSync® E868	10,00	9,37	9,11
		Suport	Nec Wall Mount L20PNWALL90EU	10,00	9,65	69,50
		Videoconferència	Aver VB342 Pro	10,00	10,18	20,00
		Microfonia	Aver Micròfon d'expansió amb cable 60U3300000AE(20m)	10,00	10,05	24,00
		Cable	Aver allargador USB 3.1 de 10 m	10,00	9,19	9,11
		Cable	Cable HDMI de fibra òptica 15M, 4K fibra HDMI Cable Compatible amb 3D/4K@60Hz/18Gbps	10,00	10,35	9,11
			Instal·lació, connexió, configuració i comprovació d'operativitat, convertors/escaladors i cablatge necessari per la instal·lació	10,00	10,53	9,11
Actualització Auditori Mercè Rodoreda		Taula de so	Behringer X32 Rack	10,00	9,25	9,11
		Càmera	Aver PTZ310	10,00	10,13	9,11
		Matriu de vídeo	Blackmagic Design Videohub 20x20 12G	10,00	9,60	9,11
		Monitor vídeo	Blackmagic Design SmartScope Duo 4K 2	10,00	9,16	9,11

		Suport	K&M 232BK Table Microphone Stand	10,00	9,49	9,11
		Monitor	Beetronics Monitor Metàlico de 15" SDI	10,00	9,21	9,11
		Distribuïdor premsa	Taiden HCS-4112M/10	10,00	9,15	9,11
		Conversor	Blackmagic Design MC SDI-HDMI 12G wPSU	10,00	9,25	9,11
		Conversor	Datavideo DAC-70 Conversor Escalador VGA, SDI y HDMI	10,00	9,22	24,50
		Conversor	Blackmagic Design Mini Converter SDI - Àudio	10,00	9,37	9,11
		Monitor	NEC MultiSync® E868	10,00	9,15	9,11
		Suport	NEC Wall Mount L20PNWALL90EU	10,00	9,65	69,50
		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)		10,00	9,47	9,11
Actualització monitors taula Auditori Poblenou		Monitor	Beetronics Monitor Metà·lic de 15" SDI	10,00	9,21	9,11
Walkie talkies Gabinet de Rectorat		Walkie talkie	Motorola Talkabout T82 Extreme Quad Pack 4 Walkie Talkie	10,00	9,56	15,00
Equipament Factoria		Lector	Lector Targetes de Memòria, BENFEI 4 en 1 USB-C a Micro SD MS CF	10,00	12,50	18,00
		Auricular	Sony MDR-7506	10,00	10,59	51,50
		Maleta	Peli 1610 Foam Black	10,00	10,00	57,00
		Estoig	PELI 0915 Estoig de Targeta de Memòria SD Professional	10,00	9,76	97,10
		Filtre	Filtro Sigma protector WR de 49mm (2 unitats)	10,00	9,98	38,00
		Objectiu	SONY E 70-350mm F4.5-6.3 G OSS	10,00	9,44	22,00
		Estabilitzador de càmera	DJI RS 4 Pro	10,00	9,21	9,11
		Suport estabilitzador de càmera	Empunyadura doble giratòria DJI RS	10,00	9,95	9,11

Annex 2 Valoració de les ofertes

Espai	Capítol	Concepte	Marca i model	Tower TBA	NRD Multimedia	Martin & Cadenas Ingenieros
Streaming 55.309		PDU commutada d'1 presa monitoritzada	Gude 11051	0,10	0,09	0,09
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	3,02	2,80	4,53
		Instal·lació, connexió i configuració de xarxa amb comprovació d'operativitat		0,23	0,24	0,21
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	1,69	1,57
		Instal·lació, connexió i configuració de xarxa amb comprovació d'operativitat		0,11	0,12	0,10
Videoconferència + TV + Muntatge Aules i sales de reunions Espai 61.004	Micròfons	Videoconferència	Aver VB342 Pro	0,26	0,27	0,47
		Videoconferència	Micròfon d'extensió per VB342 Pro - Cable 10 m	0,03	0,04	0,07
		Pantalla led 55"	Televisor 55" TU55CU7105KXXC	0,09	0,13	0,22
		Instal·lació, connexió i configuració amb comprovació d'operativitat		0,04	0,04	0,03
Videoconferència + TV + Carret + Muntatge Aules i sales de reunions (50.005, 21.302 + 2 suport de carro extra)	Micròfons	Videoconferència	Aver VB342 Pro	0,52	0,53	0,94
		Videoconferència	Micròfon d'extensió per VB342 Pro - Cable 10 m	0,06	0,08	0,13
		Altres elements	Carro amb rodes FS1870M-B per pantalla de 55"	0,07	0,08	0,27
		Altres elements	Barra suport per subjectar Aver a carro	0,03	0,03	0,13
		Pantalla led 55"	Televisor 55" TU55CU7105KXXC	0,18	0,26	0,44
		Instal·lació, connexió i configuració amb comprovació d'operativitat		0,15	0,16	0,14
Microfonia Aules i sales de reunions Ciutadella i Mar	Micròfons	Microfonia	Receptor Shure ULXD4E H51 Receptor	3,38	3,18	7,78
		Microfonia	Emissor Shure ULXD1 H51 o Transmissor de petaca amb connector TQG	1,47	1,39	3,74
		Microfonia	Shure WL93 Micròfon de solapa	0,49	0,52	0,45
Microfonia Aules i sales de reunions Poblenou	Micròfons	Microfonia	Receptor Shure ULXD4E G51 Receptor	0,78	0,74	1,80
		Microfonia	Emissor Shure ULXD1 G51 o Transmissor de petaca amb connector TQG	0,34	0,32	0,86
		Microfonia	Shure WL93 Micròfon de solapa	0,11	0,12	0,10
Micròfons ambient Sala 24.522	Micròfons	Microfonia	Shure MXA 310 Black + Shure A310B-FM Suport de muntatge enrasat	1,57	1,68	3,53
		Microfonia	QSC Core 8 Flex. Processador digital con DSP	1,13	1,04	1,03
		Resta d'elements del catàleg	Netgear GSM4212P-100EUS	0,10	0,09	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	0,04	0,04	0,09
		Instal·lació, programació QSC, connexió, configuració i comprovació d'operativitat i cablejat		0,76	0,80	0,69
Aules docència híbrida Poblenou	Càmeres per aules - docència híbrida	Càmera ptz	Aver PTC310UV2 (4K, 12X Zoom, HDMI, USB, RJ45) Autotracking	2,16	2,40	4,54
		Resta d'elements del catàleg	KanexPro Ext usb2100M	0,10	0,11	0,63
		Microfonia	Shure ULXD4DE G51	1,04	0,98	2,39
		Microfonia	Shure ULXD2/SM58 G51	0,45	0,44	1,41
		Amplificador	Monacor PA-324	0,28	0,40	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		0,30	0,32	0,28
Microfonia auditori Ciutadella		Micròfon diadema	Shure DH5T/O-MTQG DuraPlex Headset	0,63	0,69	0,63

Prensa auditori Ciutadella		Distribuïdor premsa	Taiden HCS-4112M/29	0,34	0,31	0,31
Microfonia Sala Aranyó		Transmissor micro petaca	ULXD1 Transmissor digital de petaca	0,76	0,74	0,99
		Transmissor micro de mà	ULXD2/SM58 transmissor de ma digital ULXD2 amb càpsula SM58	0,81	0,84	1,14
		Receptor micro	ULXD4Q Receptor inalàmbic digital quàdruple	2,02	1,88	2,83
		Micro diadema	Shure DH5T/O-MTQG DuraPlex Headset	0,55	0,53	0,55
Actualització megafonia mòbil Ciutadella		Altaveu	Mackie SRM350v3	0,30	0,28	0,27
		Funda	Thomann Cover Mackie SRM 350 V3	0,02	0,02	0,02
		Cable	Pro snake XLR Cable Drum 50m	0,01	0,01	0,06
		Taula de so	Behringer Xenyx X2222USB	0,09	0,08	0,08
		Taula de so	Behringer Xenyx X1204USB	0,06	0,06	0,05
Megafonia mòbil Mar		Altaveu	Mackie SRM350v3	0,30	0,28	0,27
		Funda	Thomann Cover Mackie SRM 350 V3	0,02	0,02	0,02
		Suport	Millenium BS-2211B MKII Set	0,02	0,02	0,02
		Cable	Pro snake XLR Cable Drum 50m	0,01	0,01	0,06
		Taula de so	Behringer Xenyx X2222USB	0,09	0,08	0,08
		Suport	K&M 210/9 Black	0,04	0,04	0,04
Megafonia mòbil Poblenou		Altaveu	Mackie SRM350v3	0,59	0,54	0,54
		Funda	Thomann Cover Mackie SRM 350 V3	0,04	0,04	0,04
		Altaveu	Mackie Thump Go	0,24	0,22	0,22
		Suport	Millenium BS-2211B MKII Set	0,05	0,05	0,05
		Cable	pro snake XLR Cable Drum 50m	0,02	0,03	0,12
		Taula de so	Behringer Xenyx X2222USB	0,09	0,08	0,08
		Suport	K&M 210/9 Black	0,04	0,04	0,04
Monitor escenari auditori Poblenou		Monitor	NEC MultiSync® E498	0,20	0,18	0,18
		Conversor	Blackmagic Micro Converter HDMI to SDI 12G	0,06	0,06	0,05
		Suport	Suport de terra Seristylu Speaker 75	0,04	0,04	0,04
		Cable	Cable HDMI-HDMI (mascle-mascle) 0,5 metres	0,00	0,00	0,01
		Cable	Cable USBC-USBC (mascle-mascle) 0,5 metres	0,00	0,01	0,01
		Cable	Cable SDI-SDI (mascle-mascle) 6 metres	0,00	0,00	0,02
Enregistrador Ciutadella i Poblenou		Enregistrador	Blackmagic Design HyperDeck Studio 4K Pro	1,34	1,30	1,22
		Discs	Samsung SSD 870 EVO, 1 TB	0,28	0,28	0,26
Kit microfonia Aula 61.202 i 61.228 + 2 micròfons de mà per Ciutadella	Reforç equipament sales híbrides	Microfonia	Shure ULXD4 DE H51	0,83	0,78	1,20
		Microfonia	Shure ULXD2/SM58 H51	0,23	0,22	0,71
		Microfonia	Emisor Shure ULXD1 H51 Transmissor de petaca amb connector TQG	0,21	0,19	0,61
		Microfonia	Shure WL93 Micròfon de solapa	0,03	0,03	0,14
		Microfonia	Shure ULXD2/SM58 H51	0,23	0,22	0,71
		Amplificador	Monacor PA-324	0,15	0,13	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		Microfonia	Shure ULXD4 DE H51	2,89	2,72	4,19
		Microfonia	Shure ULXD2/SM58 H51	0,72	0,70	2,24
		Microfonia	Emisor Shure ULXD1 Transmissor de petaca amb connector TQG	1,42	1,40	4,19
		Microfonia	Shure WL93 Micròfon de solapa	0,53	0,53	2,47

61.114 i 61.107, un equip per cada parella						
Dos pantalles reforç 61.103			Televisor 55" TU55CU7105KXXC amb suport	0,22	0,23	0,41
			Instal·lació, connexió, configuració i comprovació d'operativitat, convertors/escaladors i cablatge necessari per la instal·lació	0,23	0,24	0,21
Sala 55.410 (Sala de Tesis)		Rack	Fonestar FRA-40U	0,30	0,28	0,27
		Taula de so	Behringer X32 Rack	0,28	0,26	0,26
		Amplificador	Monacor PA-324	0,10	0,10	0,23
		Enregistrador	Blackmagic Design HyperDeck Studio 4K Pro	0,67	0,65	0,61
		Discs	Samsung SSD 870 EVO, 1 TB	0,14	0,14	0,13
		Càmera	Aver PTZ310	0,20	0,21	0,66
		Matriu de vídeo	Blackmagic Design Videohub 20x20 12G	0,95	0,91	0,87
		Receptor micro	ULXD4Q Receptor inalàmbic digital quàdruple	2,02	1,88	2,83
		Transmissor micro petaca	ULXD1 transmissor digital de petaca	0,76	0,74	0,99
		Transmissor micro de mà	ULXD2/SM58 transmissor de ma digital ULXD2 amb càpsula SM58	0,41	0,39	0,57
		Micro diadema	Shure DH5T/O-MTQG DuraPlex Headset	0,14	0,13	0,14
		Microfonia	Shure WL93 Micròfon de solapa	0,05	0,06	0,17
		Distribuïdor antena	Shure UA844+SWB	0,24	0,22	0,22
		Antena	Shure UA874US	0,39	0,37	0,36
		Video	Blackmagic Design Web Presenter 4K	0,55	0,51	0,50
		Monitor vídeo	Blackmagic Design SmartScope Duo 4K 2	0,35	0,32	0,32
		Suport	K&M 232BK Table Microphone Stand	0,02	0,02	0,02
		Monitor	Beetronics Monitor Metàlico de 15" SDI	1,26	1,16	1,15
		Distribuïdor premsa	Taiden HCS-4112M/10	0,30	0,27	0,27
		Convertor	Blackmagic Design MC SDI-HDMI 12G wPSU	0,13	0,12	0,12
		Convertor	Datavideo DAC-70 Convertor Escalador VGA, SDI y HDMI	0,20	0,18	0,48
		Convertor	Blackmagic Design Mini Converter SDI - Audio (2 unitats)	0,18	0,17	0,16
			Instal·lació, connexió, configuració i comprovació d'operativitat, convertors/escaladors i cablatge necessari per la instal·lació	1,00	0,95	0,91
Actualització projector 51.100 (Sala Nau)		Projector	Epson EB-PU2010W V11HA52940	4,14	4,60	4,97
		Òptica	Epson Lens - ELPLM10 - Mid throw 3 - EB-PU Series V12H004M0A	0,59	0,62	0,71
		Suport	Epson Ceiling Mount - ELPMB68 V12H006AE0	0,04	0,04	0,07
			Instal·lació, connexió, configuració i comprovació d'operativitat, convertors/escaladors i cablatge necessari per la instal·lació	0,23	0,24	0,21
Sala 55.113 (Sala reunions Gabinet de Rectorat)		Monitor	Nec MultiSync® E868	0,79	0,74	0,72
		Suport	Nec Wall Mount L20PNWALL90EU	0,01	0,01	0,07
		Videoconferència	Aver VB342 Pro	0,24	0,24	0,47
		Microfonia	Aver Micròfon d'expansió amb cable 60U3300000AE(20m)	0,04	0,04	0,10
		Cable	Aver allargador USB 3.1 de 10 m	0,02	0,02	0,02
		Cable	Cable HDMI de fibra òptica 15M, 4K fibra HDMI Cable Compatible amb 3D/4K@60Hz/18Gbps	0,04	0,04	0,04
			Instal·lació, connexió, configuració i comprovació d'operativitat, convertors/escaladors i cablatge necessari per la instal·lació	0,08	0,08	0,07
Actualització Auditori Mercè Rodoreda		Taula de so	Behringer X32 Rack	0,28	0,26	0,26
		Càmera	Aver PTZ310	0,65	0,66	0,59
		Matriu de vídeo	Blackmagic Design Videohub 20x20 12G	0,95	0,91	0,87
		Monitor vídeo	Blackmagic Design SmartScope Duo 4K 2	0,35	0,32	0,32

		Suport	K&M 232BK Table Microphone Stand	0,01	0,01	0,01
		Monitor	Beetronics Monitor Metàlico de 15" SDI	1,26	1,16	1,15
		Distribuïdor premsa	Taiden HCS-4112M/10	0,30	0,27	0,27
		Conversor	Blackmagic Design MC SDI-HDMI 12G wPSU	0,20	0,19	0,18
		Conversor	Datavideo DAC-70 Conversor Escalador VGA, SDI y HDMI	0,20	0,18	0,48
		Conversor	Blackmagic Design Mini Converter SDI - Àudio	0,18	0,17	0,16
		Monitor	NEC MultiSync® E868	0,79	0,72	0,72
		Suport	NEC Wall Mount L20PNWALL90EU	0,01	0,01	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)			1,20	1,14
Actualització monitors taula Auditori Poblenou		Monitor	Beetronics Monitor Metàl·lic de 15" SDI	1,26	1,16	1,15
Walkie talkies Gabinet de Rectorat		Walkie talkie	Motorola Talkabout T82 Extreme Quad Pack 4 Walkie Talkie	0,13	0,12	0,19
Equipament Factoria		Lector	Lector Targetes de Memòria, BENFEI 4 en 1 USB-C a Micro SD MS CF	0,03	0,03	0,05
		Auricular	Sony MDR-7506	0,06	0,06	0,29
		Maleta	Peli 1610 Foam Black	0,06	0,06	0,34
		Estoig	PELI 0915 Estoig de Targeta de Memòria SD Professional	0,07	0,07	0,68
		Filtre	Filtro Sigma protector WR de 49mm (2 unitats)	0,01	0,01	0,03
		Objectiu	SONY E 70-350mm F4.5-6.3 G OSS	0,17	0,16	0,38
		Estabilitzador de càmera	DJI RS 4 Pro	0,30	0,28	0,27
		Suport estabilitzador de càmera	Empunyadura doble giratòria DJI RS	0,04	0,04	0,04
Total puntuació				63,24	61,96	97,53