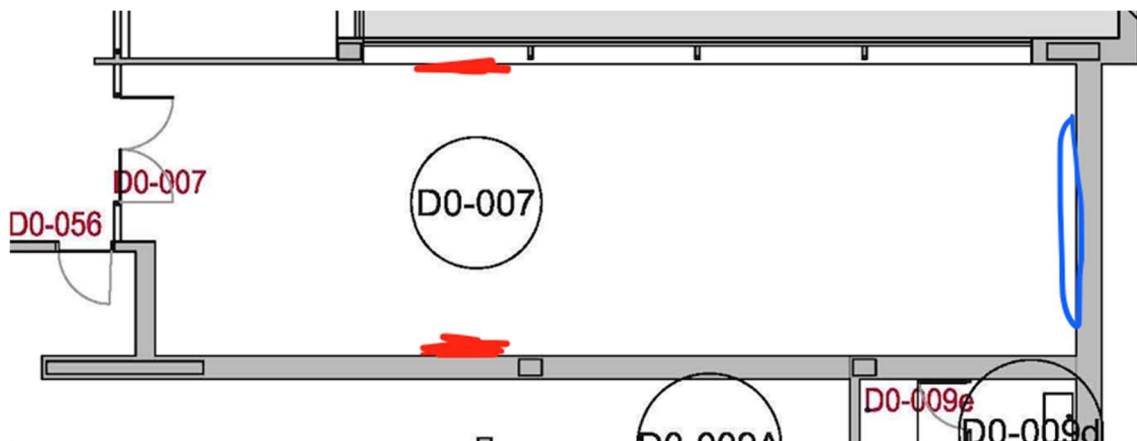


PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DE SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN MARXA D'EQUIPAMENT D'AUDIOVISUAL PER LA SALA MICHELE TARUFFO DE LA FACULTAT DE DRET

Subministrament d'equipament, instal·lació i posada en marxa i material tècnic audiovisual d'un sistema de conferència sense fils i de col·laboració, en una sala de 64,14m² a la Facultat de Dret. Es disposa de pantalles ja instal·lades i càmeres PTZ pendents d'instal·lar dels següents models:

- 1 monitor PHILIPS Monitor Digital Signage - 98BDL3650Q
- 2 monitors PHILIPS Monitor Digital Signage - 50BDL3510Q MONITOR 50 Q-LINE 18/7 4K UHD
- 3 càmeres CR-N300 PTZ Canon White
- ATEM 1 M/E. Mezclador BlackMagic

Les càmeres estan disposades de la següent manera:



El sistema a instal·lar ha de compatible amb el que està muntat a la sala. Les càmeres ha de tenir un sistema de seguiment automàtic del participant que està parlant.

Hi ha d'haver un sistema de gestió automàtic dels micròfons amb silenciament de soroll extern.

1. Matriu de micròfons de sostre

MXA710W4FT. Micrófono array blanco Shure

Unitats: 2

Característiques tècniques de l'aparell:

- Captura d'àudio a qualsevol lloc de l'habitació (8 lòbuls amb una matriu de 4 peus)
- Enfocament automàtic
- Facilitat d'instal·lació en sostre, paret o taula

- Mescla automàtica, cancel·lació d'eco acústic, reducció de soroll i control automàtic de guany
- Gestió remota per a la resolució de problemes
- Múltiples accessoris de muntatge per a instal·lació a paret, sostre o taula
- 10 canals totals (8 canals de transmissió independents, 1 sortida Automix, 1 referència AEC al canal)
- Power over Ethernet (PoE)
- Color Blanc

2. Sistema de col·laboració per a la connexió sense fils de dispositius externs a la sala que permeti l'ús del sistema de la sala

CX-20. Sistema de Colaboración Barco

Unitats: 1

Característiques tècniques de l'aparell:

Sistema Operatiu (compartir continguts amb connexió sense fils):

- Windows 10 y versions posteriors macOS 11 (BigSur) y versions posteriors
- Android v11 y versions posteriors
- iOS 14 y versions posteriors

Requisits del sistema:

- Experiència fluida amb Microsoft Teams o Zoom
- Mínim: Processador Intel i3 de doble nucli / 8GB RAM / SO: Windows 10 última versió o Mojave
- Recomanat: Processador Intel i5 de 4 nuclis / 8GB RAM / SO: Windows 10 última versió o SO Mac última versió

Sortides de vídeo:

- Resolució de 4K UHD (3840* × 2160) a 30 Hz. HDMI 1.4b

Sortida d'àudio:

- USB, HDMI

USB:

- 1 x USB-A, 1 x USB-C

Escriptori y dispositius mòbils:

- Airplay, Google Cast, Miracast

Número màxim de connexions simultànies (amb botons i/o aplicació):

- 32

Protocol d'autenticació:

- WPA2-PSK in stand alone mode

Protocol de transmissió sense fils:

- IEEE 802.11 a/g/n/ac and IEEE 802.15.1

Banda de freqüència:

- 2,4 GHz y 5 GHz (canals DFS admesos en alguns països)

Connexions:

- 1x LAN Ethernet de 1 Gbit
- 1x USB tipo C 2.0 (davant); 1x USB tipo A 2.0 (davant)

Sistema antirobatori:

- Tancament Kensington

Connexió de xarxa:

- LAN y WiFi

Gestió i reporting:

- Sí
-

3. Processador d'àudio per a conferències. Mesclador de so

P300-IMX. Procesador audioconferencia Shure de 8 canals

Unitats: 1

Característiques tècniques de l'aparell:

- Cancel·lació d'eco acústic, reducció de soroll i control automàtic de guany
- Equalitzador: 4 bandes
- Entrades de micròfon/línia: 2x In Euroblock
- Indicadors de led: Sí
- Control a distància: Sí
- Ports: Jack TRRS de 3,5mm, USB, RJ45
- Sortides de línia: 2x Out Euroblock
- Sistema Dante: Sí
- 10 canals d'entrada Dante, incloent 8 canals amb processament IntelliMix DSP
- 8 canals de sortida Dante
- Configuració i gestió mitjançant programari
- Alimentació mitjançant PoE+

4. Etapa de potència/ Amplificador de dos canals de 120W

JBL NCSA2120Z

Unitat: 1

- Número de canals amplificats: 2
- Entrada de senyal per RCA suma mono/Euroblock
- Sortida altaveu per Euroblock
- Commutador alta/baixa impedància
- Control remot
- 120W 4ohm/8ohm /70V/100V

5. Altaveus empotrables de sostre

JBL CONTROL 16C/T

Unitat: 6

- Woofer: 6,5"
- Tweeter: ¾"
- Angle de cobertura: 110 cònic
- Potència programa: 100W
- Potència continua: 50W
- Sensibilitat : sobre 90dB
- Instal·lació ràpida
- 2 vies coaxials compactes

6. Processador d'streaming i gravació

SMP 351

Unitat: 1

- Número d'entrades: 3 HDMI, 1 vídeo o vídeo compost
- Connectors: 4 femelles HDMI tipus A, 3 femelles BNC
- Rang de resolucions: 640x480 a 1920x1200, 480p, 480i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, NTSC, i PAL
- Compresió: H.264/AVC (ITU H.264, ISO/IEC 14496-10) 4:2:0, 8-bit color
- Sortida vídeo: 2 H.264/AVC digital video sobre Ethernet, 1 HDMI digital video (HDCP compliant)
- Connectors: 1 femella RJ-45 (streaming), 1 femella HDMI tipus A
- Escales de resolució: Gravació: 480p, 720p, 1080p, 512x288, 1024x768, 1280x1024, personalitzada
- Capacitat de disc: SSD 80GB

- Sistema de fitxers: FAT32, NTFS, VFAT long file name extensions, EXT2, EXT3, EXT4
 - Tipus de fitxers: H.264 i AAC en MP4 container, JPEG, JSON, XML
 - Protocols de transferència: FTP, SFTP, CIFS
 - Protocols de compartició de xarxa: CIFS/SMB, NFS
 - Ports USB externs: 1 panell frontal, 1 panell darrera, USB 2.0
-

7. Processador de control

IPCP Pro 250

- Memòria: 512Mb SDRAM
- Disc: 4.5 Gb Flash
- Entrades/sortides: 4 digital input/output (configurables)
- Connexions: 1 bidirectional RS-232, RS-422, RS-485 (port 1)
- Xarxa: 1 femella RJ-45 connector
 - Protocols: DHCP, DNS, HTTP (redirect), HTTPS, ICMP, IEEE 802.1X , NTP, SFTP, SMTP, SNMP, SSH, TCP/IP, UDP/IP
- Software de Configuració: Sí

El contracte ha d'incloure:

- ✓ Formació a personal UdG del funcionament instal·lat
- ✓ Tot el material necessari per la seva instal·lació i posada en marxa