

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 per aules i sales de reunions 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-2025-0030

### **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 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: 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 i Valor estimat del contracte | IVA         | Pressupost base |
|----------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| 216.205,53 €                                       | 45.403,16 € | 261.608,69 €    |

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 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:

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

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](mailto: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-2025-0030 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 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, 26/4/2025

## ANNEX 1 DECLARACIÓ RESPONSABLE

### 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*

| 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 a .....de/d'..... del 2025.

## 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 compromet en nom i representació de l'empresa a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats amb la oferta següent: |                                          |                                                                                                                                                                           |                                                                                  |           |            |
| Espai                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Capítol                                  | Concepte                                                                                                                                                                  | Marca i model                                                                    | Dte mínim | Oferta dte |
| Streaming 55.309                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          | PDU commutada d'1 presa monitoritzada                                                                                                                                     | Gude 11051                                                                       | 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                                         | 9,11%     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Instal·lació, connexió i configuració de xarxa amb comprovació d'operativitat                                                                                             |                                                                                  | 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                                             | 9,11%     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Instal·lació, connexió i configuració de xarxa amb comprovació d'operativitat                                                                                             |                                                                                  | 9,11%     |            |
| Videoconferència + TV + Muntatge Aules i sales de reunions Espai 61.004                                                                                                                                                                                                                                      | Micròfons                                | Videoconferència                                                                                                                                                          | Aver VB342 Pro                                                                   | 9,11%     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Videoconferència                                                                                                                                                          | Micròfon d'extensió per VB342 Pro - Cable 10 m                                   | 9,11%     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Pantalla led 55"                                                                                                                                                          | Televisor 55" TU55CU7105KXXC                                                     | 9,11%     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Instal·lació, connexió i configuració amb comprovació d'operativitat                                                                                                      |                                                                                  | 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                                                                   | 9,11%     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Videoconferència                                                                                                                                                          | Micròfon d'extensió per VB342 Pro - Cable 10 m                                   | 9,11%     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Altres elements                                                                                                                                                           | Carro amb rodes FS1870M-B per pantalla de 55"                                    | 9,11%     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Altres elements                                                                                                                                                           | Barra suport per subjectar Aver a carro                                          | 9,11%     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Pantalla led 55"                                                                                                                                                          | Televisor 55" TU55CU7105KXXC                                                     | 9,11%     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Instal·lació, connexió i configuració amb comprovació d'operativitat                                                                                                      |                                                                                  | 9,11%     |            |
| Microfonia Aules i sales de reunions Ciutadella i Mar                                                                                                                                                                                                                                                        | Micròfons                                | Microfonia                                                                                                                                                                | Receptor Shure ULXD4E H51 Receptor                                               | 9,11%     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Microfonia                                                                                                                                                                | Emissor Shure ULXD1 H51 o Transmissor de petaca amb connector TQG                | 9,11%     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Microfonia                                                                                                                                                                | Shure WL93 Micròfon de solapa                                                    | 9,11%     |            |
| Microfonia Aules i sales de reunions Poblenou                                                                                                                                                                                                                                                                | Micròfons                                | Microfonia                                                                                                                                                                | Receptor Shure ULXD4E G51 Receptor                                               | 9,11%     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Microfonia                                                                                                                                                                | Emissor Shure ULXD1 G51 o Transmissor de petaca amb connector TQG                | 9,11%     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Microfonia                                                                                                                                                                | Shure WL93 Micròfon de solapa                                                    | 9,11%     |            |
| Micròfons ambient Sala 24.522                                                                                                                                                                                                                                                                                | Micròfons                                | Microfonia                                                                                                                                                                | Shure MXA 310 Black + Shure A310B-FM Suport de muntatge enrasat                  | 9,11%     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Microfonia                                                                                                                                                                | QSC Core 8 Flex. Processador digital con DSP                                     | 9,11%     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Resta d'elements del catàleg                                                                                                                                              | Netgear GSM4212P-100EUS                                                          | 9,11%     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Resta d'elements del catàleg                                                                                                                                              | MicroConnect CAT-6 FTP FLEX, negre 305 mts. IC-1621-P-305/BL-COO 1 225,00 225,00 | 9,11%     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Instal·lació, programació QSC, connexió, configuració i comprovació d'operativitat i cablejat                                                                             |                                                                                  | 9,11%     |            |
| Aules docència híbrida Poblenou                                                                                                                                                                                                                                                                              | Càmeres per aules - docència híbrida     | Càmera ptz                                                                                                                                                                | Aver PTC310UV2 (4K, 12X Zoom, HDMI, USB, RJ45) Autotracking                      | 9,11%     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Resta d'elements del catàleg                                                                                                                                              | KanexPro Ext usb2100M                                                            | 9,11%     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Microfonia                                                                                                                                                                | Shure ULXD4DE G51                                                                | 9,11%     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Microfonia                                                                                                                                                                | Shure ULXD2/SM58 G51                                                             | 9,11%     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Amplificador                                                                                                                                                              | Monacor PA-324                                                                   | 9,11%     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | 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 |                                                                                  | 9,11%     |            |
| Microfonia auditori Ciutadella                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          | Micròfon diadema                                                                                                                                                          | Shure DH5T/O-MTQG DuraPlex Headset                                               | 9,11%     |            |
| Prensa auditori Ciutadella                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          | Distribuidor prensa                                                                                                                                                       | Taiden HCS-4112M/29                                                              | 9,11%     |            |
| Microfonia Sala Aranyó                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          | Transmissor micro petaca                                                                                                                                                  | ULXD1 Transmissor digital de petaca                                              | 9,11%     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Transmissor micro de mà                                                                                                                                                   | ULXD2/SM58 transmissor de ma digital ULXD2 amb càpsula SM58                      | 9,11%     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Receptor micro                                                                                                                                                            | ULXD4Q Receptor inalàmbic digital quàdruple                                      | 9,11%     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Micro diadema                                                                                                                                                             | Shure DH5T/O-MTQG DuraPlex Headset                                               | 9,11%     |            |
| Actualització megafonia mòbil Ciutadella                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          | Altaveu                                                                                                                                                                   | Mackie SRM350v3                                                                  | 9,11%     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Funda                                                                                                                                                                     | Thomann Cover Mackie SRM 350 V3                                                  | 9,11%     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Cable                                                                                                                                                                     | Pro snake XLR Cable Drum 50m                                                     | 9,11%     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Taula de so                                                                                                                                                               | Behringer Xenyx X2222USB                                                         | 9,11%     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Taula de so                                                                                                                                                               | Behringer Xenyx X1204USB                                                         | 9,11%     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Altaveu                                                                                                                                                                   | Mackie SRM350v3                                                                  | 9,11%     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Funda                                                                                                                                                                     | Thomann Cover Mackie SRM 350 V3                                                  | 9,11%     |            |



|                                                                                                                              |                                  |                                                                                                                                   |                                                                |       |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|--|
| Megafonia mòbil Mar                                                                                                          |                                  | Suport                                                                                                                            | Millenium BS-2211B MKII Set                                    | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Cable                                                                                                                             | Pro snake XLR Cable Drum 50m                                   | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Taula de so                                                                                                                       | Behringer Xenyx X2222USB                                       | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Suport                                                                                                                            | K&M 210/9 Black                                                | 9,11% |  |
| Megafonia mòbil Poblenou                                                                                                     |                                  | Altaveu                                                                                                                           | Mackie SRM350v3                                                | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Funda                                                                                                                             | Thomann Cover Mackie SRM 350 V3                                | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Altaveu                                                                                                                           | Mackie Thump Go                                                | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Suport                                                                                                                            | Millenium BS-2211B MKII Set                                    | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Cable                                                                                                                             | pro snake XLR Cable Drum 50m                                   | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Taula de so                                                                                                                       | Behringer Xenyx X2222USB                                       | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Suport                                                                                                                            | K&M 210/9 Black                                                | 9,11% |  |
| Monitor escenari auditori Poblenou                                                                                           |                                  | Monitor                                                                                                                           | NEC MultiSync® E498                                            | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Conversor                                                                                                                         | Blackmagic Micro Converter HDMI to SDI 12G                     | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Suport                                                                                                                            | Suport de terra Seristylu Speaker 75                           | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Cable                                                                                                                             | Cable HDMI-HDMI (mascle-mascle) 0,5 metres                     | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Cable                                                                                                                             | Cable USBC-USBC (mascle-mascle) 0,5 metres                     | 9,11% |  |
| Enregistrador Ciutadella i Poblenou                                                                                          |                                  | Cable                                                                                                                             | Cable SDI-SDI (mascle-mascle) 6 metres                         | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Enregistrador                                                                                                                     | Blackmagic Design HyperDeck Studio 4K Pro                      | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Discs                                                                                                                             | Samsung SSD 870 EVO, 1 TB                                      | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  |                                                                                                                                   |                                                                | 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                                             | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Microfonia                                                                                                                        | Shure ULXD2/SM58 H51                                           | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Microfonia                                                                                                                        | Emisor Shure ULXD1 H51 Transmissor de petaca amb connector TQG | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Microfonia                                                                                                                        | Shure WL93 Micròfon de solapa                                  | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Microfonia                                                                                                                        | Shure ULXD2/SM58 H51                                           | 9,11% |  |
| 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 |                                  | Amplificador                                                                                                                      | Monacor PA-324                                                 | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Microfonia                                                                                                                        | Shure ULXD4 DE H51                                             | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Microfonia                                                                                                                        | Shure ULXD2/SM58 H51                                           | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Microfonia                                                                                                                        | Emisor Shure ULXD1 Transmissor de petaca amb connector TQG     | 9,11% |  |
| Dos pantalles reforç 61.103                                                                                                  |                                  | Microfonia                                                                                                                        | Shure WL93 Micròfon de solapa                                  | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  |                                                                                                                                   | Televisor 55" TU55CU7105KXXC amb suport                        | 9,11% |  |
| Sala 55.410 (Sala de Tesis)                                                                                                  |                                  | Instal·lació, connexió, configuració i comprovació d'operativitat, conversors/escaladors i cablatge necessari per la instal·lació |                                                                | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Rack                                                                                                                              | Fonestar FRA-40U                                               | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Taula de so                                                                                                                       | Behringer X32 Rack                                             | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Amplificador                                                                                                                      | Monacor PA-324                                                 | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Enregistrador                                                                                                                     | Blackmagic Design HyperDeck Studio 4K Pro                      | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Discs                                                                                                                             | Samsung SSD 870 EVO, 1 TB                                      | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Càmera                                                                                                                            | Aver PTZ310                                                    | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Matriu de vídeo                                                                                                                   | Blackmagic Design Videohub 20x20 12G                           | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Receptor micro                                                                                                                    | ULXD4Q Receptor inalàmbic digital quàdruple                    | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Transmissor micro petaca                                                                                                          | ULXD1 transmissor digital de petaca                            | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Transmissor micro de mà                                                                                                           | ULXD2/SM58 transmissor de mà digital ULXD2 amb càpsula SM58    | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Micro diadema                                                                                                                     | Shure DH5T/O-MTQG DuraPlex Headset                             | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Microfonia                                                                                                                        | Shure WL93 Micròfon de solapa                                  | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Distribuidor antena                                                                                                               | Shure UA844+SWB                                                | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Antena                                                                                                                            | Shure UA874US                                                  | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Video                                                                                                                             | Blackmagic Design Web Presenter 4K                             | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Monitor vídeo                                                                                                                     | Blackmagic Design SmartScope Duo 4K 2                          | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Suport                                                                                                                            | K&M 232BK Table Microphone Stand                               | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Monitor                                                                                                                           | Beetronics Monitor Metàlico de 15" SDI                         | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Distribuidor premsa                                                                                                               | Taiden HCS-4112M/10                                            | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Conversor                                                                                                                         | Blackmagic Design MC SDI-HDMI 12G wPSU                         | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Conversor                                                                                                                         | Datavideo DAC-70 Conversor Escalador VGA, SDI y HDMI           | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Conversor                                                                                                                         | Blackmagic Design Mini Converter SDI - Audio (2 unitats)       | 9,11% |  |
|                                                                                                                              |                                  | Instal·lació, connexió, configuració i comprovació d'operativitat, conversors/escaladors i cablatge necessari per la instal·lació |                                                                | 9,11% |  |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                      |       |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Actualització projector 51.100 (Sala Nau)       | Projector                                                                                                                                                                                          | Epson EB-PU2010W V11HA52940                                                          | 9,11% |
|                                                 | Òptica                                                                                                                                                                                             | Epson Lens - ELPLM10 - Mid throw 3 - EB-PU Series V12H004M0A                         | 9,11% |
|                                                 | Suport                                                                                                                                                                                             | Epson Ceiling Mount - ELPMB68 V12H006AE0                                             | 9,11% |
|                                                 | Instal·lació, connexió, configuració i comprovació d'operativitat, convertors/escaladors i cablatge necessari per la instal·lació                                                                  |                                                                                      | 9,11% |
| Sala 55.113 (Sala reunions Gabinet de Rectorat) | Monitor                                                                                                                                                                                            | Nec MultiSync® E868                                                                  | 9,11% |
|                                                 | Suport                                                                                                                                                                                             | Nec Wall Mount L20PNWALL90EU                                                         | 9,11% |
|                                                 | Videoconferència                                                                                                                                                                                   | Aver VB342 Pro                                                                       | 9,11% |
|                                                 | Microfonia                                                                                                                                                                                         | Aver Micrófon d'expansió amb cable 60U3300000AE(20m)                                 | 9,11% |
|                                                 | Cable                                                                                                                                                                                              | Aver allargador USB 3.1 de 10 m                                                      | 9,11% |
|                                                 | Cable                                                                                                                                                                                              | Cable HDMI de fibra òptica 15M, 4K fibra HDMI Cable Compatible amb 3D/4K@60Hz/18Gbps | 9,11% |
|                                                 | Instal·lació, connexió, configuració i comprovació d'operativitat, convertors/escaladors i cablatge necessari per la instal·lació                                                                  |                                                                                      | 9,11% |
| Actualització Auditori Mercè Rodoreda           | Taula de so                                                                                                                                                                                        | Behringer X32 Rack                                                                   | 9,11% |
|                                                 | Càmera                                                                                                                                                                                             | Aver PTZ310                                                                          | 9,11% |
|                                                 | Matriu de vídeo                                                                                                                                                                                    | Blackmagic Design Videohub 20x20 12G                                                 | 9,11% |
|                                                 | Monitor vídeo                                                                                                                                                                                      | Blackmagic Design SmartScope Duo 4K 2                                                | 9,11% |
|                                                 | Suport                                                                                                                                                                                             | K&M 232BK Table Microphone Stand                                                     | 9,11% |
|                                                 | Monitor                                                                                                                                                                                            | Beetronics Monitor Metálico de 15" SDI                                               | 9,11% |
|                                                 | Distribuïdor premsa                                                                                                                                                                                | Taiden HCS-4112M/10                                                                  | 9,11% |
|                                                 | Convertor                                                                                                                                                                                          | Blackmagic Design MC SDI-HDMI 12G wPSU                                               | 9,11% |
|                                                 | Convertor                                                                                                                                                                                          | Datavideo DAC-70 Convertor Escalador VGA, SDI y HDMI                                 | 9,11% |
|                                                 | Convertor                                                                                                                                                                                          | Blackmagic Design Mini Converter SDI - Audio                                         | 9,11% |
|                                                 | Monitor                                                                                                                                                                                            | NEC MultiSync® E868                                                                  | 9,11% |
|                                                 | Suport                                                                                                                                                                                             | NEC Wall Mount L20PNWALL90EU                                                         | 9,11% |
|                                                 | Instal·lació, connexió, configuració i comprovació d'operativitat, convertors/escaladors i cablatge necessari per la instal·lació, (es necessita bastida, carter planors, en moran cap de columna) |                                                                                      | 9,11% |
| Actualització monitors taula Auditori Poblenou  | Monitor                                                                                                                                                                                            | Beetronics Monitor Metà·lic de 15" SDI                                               | 9,11% |
| Walkie talkies Gabinet de Rectorat              | Walkie talkie                                                                                                                                                                                      | Motorola Talkabout T82 Extreme Quad Pack 4 Walkie Talkie                             | 9,11% |
| Equipament Factoria                             | Lector                                                                                                                                                                                             | Lector Targetes de Memòria, BENFEI 4 en 1 USB-C a Micro SD MS CF                     | 9,11% |
|                                                 | Auricular                                                                                                                                                                                          | Sony MDR-7506                                                                        | 9,11% |
|                                                 | Maleta                                                                                                                                                                                             | Peli 1610 Foam Black                                                                 | 9,11% |
|                                                 | Estoig                                                                                                                                                                                             | PELI 0915 Estoig de Targeta de Memòria SD Professional                               | 9,11% |
|                                                 | Filtre                                                                                                                                                                                             | Filtro Sigma protector WR de 49mm (2 unitats)                                        | 9,11% |
|                                                 | Objectiu                                                                                                                                                                                           | SONY E 70-350mm F4.5-6.3 G OSS                                                       | 9,11% |
|                                                 | Estabilitzador de càmera                                                                                                                                                                           | DJI RS 4 Pro                                                                         | 9,11% |
|                                                 | Suport estabilitzador de càmera                                                                                                                                                                    | Empunyadura doble giratòria DJI RS                                                   | 9,11% |

|                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localitat, data i signatura legal representant                                                                                                   |
| <b>Important</b>                                                                                                                                 |
| Els licitadors han de presentar oferta per tots els equipaments. Si es deixa de presentar oferta per algun equip el licitador quedarà exclòs     |
| 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 |
| El descompte no pot tenir més de dos decimals                                                                                                    |



**ANNEX Iib. PUNTUACIÓ ASSIGNADA PER A LA VALORACIÓ**

| <b>Espai</b>                                                                                                   | <b>Capítol</b>                           | <b>Concepte</b>                                                                                                                                                           | <b>Marca i model</b>                                                             | <b>Observacions</b>                                 | <b>Ponderació</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|
| 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 prensa                                                                                                                                                       | 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 inalàmbric digital quàdruple                                     |                                                     | 2,83              |
|                                                                                                                |                                          | Micro diadema                                                                                                                                                             | Shure DH5T/O-MTQG DuraPlex Headset                                               |                                                     | 0,55              |
|                                                                                                                |                                          | Altaveu                                                                                                                                                                   | Mackie SRM350v3                                                                  |                                                     | 0,3               |

|                                                                                                                                                                               |                                  |                                                                                                                                   |                                                                |                            |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------|------|
| Actualització megafonia mòbil Ciutadella                                                                                                                                      |                                  | 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, conversors/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 inalàmbric 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 |

UPF-2025-0030

|                                                 |  |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                      |       |      |
|-------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
|                                                 |  | 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 Metálico 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, conversors/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, conversors/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, conversors/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 Metálico 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 - Audio                                         |       | 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, <b>(és necessita bastida, cal fer plànols, en horari cap de setmana)</b> |                                                                                      |       | 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  |