



Expedient: 2024/2031F
UO Responsable: D. de Compres
Assumpte: Subministrament de TV , projectors i monitors pel Servei de la Guardia Urbana, pel Departament d'Informatica i TIC i per RRHH
Procediment: Incoació Expedient de Contractació (P1)

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE ES PROPOSA PER REGIR EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT

5 TELEVISORS DE 75" PER GUÀRDIA URBANA, 3 SUPORTS PARET I 2 SUPORTS AMB RODES

- 75"
- Resolució 4K
- Connectivitat física HDMI, VGA, USB, Bluetooth i Wi-Fi
- Suports de paret que permetin la seva instal·lació penjada, amb moviment de separació de la paret, i pivotació vertical i horitzontal.
- Suports de peu amb prestatgeria per a dispositius tals com equips informàtics, etc., amb quatre rodes giratòries amb fre, i amb gestió de cables integrada als peus del suport. S'ha de poder pujar i baixar de 135 cm a 165 cm des del terra, a intervals de 5 cm.

1 PROJECTOR, 1 SUPORT SOSTRE I 1 PANTALLA PER LA GUÀRDIA URBANA

- Sistema de projecció: tecnologia 3LCD, obturador de cristall líquid RGB Panel LCD: 0,74 polsades
- Brillo de color: 2700 límens
- Sortida de llum blanca: 2700 límens Resolució: 4K PRO UHD, 16:9
- Alta definició: impuls 4K Relació d'aspecte: 16:9
- Relació de contrast: 2.500.000:1 Font de llum: Làser
- Font de llum: 80 mW 20000 hores de durabilitat, Alta, 20000 hores de durabilitat, Mitja, 20000 hores de durabilitat, Eco
- Correcció trapezoidal: Vertical manual: $\pm 30^\circ$, Horitzontal manual $\pm 30^\circ$ Edició de vídeo: 10 bits
- Resposta de freqüència 2D/3D: 384Hz / 480Hz Freqüència d'actualització vertical 2D: 384 Hz - 480 Hz Representació cromàtica: fins a 1070 milions de colors Zoom: Motoritzat, Factor: 1 - 2.1
- Desplaçament de lent: motoritzat - Vertical $\pm 96,3\%$, Horitzontal $\pm 47,1\%$ Memòria de posició de la lent: 10 posicions
- Àrea de projecció: 50 polsades - 300 polsades
- Distància de projecció gran angular/teleobjectiu: 3 m - 6,4 m (pantalla de 100 polsades) Lent de projecció F: 2 - 3
- Distància focal: 22,5 mm - 46,7 mm Focus: motoritzat
- Connexions: USB 1.1 tipo A (2x), USB 2.0 tipo Mini-B, RS-232C, interfaz Ethernet (100 Base-TX/10 Base-T), HDMI ARC, HDMI (HDCP 2.3) (2x)
- Seguretat: seguretat de Kensington 3D: Sí
- Modes de color 2D: dinàmic, natural, cinema, cinema brillant
- Característiques: millora 4K, zoom digital, interpolació de fotogrames, correcció trapezoidal horitzontal y vertical, certificació ISF, encesa/apagada instantània, memòria de posició de la lent, font de llum de llarga durada, cantonada ràpida, superresolució
- Modes de color: Cinema, Dinàmic, Natural, Brillant Projecció de cinema

Document signat electrònicament (Llei 39/2015). L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el CSV: 15264732313356142222 en <https://seu.badalona.cat/validacio>

Ajuntament de Badalona - NIF P0801500J - Plaça La Vila, 1 - 08911



- Control del projector: a través de: Crestron Integrated Partner, AMX Device Discovery, Control4 Simple Device Discovery Protocol
- Consum d'energia: 302 W, 198 W (econòmic), 0,4 W (en espera) Dissipació de calor: 1026,8 BTU/hora (màx.)
- Voltatge de funcionament: CA 100V-240V 50Hz-60Hz
- Nivell de soroll: Mode estàndard: 30 dB(A) - Mode econòmic: 22 dB(A) Temperatura de funcionament 5°C - 35°C
- Humitat de funcionament 20% - 80%
- Posicionament: muntatge a sostre, escriptori Garantia: 60 mesos des de l'entrega o 12000 hores
- Suport de sostre amb adaptador amb rosca M10 femella, alta capacitat de càrrega de fins 45kg, muntatge ràpid, ajustable de forma horitzontal y vertical, giratori 360°, angle d'inclinació de 45°, llargària màxima dels braços fins a 40cm

12 MONITORS DE 32" PER LA GUÀRDIA URBANA

- Monitor 32":
- Mida de pantalla: 31,5" – 80 cm Tipus de panell: IPS
- Resolució mínima: 2560 x 1440 relació d'aspecte: 16:9 Brillantor: (Min.) / (Typ.): 280 cd/m2 / 350 cd/m2
- Gama de colors (Typ.): sRGB 99% (CIE1931) Profunditat de color: 1.07B
- Relació de contrast (Min.) / (Typ.): 700:1 / 1000:1 Temps de resposta: 5ms
- Angles de visió: 178°(R/L), 178°(U/D) HDR: HDR 10
- Connectivitat: HDMI x 2 (2560 x 1440 @ 75 Hz), DisplayPort x 1 (1.4, 2560 x 1440 @ 75 Hz), sortida d'auriculars

2 TELEVISORS DE 75" AMB SUPORTS AMB RODES PEL DEPARTAMENT D'INFORMÀTICA I TlC

Característiques tècniques TV 75":

- Connectivitat física HDMI, VGA, USB, Bluetooth i Wi-Fi
- Relació d'aspecte d'imatge 16:9 Compatibilitat del muntatge a la paret Polzades 75
- Resolució UHD 4K Resolució Píxels 3840*2160 SMART TV SmartTV
- Navegador Web Miracast
- Screen Share
- WiFi WiFi (802.11ac) Bluetooth Bluetooth (V5.0) Sortida Òptica Sortida Òptica

Suports amb rodes TV 75"

- Suports de peu amb prestatgeria per a dispositius tals com equips informàtics, etc., amb quatre rodes giratòries amb fre, i amb gestió de cables integrada als peus del suport. S'ha de poder pujar i baixar. Pes mínim suportat 60Kg.

2 TELEVISORS DE 85"/86" AMB SUPORTS AMB RODES PEL DEPARTAMENT D'INFORMÀTICA I TlC

Document signat electrònicament (Llei 39/2015). L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el CSV: 15264732313356142222 en <https://seu.badalona.cat/validacio>

Ajuntament de Badalona - NIF P0801500J - Plaça La Vila, 1 - 08911



Característiques tècniques TV 85"/86":

- Connectivitat física HDMI, VGA, USB, Bluetooth i Wi-Fi
- Relació d'aspecte d'imatge 16:9 Compatibilitat del muntatge a la paret
- Resolució UHD 4K SMART TV
- HDR/Dolby

Suports amb rodes TV 85"/86"

- Suports de peu amb prestatgeria per a dispositius tals com equips informàtics, etc., amb quatre rodes giratòries amb fre, i amb gestió de cables integrada als peus del suport. S'ha de poder pujar i baixar. Pes mínim suportat 75Kg.

2 WEBCAMS PER SALA DE REUNIONS PEL DEPARTAMENT D'INFORMÀTICA I TIC

- Connectivitat física USB
- Resolució 4K
- Allargador de cable USB de 15 metres.

2 MICRÒFONS PER SALA DE REUNIONS PEL DEPARTAMENT D'INFORMÀTICA I TIC

- Connectivitat física USB i Bluetooth/WiFi.
- Cobertura per sala reunions 360°
- Bateria recarregable
- Resolució 4K
- Allargador de cable USB de 15 metres.
- (model de referència: Jabra Speak 810 o equivalent)

2 PROJECTORS PEL DEPARTAMENT D'INFORMÀTICA I TIC

- Tecnologia de projecció: 3LCD 4000 Lúmens
- Resolució original del projector: 1080p (1920x1080) Relació d'aspecte nadiu: 16:9
- Port USB
- Entrada d'àudio (L,R) Port VGA
- Port HDMI
- Entrada de vídeo compost
- Wi-Fi estàndards: 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n) Connectivitat sense fils incorporada i Screen Mirroring. Aplicació iProjection Ad-Hoc / Infraestructura

2 ADAPTADORS WIFI USB PEL DEPARTAMENT D'INFORMÀTICA I TIC

- Velocitat de Wi-Fi : 5GHz 867Mbps + 2.4GHz 300Mbps
- Estàndard USB : USB 3.0
- Video : HD SI
- Sistema Operatiu : Mac OS X / Windows XP/VISTA/7/8/10



2 PROJECTORS EPSON EB-928W o equivalent PEL SERVEI DE RRHH

- Haurà de subministrar-se també una llum amb carcassa de recanvi.

2 SUPORTS DE SOSTRE PER PROJECTOR CELEXON MULTICEL PRO-BLANCO o equivalent PEL SERVEI DE RRHH.

Signatures requerides:

Perfil Signatari-Data de signatura
