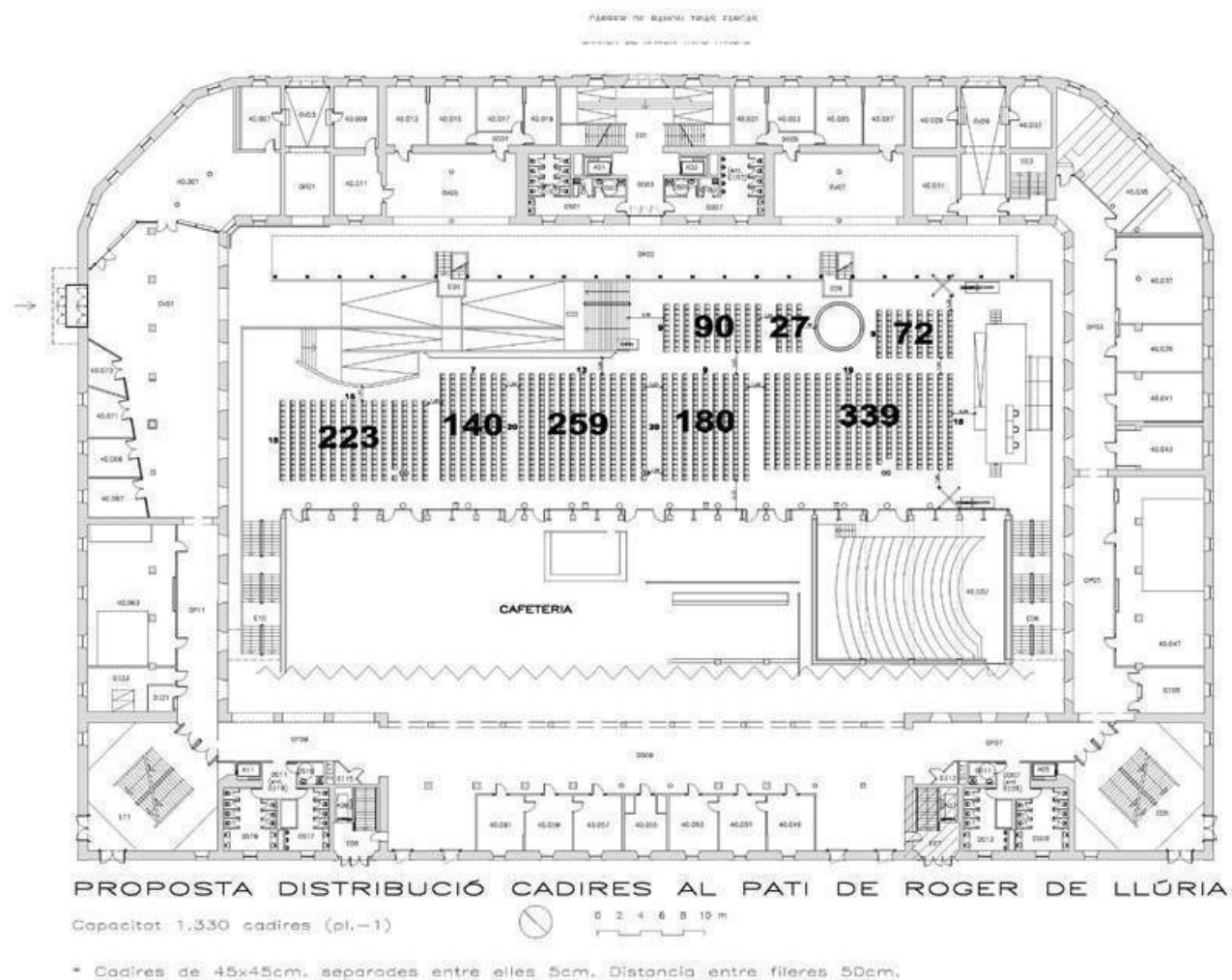


PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

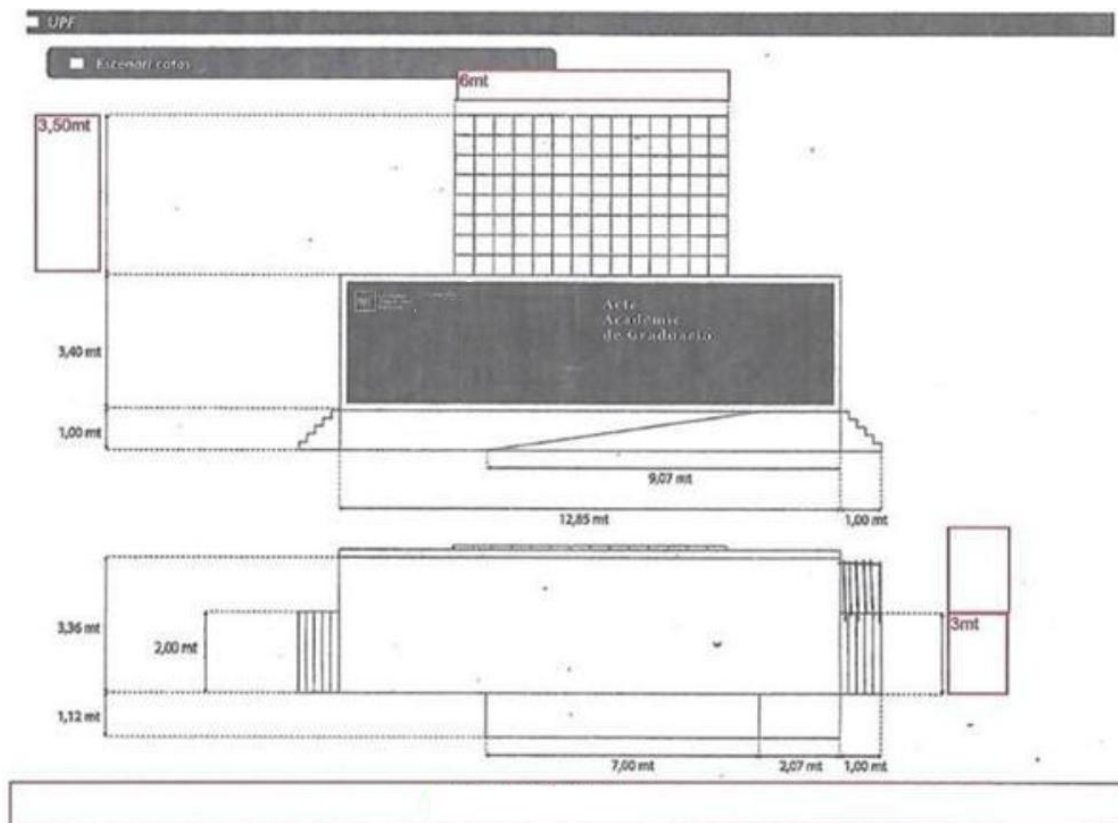
Objecte del contracte basat

Lloguer d'equipament audiovisual per al desenvolupament de l'acte de graduació del 2025 a la Universitat Pompeu Fabra, d'acord amb els requeriments tècnics i amidaments que s'indiquen seguidament:

1. Descripció de l'espai



2. Descripció de la tarima



3. Requeriments

ESCENARI

CONSTRUCCIÓ NOCTURNA D'ESCENARI DE MESURES Escenari de 12,42 x 3,60 m a 1 m d'alçada

- Desembarcament frontal de 2,07 x 1,035 m a 1 m d'alçada i rampa de 8.28 x 1 m 3 Escales de 1 m d'amplada amb empremta de 0,30 m amb baranes a dos costats
- Emmoquetat de tots els sobres en gris chanel
- 1 Escala d'1 m d'amplada amb empremta de 0,30m amb baranes a dos costats
- Emmoquetat de tots els sobres en gris chanel
- Emmoquetat de tots els faldons en gris antracita
- Barana posterior de 4 m d'alçada lliure S/C
- S'ha de mantenir una distància de seguretat de 1,5 Mts.

Elements estructura layher per suportar pantalla de leds de mesures:

Estructura del darrere de 6,21 x 1,03 m a 7 m d'alçada contrapesada i amb un passadís per a tècnics

- Tarima de suport de pantalla de 6,21 x 1.035 m a 4.73 m d'alçada
- 2 Passarel·les per a tècnics

CONSTRUCCIÓ D'ESTRUCTURA DE TRUSS de 30 cm de 13.67 x3.73 mts de base i d'alçada amb una única finestra col·locar i tensar la lona proporcionada per UPF. la lona ha d'anar de punta a punta d'escenari perquè no es vegi el truss vertical. Fons d'escenari de tela tupida de color negre de 13.73 x 3,73 com a base de pantalla de leds.

PARTIDA IL·LUMINACIÓ
2 zones per a tarima 1 zona per a públic 12 focus Fresnel 1000W 8 engegadores 6 recortes etc 750W 12 Par 64 18 Par LEDs (filtres 202) 1 taula d'il·luminació DIMME Trípodes, cablejat, suports, torres i tot el material que faci falta per a la instal·lació dels equips
PARTIDA MEGAFONIA
Equip P.A mínim 10.000 w so perimetral de reforç, 1,00 marques l-acústic, microfonia necessària segons les necessitats de les actuacions i parlaments taula de barreges Behringer x32 2 altaveu l acústic per reforçar el so altaveu l acústic monitors d'escenari Torre tel. Fantek FT 6033 - Genie
MICROFONIA SENSE FILS
8 micròfons tipus diadema color carn sistema ULXD
1 sistema d'amplificació Diversity per a ULXD
2 micròfons de ma SM 58 o similar amb càpsula per veu
MICRÒFON FARISTOL I TAULA PRESIDENCIAL
4 micròfons tipus AKG 747 o similar
2 micròfons semi canó (Coral, Gaudeamus)
INTERCOM SENSE FILS
6 sistemes d'intercoms sense fils
1 sistema d'ordres per orella, pinganillo
WALKIE-TALKIE
60 walkie- talkies multicanal sistema Motorola Tk 360
60 bateries de recanvi
70 auriculars amb micròfon incorporat, de format petit, sense suport d'orella
6 sistemes de 6 o 8 unitats de multi càrrega ràpida
PLATAFORMES PER A CÀMERES
2 plataformes de 2 x 1 m amb alçada regulable fins a un metre folrades amb tela negra
1 Sistema de sustentació amb ancoratge tipus ventosa per superfície de vidre
VIDEO
4 cadenes de càmera Full HD mínim amb configuració Triax o fibra òptica. Òptica 15x, configuració d'estudi, amb sistema remot de control, una de les càmeres amb ancoratge al vidre.
1 cadena de càmera Full HD mínim amb configuració Triax o fibra òptica. Òptica 33x, configuració d'estudi
1 cadena de càmera Full HD amb configuració Triax, fibra òptica o SDI, format ENG amb trípode (llenguatge de signes)
PANTALLA TIPUS LEDS
1 pantalla tipus led 6 x 3,50 metres (mínim 2,6 mm SMD) 1 conjunt d'electrònica 4k, cablejat i suports que facin falta per a la seva sustentació

1 pantalla de reforç a la part posterior perquè el públic situat a la part posterior de les escales pugui seguir l'esdeveniment. Amb suports. Aproximadament 120 polzades.
CONTROL DE REALITZACIÓ (Full HD mínim)
1 mesclador de vídeo (per totes les fonts) 1 tituladora 3 ordinadors per directe (falques i vídeo promocional) 3 CCU 3 RCP 1 sistema de control remot de càmera pantil, zoom, focus, etc per a la càmera que està ancorada al vidre Tots els equips que facin falta per portar a terme el directe: distribuïdor, equalitzador, selectors, processadors de senyal, cablejat , adaptadors, etc. 1 monitoratge tècnic, PGM, multicàmera 1 monitoratge de so 1 sistema d'enregistrament digital doble, un per programa i l'altre per plànols de recurs, al final de l'acte s'ha de lliurar un disc amb els continguts de cada sessió per separat, en format editable d'alta qualitat 2 adaptadors de senyal SDI amb àudio embegut a fibra òptica 150 m de cable de fibra òptica
EQUIP TÈCNIC MÍNIM REQUERIT
2 Tècnics vídeo actuació 1 Tècnic vtr actuació 2 Tècnics àudio actuació 1 Tècnic il·luminació actuació 2 Operadors de càmera amb tarima 1 Càmera fixe 1 Càmera ancoratge vidre 1 Tècnic leds actuació
COORDINADOR ÚNIC - FUNCIONS
- Actua com a interlocutor únic per al muntatge, les proves, durant l'acte i desmuntatge de l'acte de graduació - Coordina el muntatge de l'equipament/escenari de l'acte seguint els criteris marcats per la UPF vigilant i supervisant el temps per evitar endarreriments tan en el muntatge com el desmuntatge - Coordinació les proves de funcionament amb el diferents interlocutors - Durant l'acte de graduació fa les tasques de supervisió i coordinació entre els diferents rols interns i externs - Informa en tot moment a la persona de contacte de la UPF i rep indicacions de la mateixa - És l'únic punt de contacte amb la empresa i n'informa diàriament a la UPF de qualsevol desviament

4. Quadre elèctric UPF

El quadre elèctric de què disposa l'edifici de Roger de Llúria per donar cobertura elèctrica està situat al costat dret de l'escenari, tots els cablejats i proteccions que facin falta per arribar als diferents equips aniran a càrrec del licitador.

QUADRE ELÈCTRIC
Cetac III+N+T 63A

2 Cetac III+N+T 32 A
 2 Endolls tipus Schucko DE 16A
 Al terra tècnic hi ha:
 Cetac III+N+T DE 125 A
 Als fanals del pati hi ha 3 línies d'endolls Schucko de 25A
 Al costat del banc baixant l'escala hi ha 3 línies d'endolls Schucko de 16A

6. Amidaments

CONCEPTE	Preu unitari (sense IVA)	Unitats	Preu (sense IVA)
ESCENARI			
Escenari	23.932,29 €	1	23.932,29 €
SUBTOTAL			23.932,29 €
IL·LUMINACIÓ			
12 FOCUS FRESNEL 1000W	562,50 €	1	562,50 €
8 CEGADORES	500,00 €	1	500,00 €
6 RECORTES ETC 750W	458,33 €	1	458,33 €
12 PAR 64	364,58 €	1	364,58 €
18 PAR LEDs + FILTROS 202	354,17 €	1	354,17 €
Taula IL·LUMINACIÓ	447,92 €	1	447,92 €
DIMME	187,50 €	1	187,50 €
Trípodes, cables, suports, torres i tots els materials necessaris per la col·locació dels equips	250,00 €	1	250,00 €
SUBTOTAL			3.125,00 €
MEGAFONIA			
EQUIP P.A MINIM 10.000 W SO PERIMETRAL DE REFORÇ, 1,00 MARQUES L-ACUSTIC, MICROFONIA NECESSÀRIA SEGONS LES NECESSITATS DE LES ACTUACIONS I PARLaments	1562,50 €	1	1562,50 €
TAULA DE BARREGES BEHRINGER X32	325,00 €	1	325,00 €
2 ALTAVEU L ACÚSTIC PER REFORÇAR EL SO	67,71 €	2	135,42 €
ALTAVEU L ACÚSTIC MONITORES D'ESCENARI	83,33 €	4	333,33 €
TORRE TEL. FANTEK FT 6033 - GENIE	51,04 €	4	204,17 €
SUBTOTAL			2.560,42 €
MICROFONIA SENSE FILS			
8u Micròfon sense fils Shure ULXD diadema	83,33 €	8	666,67 €
2u Micròfon sense fils Shure SM-58 de ma	62,50 €	2	125,00 €
1u Micròfon sense fils Shure ULXD	114,58 €	1	114,58 €
1u Distribuïdor antena +2 pales	109,38 €	1	109,38 €
SUBTOTAL			1.015,63 €
PINGANILLO PRESENTADOR			
PINGANILLO PRESENTADOR	225,00 €	1	225,00 €
SUBTOTAL			225,00 €
INTERCOM 6 Canales CLEARCOM RS-601	447,92 €	1	447,92 €
SUBTOTAL			447,92 €

MICROFONIA AMB CABLE			
2u Hipercardioides micròfon faristol	41,67 €	2	83,33 €
1u rotulació faristol	156,25 €	1	156,25 €
2u Micròfon unidireccional Hipercardioides SH SM57LCE	37,50 €	2	75,00 €
SUBTOTAL			314,58 €
WALKIE TALKIE			
60U walkie talkies, 60 auriculars petits per conducte auditiu + bateria de bescanvi + carregadors ràpids multiconnexió	1.041,67 €	1	1.041,67 €
SUBTOTAL			1.041,67 €
VÍDEO			
Set realització a 6 càmeres broadcast per fibra òptica 1,00 Connectors Lemo	520,83 €	1	520,83 €
Càmera Panasonic AK-HC3500 AES FULL HD	281,25 €	5	1.406,25 €
Càmera Panasonic P2 HD llenguatge de signes	145,83 €	1	145,83 €
Òptica Broadcast FUJINON 42x	286,46 €	1	286,46 €
Òptica broadcast X33	156,25 €	2	312,50 €
VENTOSA POWER GRIP PER A CÀMERA	302,08 €	1	302,08 €
Trípode per càmera SACHTLER VEDRO 20SB	52,08 €	4	208,33 €
Tarima ROSCO 2X1M amb faldó negre	26,04 €	3	78,13 €
Inclòs RODILLO CABLE SDI PER A CÀMERA AUTÒNOMA DE LA UPF			
SUBTOTAL			3.260.41 €
CONTROL TÈCNIC REALITZACIÓ (FULLHD) + ENLLAÇ AUDITORI CONTROL TÈCNIC			
Taula de vídeo 20 entrades	286,46 €	1	286,46 €
Rodet fibra càmera	34,38 €	4	137,50 €
CCU AK-HCU355 AES Panasonic + Remote AK-HRP935 AE	114,58 €	4	458,33 €
Hyperdeck studio pro grabador	140,63 €	2	281,25 €
Ordinador portàtil LENOVO Tituladora	140,63 €	1	140,63 €
Ordinador portàtil LENOVO I7 control directe	156,25 €	3	468,75 €
Rodet fibra òptica 2-fibras 150m Control Auditori Monitor forma onda LCD hamlet Conversors 3G SDI-HDMI 4K (es demanen dos unitats de cada concepte, dos rodets, dos monitors i dos conversors)	130,21 €	2	260,42 €
SUBTOTAL			2.033,34 €
PANTALLA LEDs			
Pantalla de leds 2,6mm SMD, mesures de la imatge 6x3.50 mtrs. 12 Caixes de 8 mòduls led P2,6 mm SPIDER Electrònica 4 k, cablejat i suports necessaris per la subjecció servidor coolux	4.864,58 €	1	4.864,58 €
Pantalla LED 120 "reforç per públic del darrera	1.614,58 €	1	1.614,58 €
SUBTOTAL			6.479,16 €
HORES SERVEI			

PERSONAL MUNTATGE NOCTURN DIA 30 de juny i l'1 i el 2 de Juliol, de 22h a 7h del matí			
Personal descàrrega de material, muntatge, 22h a 7h pantalla leds, il·luminació, àudio, truss, tela negra fons, control de càmeres, tirades de cablejat i desmuntatge	437,50 €	13	5.687,50 €
Personal de càrrega i descàrrega de tot el material	208,33 €	5	1.041,67 €
SUBTOTAL			6.729,17 €
DIA 3 JULIOL MATÍ REMATS FINALS TOTS ELS SISTEMES			
Tècnic Audiovisual	291,67 €	4	1.166,67 €
SUBTOTAL			1.166,67 €
TRANSPORT			
Transport il·luminació, Trus	989,58 €	1	989,58 €
Transport, leds, àudio, vídeo	989,58 €	1	989,58 €
SUBTOTAL			1.979,16 €
PERSONAL TÈCNIC dia 3/7/24 DE 15 A 21h assaig			
Tècnics vídeo actuació	291,67 €	2	583,34 €
Tècnic VTR actuació	291,67 €	1	291,67 €
Tècnics àudio actuació	312,50 €	2	625,00 €
Tècnic il·luminació actuació	312,50 €	1	312,50 €
Operadors de càmera (1 robotitzada, 2 no)	291,67 €	3	875,01 €
Tècnic leds actuació	291,67 €	1	291,67 €
SUBTOTAL			2.979,19 €
PERSONAL TÈCNIC acte, dia 4/7/24 de 15:30 a 22:30, i dia 5/7/24 de 9h A 22h			
Tècnics vídeo actuació	833,34 €	2	1.666,68 €
Tècnic VTR actuació	833,34 €	1	833,34 €
Tècnics àudio actuació	854,17 €	2	1.708,34 €
Tècnic il·luminació actuació	854,17 €	1	854,17 €
Operadors de càmera (1 robotitzada, 2 no)	833,34 €	3	2.500,02 €
Tècnic leds actuació	833,34 €	1	833,34 €
SUBTOTAL			8.395,89 €
DESMUNTATGE 6/07/24			
PERSONAL TÈCNIC DESMUNTATGE	291,67 €	9	2.625,00 €
SUBTOTAL			2.625,00 €
COORDINADOR ÚNIC INCLÒS			
TOTAL SENSE IVA			68.310,50 €

Ismael Pérez Laguna
Cap de la Unitat d'Infraestructures i Seguretat TIC