



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques (PPT) PER A L'ADJUDICACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL INFORMÀTIC I MULTIMÈDIA PER 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 d'equipament informàtic i audiovisual per al personal corporatiu i pels equipaments de Barcelona Activa
- Obtenir els millors preus que pugui proporcionar el mercat

Atenent a la segmentació del mercat del maquinari a adquirir hem considerat pertinent dividir el contracte en vuit lots:

- **Lot 1 – Ordinadors portàtils i adaptadors:** El preu màxim d'adquisició d'aquest lot serà de 46.378,50 € (IVA exclòs).
- **Lot 2 – Monitors:** El preu màxim d'adquisició d'aquest lot serà de 40.110,00 € (IVA exclòs).
- **Lot 3 – Equipament de videoconferència per a la sala juntes:** El preu màxim d'adquisició d'aquest lot serà de 21.000,00 € (IVA exclòs).
- **Lot 4 - Maquinari audiovisual:** El preu màxim d'adquisició d'aquest lot serà de 89.353,95 € (IVA exclòs).
- **Lot 5 – Ordinadors fixes:** El preu màxim d'adquisició d'aquest lot serà de 155.242,50 € (IVA exclòs).
- **Lot 6 – Auriculars:** El preu màxim d'adquisició d'aquest lot serà de 8.400,00 € (IVA exclòs).
- **Lot 7 – Docks.** El preu màxim d'adquisició d'aquest lot serà de 12.495,00 € (IVA exclòs).
- **Lot 8 – Surface i adaptadors.** El preu màxim d'adquisició d'aquest lot serà de 22.575,00 € (IVA exclòs).

El preu màxim serà per a la totalitat dels lots serà de **395.554,95 € (IVA exclòs)**.

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".

Lot 1: Ordinadors portàtils i adaptadors:

Caldrà subministrar **el màxim nombre** del conjunt format per un ordinador portàtil i un adaptador per un màxim de **46.378,50 € (IVA exclòs)**. El preu màxim del conjunt (portàtil i adaptador) serà de **1.325,10 € (IVA exclòs)**. L'oferta haurà d'incloure **un mínim de 35 portàtils DELL Latitude 3340 i 35 adaptadors DELL DA310** amb les següents característiques mínimes:

DELL Latitude 3340:

- Processador: Intel Core i5-1335U, de 13^a generació, 10 nuclis, 12 MB de cache
- Velocitat processador: 4,6 Ghz
- Memòria RAM: 16 GB
- Disc Dur: 1x 500 GB SSD
- Pantalla: 14 Polzades HD (1920x1080), 250 nits, antireflexos i sense funcionalitat tàctil
- Càmera frontal
- Xarxa: Wi-Fi compatible amb IEEE 802.11
- Chip TPM 2.0
- Bluetooth
- Ratolí: Touchpad



- Teclat: Integrat retroiluminat
- Tarja de so: Integrada
- Ports USB: 2 ports 3.2 i 1 port USB-C 3.2 amb subministrament d'energia i displayport
- Ports vídeo: HDMI 1.4
- Ports àudio: per auriculars i micròfon
- Color: negre
- Llicència: Windows 10 professional 64
- Alçada màxima: 20 mm
- Amplada màxima: 320 mm
- Profunditat màxima: 220 mm
- Pes màxim: 1,28 Kg
- Període de garantia: 5 anys en peces i ma d'obra in situ de tots els components al dia següent laborable
- Cicle de vida del model ofert de mínim 15 mesos i recanvis garantits pel fabricant durant un període mínim de 5 anys
- L'equip ha de ser compatible amb *docks* DELL amb connexió USB-C

Adaptadors Dell DA310:

L'adaptador ha de tenir connexió de USB-C a HDMI/VGA/Ethernet/USB A/USB C/DP i caldrà que sigui de la mateixa marca que l'equip ofert. No s'admetran adaptadors genèrics o de marques diferents als ordinadors portàtils ofert.

El fabricant dels equips ofert haurà de ser membre de l'Electronic Industry Citizenship Coalition (EICC) que és l'organisme que estableix les normes per garantir que les condicions de treball en la cadena de subministrament de el sector de l'electrònica siguin segures, que els treballadors rebin un tracte digne i respectuós, així com que totes les operacions comercials respectin el medi ambient i es realitzen de forma ètica.

Lot 2: Monitors:

Caldrà subministrar el **màxim nombre** de monitors per un màxim de **40.110,00 € (IVA exclòs)**. El preu màxim de cada unitat serà de **334,25 € (IVA exclòs)** i l'oferta haurà d'incloure un mínim de **120 monitors Eizo FlexScan EV2430-BK** amb les següents característiques mínimes:

- 24 polzades
- Format 16:10
- Color negre
- Altaveus incorporats
- El peu haurà de permetre les regulacions següents: 100 mm d'ajust d'alçada, 30° d'inclinació (respecte a l'eix vertical del monitor), 70° de gir horitzontal i 90° de rotació
- Auto EcoView o funció equivalent d'autojust de la brillantor en funció de les condicions lumíniques ambientals
- Pantalla amb algun sistema anti-lluernaments
- Contrast: 1000:1
- Connexions: DisplayPort, DVI-D i DSub
- 5 anys de garantia in situ

Lot 3: Equipament de videoconferència per a la sala de juntes:

El preu màxim d'adquisició d'aquest lot serà de **21.000,00 € (IVA exclòs)**.

2 TV LG 50UR640S Signage de 50 polzades amb les següents característiques:

- Brillantor: 400 nit
- Resolució: ULTRA HD (3840x2160)
- Contrast dinàmic 1000000:1
- Contrast estàtic: 5000:1
- Freqüència: 60Hz
- Temps de resposta: 19 ms
- Altaveus: 2 x 10W
- Connexions: HDMI, RS-232C, USB 2.0, sortida d'altaveus externs, RJ45



- Vesa compatible: 200x200
- 5 anys de garantia

1 Suport amb rodes CHIEF CF PFCUB per muntatge de 2 monitors en paral·lel de fins 71 polzades amb les següents característiques:

- Color negre
- Accessori CHIEF CF PAC722 necessaris per muntatge de 2 monitors en paral·lel
- CHIEF CF PSBUB
- Safata CHIEF CF PAC716 per càmera de videoconferència gran PDRU, PNRU i MWRU
- Calaix de seguretat CHIEF CF PAC730A

1 Barra NEATBARPRO-SE amb les següents característiques:

- Micro array 16x beamforming
- Audio estèreo amb 3 altaveus full-range i subwoofer amb cancel·lació de vibracions, cancel·lació d'eco, supressió de soroll, control de guany i reverberació
- Sis micros de tracking
- Multicàmera de 100MP wide i tele 113-70 HDOC
- Zoom híbrid 16x amb reducció de soroll, distorsió i correcció cromàtica, autoframing i symmetry Technology
- Sensors de proximitat i espacials, temperatura, humitat, CO2, ultrasonic sense
- Sortides HDMI: 3x per a display i una entrada HDMI per a compartició de contingut
- Inclou cables i accessoris de muntatge sobretaula, paret i monitor
- Dissenyat per a Zoom Rooms i TEAMS Rooms MS
- Extensió de garantia i suport del fabricant durant 5 anys

1 dispositiu NT NEATPAD-SE amb les següents característiques:

- Panell de configuració, control de sessió de videotrucada Zoom/MS Teams i agenda de sala de 8" amb indicadors led laterals
- Connexió PoE, inclou injector
- Connectivitat Ethernet i Wifi
- Extensió de garantia i suport del fabricant durant 5 anys

1 dispositiu NT NEATCENTER-SE amb les següents característiques:

- 16 micròfons en forma de matriu de feixos amb abast de 9,8 peus (3 metres) de ràdio
- Processament d'àudio accelerat per maquinari
- Cancel·lació de ressò, supressió soroll, control automàtic de guany i reverberació
- VIDEO: 3 càmeres 8 MP - amb obertura $f/2,4$, camp de visió horitzontal 162°, zoom digital 4x, rang de captació (3m) per qualitat òptica, codificació vídeo accelerada per maquinari, correcció de distorsió, reducció de soroll, balanç de blancs i correcció de color automàtic, resolució de vídeo 1080p/30
- Consum energia - Inactiu: 2W i en trucada: 6-9W
- Xarxes i ports: POE/Ethernet - Wifi - Usb-C
- Mida i pes: Alçada - 11,7 polzades (297mm) - ample: 3,3 polzades (84mm), profunditat: 3,3 polzades
- Extensió de garantia i suport del fabricant durant 5 anys

1 dispositiu Barco Clickshare CX-50 GEN2 (R9861622EUB2) amb les següents característiques:

- Presentador sense fil BYOM 4K (16:9/21:9) ISO 27001 amb sortida a doble monitor
- Botons inclosos: 2
- Usuaris connectats: 32. Usuaris simultanis a pantalla: 2
- Tactilitat: Sí
- Local View: Sí
- Room Sharing: Sí
- Xarxa: 1x LAN
- 2x WIFI

Lot 4: Maquinari multimèdia



El preu màxim d'adquisició d'aquest lot serà de **89.353,95 € (IVA exclòs)**.

5 BrightSign XT244 amb les següents característiques mínimes:

- Alimentació a través d'Ethernet (PoE+)
- Descodificació dual de vídeo 4kp60 de forma simultània
- Suport de vídeo codificat a H.265/H.264, 4Kp60 Dolby Vision i HDR10+
- Motor HTML5. Afegeix el suport de WebGL
- Xarxa Gigabit Ethernet
- Control interactiu que inclou GPIO, IR, M.2 SSD
- Àudio Digital S/PDIF

1 BrightSign XT2145 amb les següents característiques mínimes:

- Alimentació a través d'Ethernet (PoE+)
- Descodificació dual de vídeo 4kp60 de forma simultània.
- Suport de vídeo codificat a H.265/H.264, 4Kp60 Dolby Vision i HDR10+.
- Xarxa Gigabit Ethernet
- Control interactiu que inclou GPIO, IR, M.2 SSD
- Àudio Digital S/PDIF
- Executa gràfics i vídeo des de 1080p fins a vídeo 8K.
- Ofereix 2 sortides HDMI per reproduir contingut en dues pantalles amb un sol reproductor.
- Admet descodificació de vídeo 4K dual per controlar dues pantalles alhora.
- Executa gràfics en moviment de gran capacitat de resposta a altes velocitats de fotogrames.
- Implementacions simplificades amb PoE+ i àmplies funcions d'E/S.

7 TV Philips 55BDL3511Q/00 amb les següents característiques mínimes:

- Pantalla professional
- 55 polzades
- Format 16:9
- Ultra HD
- Resolució 3840 x 2160
- Relació de contrast dinàmic: 500.000:1
- Panell IPS
- Angle de visió horitzontal i vertical: 178°
- Entrades vídeo: 3 HDMI 2.0, 2 USB 2.0 i 1 DVI-I
- Connexió RJ45 per control extern

7 Suports de rodes SMS FH MT 1450 de color negre amb safata negra

14 Poly Studio amb les següents característiques:

- Càmera:
 - o 120° de camp de visió
 - o UHD 2160p (4k) resolució de captura
 - o Enquadrament automàtic i seguiment d'àudio
 - o 5x Zoom / EPTZ
- Àudio:
 - o Micròfons estèreo
 - o Cancel·lació de l'eco i supressió del soroll
 - o Altaveus estèreo
- Connexions:
 - o 1 USB 3.0 Tipus C port amb compatibilitat 2.0
 - o Connexió per un micròfon extern
 - o Sistema de bloqueig per poder lligar l'equip a un objecte fix (compatible amb cables Kensington)
 - o Bluetooth 4.2



- 802.11ac Wi-Fi per la gestió, compatible amb IEEE 802.11a/b/g/n
- Compatibilitat amb:
 - 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
- Comandament a distància
- Gestió centralitzada per actualitzacions de programari i configuració.
- 3 anys de garantia

11 Adaptadors VESA POLY per muntatge amb la pantalla de 55 polzades i suport SMS.

3 Adaptadors POLY per muntatge amb PDI de 86 polzades i suport motoritzat.

2 ulleres Meta Quest 3 amb els accessoris següents:

- 2 estoigs per Meta Quest 3 de la marca Meta
- 2 corretges Meta Elite amb bateria per a Meta Quest 3 de la marca Meta

12 corretges Meta Elite amb bateria per a Quest 2 de la marca Meta

1 Càmera Insta360 X4 (Pack de Creador) amb els accessoris següents

- 1 Bateria addicional per a Insta360 X4
- 1 Caixa de transport per a Insta360 X4
- 1 Trípod monòpod extensible Neewer amb les següents característiques
 - Base de suport desmuntable i plegable
 - Al·leació d'alumini
 - Alçada de 52-168 centímetres per a DSLR Nikon Sony
 - Carrega admissible de 5 kg

2 Targetes de memòria micro SDXC Samsung PRO Plus 512GB

1 Disc dur extern SSD Samsung T7 2TB

20 discs durs SSD Samsung MZ-76E1T0B/EU 860 EVO amb les següents característiques mínimes:

- Capacitat: 1 TB
- Interfície: SATA
- Fiabilitat de 2400 TBW o 5 anys de garantia.
- Velocitat 550 MB/s

3 dispositius Barco Clickshare CX-50 GEN2 (R9861622EUB2) amb les següents característiques:

- Presentador sense fil BYOM 4K (16:9/21:9) ISO 27001 amb sortida a doble monitor
- Botons inclosos: 2
- Usuaris connectats: 32. Usuaris simultanis a pantalla: 2
- Tactilitat: Sí
- Local View: Sí
- Room Sharing: Sí
- Xarxa: 1x LAN
- 2x WIFI



11 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.

Lot 5: Ordinadors fixes

Caldrà subministrar el **màxim nombre** d'ordinadors per un màxim de **155.242,50 € (IVA exclòs)**. El preu màxim de cada unitat serà de **913,19 € (IVA exclòs)**. L'oferta haurà d'incloure **un mínim de 170 unitats DELL OptiPlex Micro** amb les següents característiques mínimes:

DELL OptiPlex Micro:

- Processador: Intel i5-13500T, de 13^a generació, 14 nuclis, 24 MB de cache
- Velocitat processador: 4,8 Ghz
- Memòria RAM: 16 GB DDR4
- Disc Dur: 1x 500 GB SSD M2
- Xarxa: Port RJ45 Ethernet i Wi-Fi compatible amb IEEE 802.11
- Ratolí: òptic
- Teclat: negre
- Tarja de so: Integrada
- Ports USB:
 - o Frontal: 1 ports 3.2 tipus A de 2^a generació i 1 port USB-C 3.2 Tipus C de 2^a generació
 - o Posterior: 2 USB 3.2 tipus A de 2^a generació i 1 port 3.2 tipus A de 1^a generació
- Ports vídeo: HDMI 1.4
- Ports àudio: Frontal per auriculars amb micròfon
- Color: negre
- Llicència: Windows 11 professional
- Alçada màxima: 190 mm
- Amplada màxima: 40 mm
- Profunditat màxima: 200 mm
- Pes màxim: 1,5 Kg
- Període de garantia: 3 anys en peces i ma d'obra in situ de tots els components al dia següent laborable
- Cicle de vida del model ofert de mínim 15 mesos i recanvis garantits pel fabricant durant un període mínim de 5 anys

El fabricant dels equips oferts haurà de ser membre de l'Electronic Industry Citizenship Coalition (EICC) que és l'organisme que estableix les normes per garantir que les condicions de treball en la cadena de subministrament de el sector de l'electrònica siguin segures, que els treballadors rebin un tracte digne i respectuós, així com que totes les operacions comercials respectin el medi ambient i es realitzen de forma ètica.

Lot 6: Auriculars:

Caldrà subministrar el **màxim nombre** d'auriculars per un màxim de **8.400,00 € (IVA exclòs)**. El preu màxim de cada unitat serà de **105,00 € (IVA exclòs)**. L'oferta haurà d'incloure **un mínim de 80 auriculars estèreo Poly Blackwire 5220 USB-C** amb connector de 3,5 mm i adaptador USB-C/A amb les següents característiques mínimes:

- Certificat pel seu funcionament amb Microsoft Teams (<https://office.com/teamsdevices>)
- Connectivitat de 3,5 mm i USB



- Equalitzador dinàmic, amb resposta de micròfon de 100 Hz-8kHz
- Sortida estèreo d'alta fidelitat
- Micròfon amb anul·lació de soroll
- Alertes d'àudio ajustables (mute/volum)
- Pes màxim de 190 grams
- Protecció per les oïdes davant nivells de so superiors a 118 dBA, pujades sobtades del volum per evitar que la exposició mitjana diària al soroll excedeixi de 85 dBA
- Sistema de control centralitzat d'inventari, localització, monitorització, actualitzacions i solució remota de problemes

Lot 7: Docks

Caldrà subministrar el **màxim nombre** de docks per un màxim de **12.495,00 € (IVA exclòs)**. El preu màxim de cada unitat serà de **249,90 € (IVA exclòs)**. L'oferta haurà d'incloure **un mínim de 50 docks Dell Universal Dock UD22** amb les següents característiques mínimes:

- 3 ports USB-A 3.2 Gen 2
- 1 port USB-A Gen 2 amb PowerShare
- 1 port USB-C 3.2 Gen 2 amb PowerShare
- 1 port USB-C 3.2 Gen 2
- 1 port HDMI
- 1 port de xarxa Gigabit Ethernet
- 2 display port
- Connexió portàtil amb USB-C 3.2 Gen 2 amb transmissió de senyal de vídeo amb mode DisplayPort 1.4 Alt
- Pestanya per sistema de seguretat Kensington
- Càrrega de portàtils de fins 96 W via USB-C
- Ranura de seguretat nano Kensington
- 3 anys de garantia

Lot 8: Microsoft Surface PRO 10 i adaptadors

Caldrà subministrar el **màxim nombre** del conjunt format per una Microsoft Surface PRO 10 i un adaptador Surface USB-C Travel Hub per un màxim de **22.575,00 € (IVA exclòs)**. El preu màxim del conjunt (surface i adaptador) serà de **2.257,50 € (IVA exclòs)**. L'oferta haurà d'incloure **un mínim de 10 Surfaces PRO 10 i 10 adaptadors Surface USB-C Travel Hub** amb les següents característiques mínimes:

Microsoft Surface Pro 10:

- Processador: Intel Core Ultra 5-135U
- Memòria RAM: 16 GB
- Disc Dur: 512 GB SSD
- Pantalla: 13 Polzades (2880 × 1920), 600 nits,
- Funció tàctil: multitàctil de 10 punts.
- Càmera frontal Full HD
- Càmera posterior de 10,5 MP
- Xarxa: Wi-Fi 6E compatible amb IEEE 802.11ax
- Bluetooth 5.3
- Ports USB: 2 ports amb USB 4Footnote®/Thunderbolt™ 4 i compatibilitat amb:
 - o Càrrega
 - o Transferència de dades
 - o DisplayPort 2.1 amb compatibilitat amb fins a 1 monitor 8K+
- Port Surface
- Color: Platino
- Llicència: Windows 11 professional
- Alçada màxima: 10 mm
- Amplada màxima: 210 mm
- Longitud màxima: 290 mm
- Pes màxim: 1 Kg



- Garantia: 4 anys amb protecció de danys accidentals de Microsoft plus.
- Teclat: Teclat per Surface Pro inclòs

Adaptadors Surface USB-C Travel Hub:

L'adaptador ha de tenir connexió de USB-C a HDMI/VGA/Ethernet/USB A/USB C i caldrà que sigui de la mateixa marca que l'equip ofert. No s'admetran adaptadors genèrics o de marques diferents als ordinadors portàtils oferts.

SERVEIS ASSOCIATS

El material subministrat en cadascun dels lots 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 i número de sèrie de cadascun dels equips subministrats. Barcelona Activa retornarà l'Excel complimentat amb un número d'inventari així com les etiquetes físiques d'inventari, que l'empresa adjudicatària haurà d'enganxar en cadascun dels 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:**
 - a. Tot el material es subministrarà en un màxim de 30 dies des de la signatura del contracte o, en el seu defecte, abans del 30 de novembre de 2024.
 - b. El transport del maquinari subministrat correrà a càrrec de l'empresa adjudicatària.
 - c. Els equips s'han de portar fins la planta indicada. L'empresa proveïdora haurà d'encarregar-se del seu transport fins la seva ubicació final.

Les adreces de lliurament i muntatge del material són:

- **Sants-Montjuïc Activa:** Carrer Constitució, 17, 08014 - Barcelona

Del lot 4: Maquinari multimèdia

- 1 Poly Studio
- 1 Suport Poly VESA

- **Incubadora Glòries:** Carrer de Llacuna, 162, Planta -1, 08018 - Barcelona

Lot 1: Portàtils i adaptadors

Lot 2: Monitors

Lot 3: Equipament de videoconferència de la Sala de juntes

Del lot 4: Maquinari multimèdia

- 6 BrightSign
- 3 Poly Studio
- 2 suports Poly VESA
- Equips Meta i càmera 3d i accessoris
- Discs durs SSD
- 1 PDI 86 polzades
- 1 suport motoritzat
- 1 suport Poly per PDI amb suport motoritzat.
- 4 TV de 55 polzades
- 4 suports SMS 1450 amb rodes i safata

Lot 5: Ordinadors fixes

Lot 6: Auriculars

Lot 7: Docks

Lot 8: Microsoft Surfaces i adaptadors

- **Seu Central:** Carrer de Llacuna, 162, Planta 1 - 08018 - Barcelona



Del lot 4:

- 3 Poly Studio
- 3 suports Poly VESA

- **Oficina Atenció a les Empreses:** Carrer Roc Boronat, 117, Altell i Planta 3, 08018 – Barcelona

Del lot 4:

- 5 Poly Studio
- 5 Suport Poly VESA
- 3 TV 55 polzades
- 3 Suports SMS 1450 amb rodes i safata
- 5 Barco CX-20

- **Incubadora Mediatic:** Carrer Roc Boronat 117 Planta 2 – 08018 – Barcelona

Del Lot 4:

- 2 PDI 86"
- 2 suports motoritzats
- 2 Polycom
- 2 suports per la càmera POLY amb PDI
- 2 Barco CX-20 Gen 2

4. Muntatge, instal·lació i posada en funcionament del lot 3: L'empresa adjudicatària serà l'encarregada del muntatge, instal·lació i posada en funcionament de tots els elements descrits en el lot. Cal comptar el material necessari (cables, adaptadors, brides...) per tal que l'equip de videoconferència i els seus accessoris quedin correctament instal·lats a la sala de juntes.

5. Muntatge, instal·lació i posada en funcionament del lot 4: L'empresa adjudicatària serà l'encarregada del muntatge, instal·lació i posada en funcionament de tots els elements inclosos en el lot 4. En el cas dels Brightsigns, caldrà afegir aquests al compte BSN Cloud de Barcelona Activa amb llicència anual per la gestió del contingut dels equips. Les barres POLY s'hauran de muntar amb el seu suport a pantalles instal·lades amb suports amb rodes. Cal tenir en compte que 3 de les càmeres aniran muntades amb les PDI de 86 polzades i suports motoritzats, el que farà que requereixin de suports específics. Els Barco CX50 Gen 2 aniran muntats amb les PDI i els Barco CX-20 aniran muntats amb les TV de 55 polzades.

6. Retirada d'embalatge del material lliurat. L'empresa adjudicatària serà l'encarregada de la retirada de l'embalatge del material lliurat i la gestió correcta d'aquests residus segons la normativa reguladora vigent.

7. Maquetació dels ordinadors portàtils i ordinadors fixes (lots 1, 5 i 8): Barcelona Activa proporcionarà la maqueta i les instruccions específiques a l'empresa adjudicatària per tal que dugui a terme la instal·lació de la imatge als ordinadors portàtils i ordinadors fixes subministrats en aquests 3 lots.

Director de Tecnologia
Marc Puente Vila-Masana