

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES (PPT) PEL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT AUDIOVISUAL I AUXILIAR PER DIFERENTS EQUIPAMENTS DE BARCELONA ACTIVA

1. ABAST

L'objecte d'aquest plec de condicions 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 que volem assolir són:

- Cobrir les necessitats audiovisuals dels equipaments de Barcelona Activa
- Obtenir els millors preus que pugui proporcionar el mercat

El preu màxim serà de **69.558,57 € IVA inclòs**.

2. DESCRIPCIÓ DEL MATERIAL A SUBMINISTRAR

A continuació descriurem 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 re condicionats o tipus "refurbished".

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

- 86 polzades
- Format 16:9
- Vidre temperat de 4 mm i 7 MOHS,
- Pantalla antireflexos, ultralliscant, antimicrobià i antiempreses.
- 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

6 suports motoritzats amb rodes per tal de muntar els dos monitors descrits en el punt anterior 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.

5 Poly Studio amb les següents característiques:

- Càmera
120° de camp de visió
UHD 2160p (4k) resolució de captura
Enquadrament automàtic i seguiment d'àudio
5x Zoom / EPTZ
- Àudio
Micròfons estèreo
Cancel·lació de l'eco i supressió del soroll
Altaveus estèreo
- Connexions
1 USB 3.0 Tipus C port amb compatibilitat 2.0
Connexió per un micròfon extern
Sistema de bloqueig per poder lligar l'equip a un objecte fix (compatible amb cables Kensington)
Bluetooth 4.2
802.11ac Wi-Fi per la gestió, compatible amb IEEE 802.11a/b/g/n
- Compatibilitats
Windows 10
Controladors de dispositius UAC 1.0 Àudio, UVC 1.1/1.5 Vídeo i HID 1.11
Microsoft Skype for Business
Microsoft Skype
Microsoft Teams
LogMein GoToMeeting
- Muntatge
Adaptadors per muntatge a la pantalla i punts de muntatge a pantalla VESA 100x100mm a 600x600mm
- Comandament a distància
- Gestió centralitzada per actualitzacions de programari i configuració.
- 3 anys de garantia

12 Barco CX-20 amb les següents característiques:

- Connexió USB-C per PC/MAC
- Dispositius mòbils via Wifi amb App
- Conferències multidispositiu amb només un click
- Sense instal·lació prèvia i configuració ràpida
- Sense cables, amb dos botons per ponent y col·laborador
- Compatible amb totes les plataformes del mercat
- Connexió a xarxa per LAN i Wifi
- Distància d'interconnexió entre la base i l'emissor: 30 metres
- Sortida vídeo: 4K UHD (3840*2160) a 30 Hz. HDMI 1.4b o USB-C DisplayPort 1.2 (només Gen2)
- 1 X USB-A, 1 X USB-C
- 5 anys de garantia.

2 Barco Pack 2 ClickShare USB-C amb safata Tray per C-5, C-10 y CX 20/30/50.

6 cables HDMI 2.1 de 5 metres.

2.1. Serveis associats:

El material a subministrar haurà de dur els següents serveis associats:

1. **Inventariat del maquinari lliurat:** l'empresa adjudicatària subministrarà un Excel a Barcelona Activa amb el número de sèrie 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. **Transport i lliurament:** tot el material es subministrarà en un màxim de 30 dies des de la signatura del contracte. El transport del maquinari subministrat corre a càrrec de l'empresa adjudicatària. Les adreces de lliurament i muntatge del material són:

- **Parc Tecnològic:** Carrer de Marie Curie, 8-14, 08042 - Barcelona
1 Poly Studio
2 Barco CX-20
- **Seu Central:** Carrer de Llacuna, 162, Planta 3 -08018 - Barcelona
3 Poly Studio
7 Barco CX-20
2 Packs Barco
- **Porta 22:** Carrer de Llacuna, 162, planta -1 - 08018 - Barcelona
6 PDI + suports motoritzats
6 cables HDMI 2.1 de 5 metres
- **Oficina d'Atenció a les empreses:** Carrer Roc Boronat, 117 Planta 3 - Barcelona
1 Poly Studio
2 Barco CX-20
- **Cibernàrium 22@:** Carrer Roc Boronat, 117 Planta 1 - Barcelona
1 Barco CX-20

Important: els equips s'han de portar fins la planta indicada. La empresa proveïdora haurà d'encarregar-se del seu transport fins la seva ubicació final.

4. **Muntatge, instal·lació i posada en funcionament:** l'empresa adjudicatària serà l'encarregada del seu muntatge, instal·lació, posada en funcionament a l'equipament, així com dels elements necessaris per fer-ho. En el cas de les càmeres POLY de Seu Central, Parc i Oficina d'Atenció a les Empreses, caldrà fer el muntatge als monitors existents, el que obligarà a desmuntar i muntar el monitor existent.

3. CRITERIS DE VALORACIÓ:

Es valorarà amb **100 punts** la millor oferta econòmica, segons la fórmula següent:

$$Punts = PuntsMax \frac{PreuMaxLicitacio - Preu}{PreuMaxLicitacio - PreuMin}$$

On:

- Punts: la puntuació resultant d'aplicar la fórmula per cada empresa licitadora
- PuntsMax: la puntuació màxima, que en aquest cas són 80
- PreuMaxLicitacio: és el preu màxim de sortida del procediment de concurrència per aquest lot
- Preu: és el preu de la proposta que s'està puntant
- PreuMin: és el preu més baix de totes les ofertes presentades

4. 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 31/12/2023

Marc Puente Vila-Masana
Director Sistemes d'Informació