

PLEC DE PRESCRIPCONS TÈCNIQUES (PPT) PER AL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS MULTIMÈDIA I AUDIOVISUALS PER A BARCELONA ACTIVA

ABAST

L'objecte d'aquest plec de prescripcions tècniques és definir els criteris de contractació del maquinari i serveis necessaris per a la renovació i ampliació dels serveis de Barcelona Activa.

Els objectius a assolir són:

- Cobrir les necessitats informàtiques del personal i equipaments de Barcelona Activa
- Obtenir els millors preus que pugui proporcionar el mercat

DESCRIPCIÓ DEL MATERIAL A SUBMINISTRAR

A continuació es descriuen les partides de material a subministrar. És molt important tenir en compte que ha de ser equipament nou, de marca registrada i cada partida haurà de ser igual en la totalitat dels equips a servir. No s'admetran ofertes d'equips acoblats de components (clònics) ni tampoc d'equips reconduïts o "refurbished".

1 TV LG Digital Signage 98UM5J o equivalent amb les següents característiques mínimes:

- Pantalla professional
- 98 polzades
- Tecnologia IPS
- Format 16:9
- Ultra HD
- Resolució 3840 x 2160
- Relació de contrast (típica): 1200:1
- Relació de contrast dinàmic: 200.000:1
- Wi-Fi integrat
- Bluetooth integrat
- Altaveus integrats de 10W
- Connectors d'entrada: 3 HDMI, IR, USB 2.0
- Connectors de sortida: SPDIF
- 3 anys de garantia in situ amb servei de substitució

1 Suport de paret

- Color negre
- Pes de monitor suportat 100 Kg o superior al pes de pantalla oferta
- Monitor suportat 98 polzades

1 Amplificador estèreo d'alta impedància Ecler eHSA2-150 o equivalent amb les següents característiques mínimes:

- Sistemes de BGM i paginació d'una o diverses zones amb altaveus de línia de 100 V, combinats amb els sèries DAM, MIMO i SAM / eSAM preamplificadors/processadors
- 2 entrades mono equilibrades (terminals Euroblock)
- Sortida de 2 x 150 W RMS (nivell de línia 70/100 V)
- Connectors de sortida Euroblock
- Alta eficiència, funció d'espera automàtica i convecció refrigeració (sense ventilador, 100% silencis)
- Protecció tèrmica
- Protecció de sobrecàrrega
- Sistema anti-clip
- Control de volum al panell frontal

1 mesclador d'àudio Ecler eSAM603 o equivalent amb les següents característiques mínimes:

- 6 canals d'entrada, 2/3 sortides Mesclador d'instal·lació de 19".
- 1 entrada MIC
- 4 entrades MIC/LINE ST

- 1 entrada LINE ST
- 1 sortida de mescla principal ST/2 MONO i una sortida MONO
- 2 seccions de control de to de 3 bandes (A/B i C)
- Funció Talkover (prioritat) assignable des de cada entrada la barreja
- El nivell de microsensibilitat es pot ajustar al panell posterior
- Alimentació fantasma de 18 V disponible per a totes les entrades de MIC
- Font d'alimentació externa universal (multiconnector)

1 Receptor Shure BLX288/SM58 o equivalent amb les següents característiques mínimes:

- 1 Receptor sense fils dual
- 2 micròfons de ma sense fils
- Selecció manual de grup i canal del receptor
- Bloqueig i desbloqueig de controls
- Els micròfons hauran de ser intercanviables amb l'equip Shure BLX288/MX58 o equivalent

1 Receptor Shure BLX188E/MX53 o equivalent amb les següents característiques mínimes:

- 1 Receptor sense fils dual
- 2 micròfons d'auricular
- Selecció manual de grup i canal del receptor
- Bloqueig i desbloqueig de controls
- Els micròfons hauran de ser intercanviables amb l'equip Shure BLX288/SM58 o equivalent
- Mateixa marca que l'anterior

1 Sistema de presentació sense fils BARCO CX-30 amb les següents característiques:

- Compatible amb qualsevol PC, ordinador portàtil Windows o dispositiu Mac, Android o iOS. Totalment compatible amb BYOD
- Resolució de 4K UHD
- Sortida àudio USB, HDMI
- 1 x USB-A, 1 x USB-C
- 1x LAN Ethernet de 1 Gbit
- Seguretat compatible Kensington
- Compatible amb pantalles tàctils
- Abast de 30 m entre el ClickShare Button i la Base Unit de ClickShare

6 altaveus Ecler eUC106 amb les següents característiques:

- Altaveu tipus penjant esfèric
- 40 W RMS
- 8 Ω i 70/100 V
- Woofer de 6,5" + tweeter d'1"
- Selector de transformador: 32W-16W-8W-4W 100V
- 16W-8W-4W-2W 70V
- 8 Ohms
- Connexió de cable pelat
- Longitud del cable: 3m
- Color: negre

6 monitors NewLine Lyra TT-8621Q o similar amb les següents característiques mínimes:

- 86 polzades
- Format 16:9
- Vidre temperat de 4 mm i 7 MOHS,
- Pantalla antireflexos, ultralliscant, antimicrobià i antiempremtes
- Resolució pantalla 4K UHD
- Sistema integrat: Android 11
- Idioma sistema: Català
- 4GB de RAM i 64 GB d'emmagatzematge

- Pantalla dotada amb filtre de llum blava
- Tocs simultanis: 20
- Color negre
- Mòdul wifi 6
- Altaveus integrats de 20W
- Contrast: 5000:1
- Connexions frontals: HDMI, USB 3.0 Type A i USB Type-C (PD 65 W)
- Connexions posteriors: 2 HDMI 2.0 d'entrada i 1 HDMI 2.0 de sortida, RJ45, DisplayPort, 2 USB-A 3.0 i 1 USB-C, Jack audio
- Connexions de vídeo de sortida: HDMI
- Opció de Cast (projecció inalàmbrica), Broadcast (streaming) i MDM
- 3 anys de garantia en mode in situ

2 monitors NewLine Lyra TT-7521Q o similar amb les següents característiques mínimes:

- 75 polzades
- Format 16:9
- Vidre temperat de 4 mm i 7 MOHS,
- Pantalla antireflexos, ultralliscant, antimicrobià i antiempremtes
- Resolució pantalla 4K UHD
- Sistema integrat: Android 11
- Idioma sistema: Català
- 4GB de RAM i 64 GB d'emmagatzematge
- Pantalla dotada amb filtre de llum blava
- Tocs simultanis: 20
- Color negre
- Mòdul wifi 6
- Altaveus integrats de 20W
- Contrast: 5000:1
- Connexions frontals: HDMI, USB 3.0 Type A i USB Type-C (PD 65 W)
- Connexions posteriors: 2 HDMI 2.0 d'entrada i 1 HDMI 2.0 de sortida, RJ45, DisplayPort, 2 USB-A 3.0 i 1 USB-C, Jack audio
- Connexions de vídeo de sortida: HDMI
- Opció de Cast (projecció inalàmbrica), Broadcast (streaming) i MDM
- **OPS integrat** amb processador intel core i7 i 16 GB de RAM
- 3 anys de garantia en mode in situ

7 suports motoritzats amb rodes amb les següents característiques:

- Color negre
- Pes de monitor suportat 100 Kg o superior al pes de pantalla oferta.
- Alçada regulable
- Monitor suportat 86 i 75 polzades.
- Base amb rodes
- 5 anys de garantia
- Els suports han de ser compatibles i incloure tots els components necessaris per les pantalles descrites en aquest mateix plec.

SERVEIS ASSOCIATS

El material informàtic subministrat en cada lot haurà de dur els següents serveis associats:

1. **Inventariat del maquinari lliurat:** l'empresa adjudicatària subministrarà un Excel a Barcelona Activa amb la marca, model, el número de sèrie i MAC de cadascun dels equips subministrats. Barcelona Activa retornarà l'Excel complimentat amb un número d'inventari així com les etiquetes, que l'empresa adjudicatària haurà d'enganxar als equips.

2. **Tramitació de garanties:** caldrà que l'empresa adjudicatària tramiti les extensions de garantia del maquinari multimèdia i ho acrediti a Barcelona Activa amb la presentació dels certificats corresponents.
3. **Lliurament:** tot el material es subministrarà en un màxim de 30 dies des de la signatura del contracte.
4. **Transport:** el transport del maquinari subministrat corre a càrrec de l'empresa adjudicatària.

L'adreça de lliurament és Antic Convent de Sant Agustí, Plaça Pons i Clerch, 2 planta 1, 08003 Barcelona per al següent material:

- 3 pantalles de 86 polzades
- 2 pantalles de 75 polzades
- 5 suports amb rodes motoritzats
- 1 pantalles TV 98 polzades
- 1 suport de paret per TV de 98 polzades.
- 6 altaveus
- 1 mesclador d'àudio
- 1 Amplificador estèreo d'alta impedància
- 2 receptors d'àudio
- 1 Sistema de presentació sense fils

L'adreça de lliurament és Incubadora Glòries, carrer Llacuna, 162, 08018 Barcelona per al següent material:

- 3 pantalles de 86 polzades
- 2 suports amb rodes motoritzats

5. **Muntatge, instal·lació i posada en funcionament:** l'empresa adjudicatària serà l'encarregada del seu muntatge, instal·lació i posada en funcionament als equipaments. La ubicació dels equips disposarà de les instal·lacions necessàries per la seva instal·lació (endolls de corrent, cablejat d'àudio i cablejat de vídeo).

Barcelona Activa disposa d'un suport amb rodes motoritzat que caldrà muntar amb una de les pantalles lliurades a Incubadora Glòries.

6. **Retirada de brossa i gestió de residus:** l'empresa adjudicatària haurà de retirar els embalatges dels equips un cop feta la instal·lació gestionant els residus segons la normativa vigent.
7. **Formació:** l'empresa adjudicatària serà l'encarregada de fer la formació al personal de Barcelona Activa en dos sessions de formació de 2 hores cadascuna sobre les pantalles interactives instal·lades a cada equipament. També caldrà una formació addicional de 2 hores sobre el funcionament dels equips audiovisuals.

CONDICIONS DE FACTURACIÓ

La facturació de la totalitat del contracte es durà a terme amb el lliurament de tot el material i, en qualsevol cas, aquest fet s'ha de produir abans del 31/12/2022. Com que el transport dels equips es realitzarà de forma progressiva a les dependències de Barcelona Activa, Barcelona Activa haurà de poder fer la comprovació de que tot el material adquirit està en el magatzem del proveïdor. En qualsevol cas, si durant els lliuraments o el transport hi ha algun problema de pèrdua o deteriorament d'algun equip, la responsabilitat serà de l'empresa adjudicatària. Barcelona Activa reclamarà la substitució de l'equip afectat.