

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ EL CONTRACTE RELATIU AL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT AUDIOVISUAL DIVERS DESTINAT A DIFERENTS DEPENDÈNCIES DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, DIVIDIT EN 4 LOTS

Expedient núm.: 2025/0002159

1. Objecte

És objecte d'aquest plec establir les bases tècniques que serviran per a la contractació del subministrament d'equipament audiovisual divers destinat a diferents dependències de la Diputació de Barcelona, dividit en 4 lots:

- **Lot 1: Subministrament d'equipament audiovisual – Vídeo**
- **Lot 2: Subministrament d'equipament audiovisual – So**
- **Lot 3: Subministrament d'equipament audiovisual – Il·luminació**
- **Lot 4: Subministrament d'equipament audiovisual – Elements auxiliars**

Els llocs fixats per al lliurament dels bens objecte del contracte seran els detallats en la clàusula 2.17 del Plec de clàusules administratives particulars (PCAP).

2. Equipament a subministrar

Tots els elements subministrats han de portar la marca "CE" de la Unió Europea i les declaracions de conformitat corresponents.

Els equips que subministrarà el contractista inclouran tot el material i accessoris necessaris per a la seva correcta posada en marxa i funcionament, així com la documentació tècnica i els manuals operatius corresponents.

La instal·lació no està inclosa en l'objecte d'aquest contracte perquè, si cal, la farà la Subdirecció de Logística amb els seus propis mitjans.

Els requisits tècnics establerts per als equips permetran garantir la compatibilitat amb els mitjans existents i l'adequació als espais on s'ubicaran.

Per poder donar la màxima qualitat en la transmissió audiovisual (estabilitat d'imatge, major angle de visualització, fluïdesa en els enregistraments d'imatges en directe, compatibilitat amb una àmplia gama de formats de vídeo i so i amb els equips ja existents en les sales de la corporació, etc.), els equips han de tenir les **característiques mínimes descrites** a la relació que es detalla a l'Annex d'aquest plec.

3. Garantia dels productes

Tots els elements subministrats tindran el període mínim de garantia de 3 anys (inclosa la cobertura de defecte d'origen), o un període superior si l'empresa contractista l'ha ampliat en la seva oferta, a comptar des del moment en que es lliurin els equipaments i es doni la conformitat per la Subdirecció de Logística.

Durant el període de garantia, tota reparació o substitució, ja sigui d'equips instal·lats o malmesos en el moment del lliurament, serà a càrrec del contractista, sense cap cost per a la Diputació, quedant incloses la gestió, retirada i transport fins al corresponent servei tècnic oficial del fabricant, si calgués.

El termini des de que es comunica al contractista l'avaria o incidència i finalitza la seva actuació de reparació no pot superar les **72 hores**. Si no es pot fer dins d'aquest termini, el contractista haurà de subministrar, sense cap cost per a la Diputació, un element provisional de característiques similars que cobreixi el període fins a poder subministrar l'element definitiu de substitució.

4. Interlocució

S'estableix com a interlocutora davant del contractista a la Cap de l'Oficina de Gestió de Recintes adscrita a la Subdirecció de Logística, o la persona en qui delegui.

El contractista haurà de designar una persona responsable per coordinar-se amb l'Oficina de Gestió de Recintes.

Dins dels espais gestionats per la Diputació de Barcelona, el personal de l'empresa contractista haurà de complir les normes, els procediments i els protocols implantats per a la seva seguretat.

5. Termini i condicions de lliurament

El termini de lliurament màxim serà de **45 dies naturals a partir de la comanda**. Els productes descrits en aquest plec s'hauran de lliurar en **una o diverses comandes**. Dins aquest termini, es podran fer lliuraments parcials de l'equipament en cada lot.

Una vegada efectuada la comanda, i abans de subministrar l'equipament, el contractista de cada lot enviarà per correu electrònic una relació detallada (marca, model, unitats, etc.) a l'Oficina de Gestió de Recintes per tal de poder verificar l'adequació dels equips proposats a les característiques mínimes descrites en l'Annex del PPT.

El contractista haurà de realitzar totes les feines de transport, descàrrega i trasllat dels elements fins al lloc de lliurament fixat als plecs.

El contractista facilitarà per a aquesta tasca tots els mitjans humans i estris indispensables per a efectuar la descàrrega amb rapidesa, pulcritud i sense incidents, amb els seus propis mitjans, i serà responsable de les conseqüències que es puguin produir per a la Diputació de Barcelona o per a tercers de les omissions, errors o mètodes inadequats en l'execució del contracte.

El contractista lliurarà un albarà pel subministrament efectuat amb la descripció i el número dels productes.

6. Desperfectes

El contractista respondrà de tots els danys i desperfectes que voluntària o involuntàriament causi durant el lliurament de l'equipament, o bé durant les tasques vinculades a la garantia dels productes esmentada al punt 3 d'aquest plec, reparant o reposant immediatament tots els desperfectes causats. En cas de no fer-ho, es descomptarà el cost d'aquests desperfectes en el moment de realitzar el pagament o mitjançant indemnització si és el cas.

**ANNEX AL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ
DEL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT AUDIOVISUAL DIVERS DESTINAT A
DIFERENTS DEPENDÈNCIES DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, DIVIDIT EN 4
LOTS****Característiques mínimes de l'equipament a subministrar**

Notes sobre les marques i models esmentats:

Quan en la descripció es diu "compatible amb..." determinada marca i model, és perquè la Diputació ja té el material o equip d'aquesta marca en l'estoc de l'edifici corresponent.

En altres ocasions, atès que no hi ha una descripció prou precisa i intel·ligible de l'equipament, s'ha deixat la marca que ja és un estàndard en el sector audiovisual i s'admetrà un equipament equivalent.

1.1. LOT 1. Subministrament d'equipament audiovisual – Vídeo

REF	RECINTE	DESCRIPCIÓ	UNITATS
1	Escola Industrial – Vagó 1A342	Conversor Bidireccional SDI-HDMI - Delay d'audio automàtic - SDI-Rate: 270 Mbit, 1,5G, 3G - Font d'alimentació inclosa - IN: 1x SDI, 1x Referència externa SDI, 1x HDMI - OUT: 2x SDI, 1x HDMI	4
2	Escola Industrial – Paranimf 1P342	Distribuïdor de HDMI 2.0 - Resolució fins a : 4096x2160 a 60Hz 4:4:4 - 1 entrada HDMI - 8 sortides HDMI - Commutador EDID Expert - Port sèrie RS 232 bidireccional integrat per a control del sistema. - Compatible amb HDR10+ - Adaptador de corrent inclòs	3

3	Escola Industrial – Paranimf 1P342	Convertidor SDI-HDMI - Entrada SDI, Entrada SDI alternativa, Sortida SDI - Sortida HDMI tipus A - 2 canals de sortida d'àudio analògic/ AES-EBU amb connector TRS 6,5mm - Detecció automàtica de senyals SD, HD, 6G en les entrades SDI - Font d'alimentació inclosa	3
4	Escola Industrial – Vagó 1A342	Sistema de presentació i col·laboració sense fils - 2 emissors de botó amb connector Usb- C i 1 receptor. - Sortida de vídeo: 4K UHD (3840*2160) a 30 Hz HDMI 1.4b o USB C - Banda de freqüències: 2,4 GHz i 5 GHz - Connexions: 1 Ethernet LAN de 1 Gbit, 1 USB-C 2.0 i 1 USB-A 2.0 - Connexió a xarxa: LAN i Wifi - Protocol de transmissió sense fils: IEEE 802.11 a/g/n/ac e IEEE 802.15.1 - Sistema antirobatori: Kensington - Nivell de soroll: Màx 25dBA @ 0-30°, Màx. 30dBA @ 30-40°C"	3
5	Bonnemaison 10101	Tauleta - Pantalla de 12.4" - Càmera principal amb resolució de 8.0 MP - Peso: 610g - Velocitat CPU: 2.4GHz, 1.8GHz - Palm rejection - Inclou Samsung S-pen o similar	1
6	Bonnemaison 10101	Monitor de 23" FHD - Compatible amb ETC Element 2 - Entrades: 2 HDMI; 1 Display Port 1,4;	2

7	Escola Industrial – Vagó 1A342	Monitor de 27 polzades - Relació d'aspecte 16:9 - Alçada regulable - Entrada: HDMI i displayport - Resolució fins 4k com a mínim	21
8	Escola Industrial – Paranimf 1P342	Pantalla de 43 polzades - Tipus de pantalla: LED - Relació d'aspecte nativa: 16:9 - Resolució: 3840 x 2160 - Brillantor de la pantalla, mínim: 300 cd / m² - Compatible amb suports VESA - Entrades de vídeo amb HDMI: mínim 2 - ports USB - Sistema Operatiu: Titan OS	4
9	Escola Industrial – Vagó 1A342	Pantalla LCD de 55" (+-3 polzades) (UHD) - Panell IPS i retroil·luminació LED directa - Resolució: mínima 3840 x 2160 (UHD) - Brillantor: mínima 400 cd/m² - Contrast: mínim 1200:1 - Angle de visió: mínim 170° horitzontal i vertical - Temps de resposta: entre 3 i 9 ms - Freqüència de refresc: 60 Hz - Entrades de vídeo: 1 x VGA, 3 x HDMI (Mínim un dels HDMI ha de disposar de funció de detecció automàtica de senyal per engegar el funcionament del monitor. Component (RCA), Composat (RCA). - Entrades d'àudio: 1 x jack de 3,5 mm, 3 x HDMI. - LAN Mínim 100Mbit, RS232. - Altres: 1 x USB 2.0 (MediaPlayer), 1 x USB Tipus - Reproductor multimèdia USB integrat. - Altaveus integrats (mínim 10 W + 10 W). - Suport per a HDR. - Sensor de llum ambiental.	17

10	Escola Industrial – Paranimf 1P342	Pantalla led de 75 polzades - LCD - WIFI - Memòria interna de 32GB - Resolució fins a 3840x2160 4K UHD - Angle de visió V-H: 178 ° -178° - Contrast: 400,000:1 - Entrades: 1x video compost, 1 ethernet, 2x USB-A i 4x HDMI - Normativa VESA: 300x300 - Sistema operatiu: Android - Compatible amb el software integrat: Bravia Signage free	6
11	Mundet 1B704	Splitter (caixa repartidora) hdmi 2.0 / 1 entrada - 4 sortides - Entrada: 1xHDMI femella, Sortida: 4xHDMI femella - Suporta 4K@60Hz - Sortida d'àudio analògica amb minijack	1
12	Bonnemaison 10101	SDI distribuïdor 12G - 1 entrada de video12G-SDI SD / HD / 2K / 4K - Suport per a àudio integrat: 16 canals - 8 sortides SDI 12G amb adaptació automàtica a la font d'entrada SDI - Reclocking - Suport 'multi-rate' - Compatible amb PoE+	1
13	Bonnemaison 10101	Càmera PTZ 4K - Alimentació: DC 12 V±10% (10,8 V a 13,2 V) i adaptador AC 100 V a 240 V - PoE +: Compleix amb IEEE802.3bt: DC 42 V a 57 V - Sensor d'imatge MOS 4K de tipus 1/2,5 x 1 - Lent Zoom òptic de 24x alimentat elèctricament F1,8 a F4,0 (f = 4,12 mm a 98,9 mm, convertit a 35 mm: 25,0 mm a 600,0 mm) i Zoom (UHD: 28x, FHD: 36x) - Camp de visió horitzontal: 74,1° (ample) a 3,3° (tele) - Camp de visió vertical: 46,0° (ample) a 1,9° (tele) - Formats de sortida: SDI [HD	3

		1080/59.94p, 1080/50p, 1080/59.94i, 1080/50i, 1080/29.97p(Natiu), 1080/25p(Natiu)] HDMI [4K 2160 / 29.97p (NatiU), 2160 / 25p (NatiU); HD 1080/59.94p, 50p, 1080/59.94i, 50i, 1080/29.97p(NatiU), 25p(NatiU)] - Sortides: 1x SDI 3G; HDMI 1,4 connector 4:2:2/10 bit*3*4 - LAN per a control IP i transmissió de vídeo/terminal - USB: USB-C / "Video conference mode" - Format de compressió de vídeo JPEG (MJPEG), H.264, H.265, NDI HX, NDI d'amplada de banda alta	
14	Can Serra 10280	Càmera PTZ 4K de color negre - Sensor mida 1/2.5 " CMOS amb 8.4 Megapixels - Sincronització interna o externa Tri-level sync o BBS connector BNC - Resolució de vídeo formats mínim 2160/59.94p - Acompliment de normativa estàndard senyal de vídeo : SMPTE 2082-1, SMPTE 424M i SMPTE292M Level A i B - Alimentació POE++ Standard IEEE802.3bt 42v-57v - Sortida senyal de vídeo en formats: SDI, NDI i HDMI - Òptica motoritzada zoom de 24x - Control de focus manual o automàtic - 50 memòries de configuració de posició PTZ amb paràmetres de control d'imatge - Entrada d'àudio sensibilitat nivell de línia o nivell microfònic - Control de càmera via IP i transmissió de vídeo connector Rj45 1000BASE-T IPV6 - Moviment de control de càmera de panorama +/-170 graus - Moviment de control del càmera desplaçament vertical de -30 graus a 210 graus	2

15	Can Serra 10280	Càmera PTZ FHD - Resolució nativa format de vídeo: 1080p 60fps - Sortides simultànies: 3GSDI, HDMI i NDI HX, a 1080p 60fps - Zoom òptic de 20x - Sensor CMOS 1/2.8 polzades (2,16 Megapixels) - Alimentació POE+(IEEE802.3at) - IP protocols: NDI HX2 / RTSP / RTMP / RTMPS / MPEG-TS / SRT - Control càmera protocols: NDI / VISCA / PELCO D/ ONVIF - Instal·lació sobretaula/sostre - Sistema d'enfocament seleccionable a manual o automàtic - Velocitat d'obturació de 1/1 a 1/10000 sec - Transmissió de dades streaming, gestió de paràmetres i control remot compatible amb software Sistema Capture vision Lumens LC100N - 100 memòries de posició i paràmetres de càmera - Entrada d'àudio nivell de línia o micròfon - Color exterior de carcassa negra	1
----	-----------------	---	---

1.2. LOT 2. Subministrament d'equipament audiovisual – So

REF	RECINTE	DESCRIPCIÓ	UNITATS
1	Escola Industrial – Paranimf 1P342	Receptor sense fils digital per a un canal - Àudio digital de 24 bits/48KHz - Amb suport Dante - Rang dinàmic: Més de 120dB - Amb encriptació AES de 256 bits - Controls de guany (fins a 60dB), vumetres, i sortida XLR - Compatible amb els sistemes de control AMX i Crestron - Compatible amb petagues sense cable Shure ULXD1	2

		-Compatibilitat amb el software Wireless Workbench® 6	
2	Escola Industrial – Paranimf 1P342	Transmissor de petaca sense fils compatible amb els sistemes Shure ULX-D - Construcció de metall - Encriptació AES de 256 bits - Antena de ¼ d'ona desmuntable - Rang de freqüències: 534-598MHz (H51)	4
3	Escola Industrial – Paranimf 1P342	Micròfon de diadema resistent a l'aigua per a petagues sense fils - Classificació IP57 - Connector TA4F (MTQG) - Color beige (Marró) - Cable de 1,6mm - Càpsula omnidireccional - El micròfon s'ha de poder canviar de l'orella dreta a l'esquerra - Kit amb estoig i paravents d'espuma - Rang dinàmic: superior a 100dB	4
4	Escola Industrial – Paranimf 1P342	Estació de càrrega doble per a bateries compatible amb Shure SB900B - Es poden carregar les bateries fora i dins dels transmissors. - Font d'alimentació inclosa amb connector per Espanya	1
5	Escola Industrial – Paranimf 1P342	Bateria recarregable de Ion Lition per a petagues de microfonia sense fil P9RA / P10R / ULXD / UR5	4
6	Escola Industrial – Paranimf 1P342	Espuma paravent de color negre - Amb anell de plàstic rígid - Per a micròfons shure MXC420/C	12
7	Escola Industrial – Paranimf 1P342	Anella de codi de color per a connector XLR color verd	60
8	Escola Industrial – Paranimf 1P342	Anella de codi de color per a connector XLR color groc	60

9	Escola Industrial – Paranimf 1P342	Anella de codi de color per a connector XLR color vermell	60
10	Escola Industrial – Paranimf 1P342	Anella de codi de color per a connector XLR color taronja	60
11	Escola Industrial – Vagó 1A342	Cable apantallat - Connectors de qualitat - 1 minijack mascle a 2 RCA mono mascle - 5 metres de longitud - Color negre	3
12	Escola Industrial – Vagó 1A342	Cable apantallat - Connectors d'alta gamma amb protecció excel·lent del cable, fiable i robust - 1 minijack stereo (Trs 3.5mm) mascle a 2 jack mono (Ts 6,35mm) mascle - 3 metres de longitud - Cable de color negre	3
13	Escola Industrial – Vagó 1A342	Guia de muntatge en rack , compatible amb la taula de so Yamaha 01v96	1
14	Escola Industrial – Vagó 1A342	Antenes compatibles pels transmissors de microfonia sense fils sennheiser SK G2/G3 - Rang de freqüència 486-558MH - Longitud: 122mm	4
15	Escola Industrial – Vagó 1A342	Membrana de recanvi de tweeter 2408H (driver HF), compatible amb el model d'altaveu JBL MRX515 -No es vol tot el driver; no es vol l'iman; únicament la membrana muntada amb la seva carcassa -Impedància: 8 ohms	4
16	Bonnemaison 10101	Micròfon dinàmic unidireccional de coll de cigne - Connector XLR 3 pin - Altura 45 cm	1
17	Escola Industrial – Vagó 1A342	Sistema sense fils de microfonia de mà DUAL - 2 canals, 1 receptor, antena diversity - 2 transmissors de mà amb càpsula e835 dinàmica i cardioide - Amplada de banda: 24MHz - Rang de freqüències: A (548-572 MHz)	2

		- Sortida en XLR i Jack 6,5mm per canal - Font d'alimentació inclosa	
18	Bonnemaison 10101	Micròfon de diadema professional - Banda per al coll ajustable i desmuntable per a posicionament a dreta o esquerra - Patró polar: Cardioide - Resposta en freqüència: 100 Hz - 15 kHz - Realç suau de +4-6 dB (15 kHz) - SPL màxim de 144 dB - Cable amb connector microdot - Color beix	4
19	Bonnemaison 10101	Adaptador per a petagues Sennheiser compatible amb DPA Microdot femella a minijack mascle	4
20	Bonnemaison 10101	Rack de microfonia sense fil de 4 canals (19") - Ample de banda de commutació de 88 MHz - Font d'alimentació integrada - Separació de canals: 146 en mode estàndard; - Divisor d'antenes integrat (que permeti enllaçar fins a 4 dispositius) - 4 sortides de línia XLR mascle i 4 TRS - PSU interna i Dante® compatible amb transmissors de mà, bodypack i de sobretaula de la sèrie Evolution Wireless Digital de Sennheiser - Rang de freqüència: Q1-9 (470.2 – 550 MHz)	2
21	Bonnemaison 10101	Transmissor digital de petaca - Rang dinàmic d'entrada de 134 dB - Resposta en freqüència d'Àudio 20Hz a 20KHz (-3dB) @ -3dBfs nivell d'entrada - Connector d'entrada TRS de 3,5 mm - Compatible amb la sèrie EW-DX de Sennheiser - Potència de RF de 10 mW amb un abast de treball de fins a 100 m	8

		- Rang de freqüència: Q1-9 (470.2 – 550 MHz)	
22	Bonnemaison 10101	Mànega de so multifilar - Longitud 3m - 4 canals balancejats - Connectors: 4 XLR mascle - 4 XLR femella	8
23	Bonnemaison 10101	Caixa DI estèreo USB - Entrada USB tipus B - 2 sortides XLR mascle - Nivell ajustable - Mono sumable - Gnd Commutable	1
24	Bonnemaison 10101	Caixa DI passiva estèreo - 2 entrades jack 6,3mm - Entrades RCA i jack 3,5mm (-10dB) - 2 sortides XLR balancejades	2
25	Bonnemaison 10101	Absorbent d'àudio SDI – XLR - Entrades de vídeo SDI: 1 x 12G-SDI SD/HD/2K/4K, auto-switching - Sortida SDI: 1 x 12G-SDI output - Entrades d'àudio analògic balancejat de 2 canals (XLR) o de línia desbalancejat de 2 canals (RCA) - Entrades d'àudio digital: 4 canals d'àudio digital balancejat (XLR) - Entrada d'àudio per fibra òptica: S/PDIF amb connector TOSLINK - Alimentació: 48 V DC i PoE+ (Power over Ethernet)	1
26	Bonnemaison 10101	Cable de gran qualitat Jack mascle balancejat --> XLR mascle - Estructura: 2x 0,20 mm ² - Connectors Neutrik (Rean) - Contactes daurats - Carcassa de metall en negre - Soldat a mà - Llargada: 0,3m	10
27	Palau Güell 11314	Cable de gran qualitat Jack femella balancejat --> XLR mascle - Estructura: 2x 0,20 mm ² - Connectors Neutrik (Rean) - Contactes daurats	10

		- Carcassa de metall en negre - Soldat a mà - Llargada: 0,3m	
28	Palau Güell 11314	Control remot universal per a DAW - 9 faders motoritzats de 100mm sensibles al tacte - 8 Scribble Strips LCD - 92 botons il·luminats dedicats - Interfície Ethernet per a RTP (Real Time Protocol) MIDI i compatible amb controls remots Behringer X32	1
29	Palau Güell 11314	Rack combo de 8 u amb rodes - 8u de rack d'altura - Rack horitzontal de 10u inclinable - Rodes de 4 polzades - Rack interior 465w x 511d x 400h mm. - Rack tapa superior 564w x 594d x 100h mm.	1
30	Palau Güell 11314	Mànega àudio multifilar multicore escenari 15 metres - 8 entrades; 4 sortides - Connectors d'alta gamma amb protecció excel·lent del cable, fiable i robust en forma de trapezi	2
31	Can Serra 10280	Punt d'accés sense fils per la recepció de la microfonia ja existent Shure MXCW640 - Controla fins a 125 unitats de conferència - La connexió sense fil bidireccional proporciona àudio cap a i des de les unitats de conferència i permet el control en temps real de totes les configuracions - Funciona en bandes de freqüència de 2.4 GHz / 5 GHz, incloent-hi l'espectre DFS - Coordinació automàtica de freqüència, detecció i evitació d'interferència - Àudio digital Dante - Entrada i sortida d'àudio analògic (XLR) - Un cable Ethernet per a àudio, control i alimentació PoE - Encriptació AES-128 per a major privacitat - Pantalla per a la configuració bàsica del	2

		sistema sense un laptop - Inclou la placa de muntatge de paret	
--	--	---	--

1.3. LOT 3. Subministrament d'equipament audiovisual – Il·luminació

REF	RECINTE	DESCRIPCIÓ	UNITATS
1	Escola Industrial – Paranimf 1P342	Cables DMX de 50 cm de longitud - Connectors: 5 pins. XLR mascle-XLR femella	25
2	Palau Güell 11314	Bateria V-mount 14.8V 160Wh [NABTV148V160] - Per a focus LED amb adaptador V.mount	2
3	Bonnemaison 10101	Terminal DMX XLR 5 pin - Connector XLR 5 pins - Per a final de línia DMX - Resistència 110 Ohm	4
4	Bonnemaison 10101	Taula de luminació compatible amb ETC "Eos System" - Control de 1024 canals (Expandible a 6144) - 40 faders de 45mm - Teclat Eos - Sortides DP per a 2 monitors 4K; tàtil opcional - 4 sortides DMX (5p) - Protocols DMX / RDM, ART-NET / sACN - USB 3.1: 5 ports USB-A; 2 USB-C - Bluetooth 5.1 per connectar accessoris d'entrada (s'ha d'activar amb el programari futur) - Font d'alimentació i funda inclosa	1
5	Escola Industrial – Paranimf 1P342	Adaptador rosca 3/8" a 1/4" Espiga amb doble extrem D'una banda rosca de 3/8" per a pinces de micròfon Per l'altra banda rosca de 1/4 per a càmeres	2

1.4. LOT 4. Subministrament d'equipament audiovisual – Elements auxiliars

REF	RECINTE	DESCRIPCIÓ	UNITATS
1	Escola Industrial – Paranimf 1P342	Transformador de corrent ENTRADA: 100-240V~ 50/60Hz 1,5A Màx. SORTIDA: 15,0V, 4,0 A, 60W Compatible per alimentar els Panells Led Nanlite 1200CSA	3
2	Escola Industrial – Vagó 1A342	Targeta Micro SD - Capacitat mínima de 128 Gb	2
3	Escola Industrial – Paranimf 1P342	Grillets de lira 3/4" mínim 4 tones - D'acer d'alta qualitat - Factor de seguretat 5:1	6
4	Mundet 1B704	Cable HDMI 2.0 TIPUS A Mascle- Macle 4k60 2mts	3
5	Mundet 1B704	Cable HDMI 2.0 TIPUS A Mascle- Macle 4k60 3mts	3
6	Mundet 1B704	Cable HDMI 2.0 TIPUS A Mascle- Macle 4k60 5mts	2
7	Mundet 1B704	Passador sense fils + apuntador làser	2
8	Bonnemaison 10101	Connector SDI per cable VK70	30
9	Bonnemaison 10101	Cable de vídeo SDI (VK70) - Color negre - Per a formats de HDTV - Coberta CMR - Normativa ECA	100
10	Bonnemaison 10101	Auriculars per a monitorització - Dinàmics - Tancats - Supra-aurals - Impedància: 70 Ohms - SPL màx. 120 dB (1 kHz, 1 Vrms) - Resposta en freqüència: 16 - 22000 Hz	2
11	Bonnemaison 10101	Llum intercom - Compatible amb els sistemes d'intercomunicació axcent partyline - Tensió 30 volts DC - Connectors XLR - 4 LED vermell (brillantor ajustable)	2

		- Mides de la base: 12,2 x 9 x 4,4 cm (l x a x alt)	
12	Bonnemaison 10101	Rodet enrotllador - Per a tot tipus de cables d'àudio, vídeo o fibra òptica - Fabricat amb plàstic d'alta resistència i durabilitat - Accessori extern per enrotllar cable - Capacitat aproximada: 130m de cable de micròfon o 30m de mànega multinucli de 12 vies - Pes: 1,80Kg	4
13	Bonnemaison 10101	Cable SDI 3 metres - Cable Percon VK 70 Silver + 170-UHD2-18G Connector BNC per a cables VK7 i VK70 Silver+	15
14	Bonnemaison 10101	Cable SDI 5 metres - Cable Percon VK 70 Silver + 170-UHD2-18G Connector BNC per a cables VK7 i VK70 Silver+	10
15	Bonnemaison 10101	Cable SDI 7 metres - Cable Percon VK 70 Silver + 170-UHD2-18G Connector BNC per a cables VK7 i VK70 Silver+	15
16	Bonnemaison 10101	Cinturó amb bossa - Per a petaca de micro - Color negre - Material: Neoprè - Ajustable - Que es pugui rentar	2
17	Bonnemaison 10101	Switch 24 ports amb poe++ - Switch de Potència PoE de 480 W amb 16 ports Ultra60 PoE++ i 8 ports PoE+ - Configuració senzilla sense necessitat de programari ni configuració - 24 ports Gigabit Ethernet de detecció automàtica de 10/100/1000 Mbps amb commutació sense bloqueig de fins a 48	1

		GB - Muntatge en rack	
18	Bonnemaison 10101	Abraçadora / tensor per a lones de color negre - Tensor amb capçal amb rosca tipus SS 017 Double ended Spigot	30
19	Bonnemaison 10101	Commutador (Switch) de 24 ports RJ45 10/100/1000 - Tots els ports suporten mode de transferència Full/Half Duplex per a 10/100Mbps i mode de transferència Full Duplex per a 1000Mbps - Suporta funció Acte-MDI/MDIX - Suporta control de flux IEEE802.3X per a mode full-duplex i control de flux backpressure per a mode half-duplex - Commutació "Store and forward" (emmagatzematge i transmissió) - Inclou kit de muntatge per a rack	2
20	Can Serra 10280	Suport de paret per càmera PTZ - Compatible i dedicat per model càmera PTZ anterior subministrada - Color negre	1
21	Bonnemaison 10101	Trípode per a Càmera PTZ - Alçada màxima / mínima: 173,3/50,3 cm - Contrapès: 2,4 kg - Fixació superior: pas de cargol de 1/4", pas de cargol de 3/8" - Tipus de ròtula: Ròtules de vídeo fluid - Tipus de pota: Monotub - Angles de les potes: 25°, 46°, 66°, 88 - Bloqueig de la secció: Palanca de bloqueig - Nombre de seccions: 3 - Capacitat de càrrega : 8 kg - Pes: 3,2 Kg	3

22	Bonnemaison 10101	Pinça per tensar teles amb pern de 16 mm - Rosca interior de 3/8" i connector de (5/8") - Pinça polivalent amb diverses possibilitats d'ús - Es pot fixar en tubs de fins a 40mm de diàmetre - Material: acer - Color: negre - Pes: 320 g	10
23	Escola Industrial – Paranimf 1P342	Pinça universal amb admissió hexagonal de 16mm - Pinça especial que s'agafa a qualsevol perfil no uniforme - Muntatge en perfils rodons, quadrats o plans - Capacitat d'admissió: 0-60 mm - Càrrega màxima: 30 kg - Tipus de subjecció: 2x connector de rosca de 1/4"-20, 2x connector de rosca de 3/8"-16 i 1x admissió de 5/8" per a perns rodons i hexagonals - Pes: 505 grams	2

Relació dels edificis, recintes i codis de centres de cost de destinació, segons els lots:**Lot 1 – Vídeo:**

Edifici / Recinte	Codi del centre de cost
El Vagó (Escola Industrial)	1A342
Paranimf (Escola Industrial)	1P342
Pavelló Migjorn (Mundet)	1B704
Espai Francesca Bonnemaison	10101
Can Serra	10280

Lot 2 – So:

Edifici / Recinte	Codi del centre de cost
El Vagó (Escola Industrial)	1A342
Paranimf (Escola Industrial)	1P342
Palau Güell	11314
Espai Francesca Bonnemaison	10101
Can Serra	10280

Lot 3 – Il·luminació:

Edifici / Recinte	Codi del centre de cost
Paranimf (Escola Industrial)	1P342
Palau Güell	11314
Espai Francesca Bonnemaison	10101

Lot 4 – Elements auxiliars:

Edifici / Recinte	Codi del centre de cost
El Vagó (Escola Industrial)	1A342
Paranimf (Escola Industrial)	1P342
Pavelló Migjorn (Mundet)	1B704
Espai Francesca Bonnemaison	10101
Can Serra	10280

Metadades del document

Núm. expedient	2025/0002159
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ EL CONTRACTE RELATIU AL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT AUDIOVISUAL DIVERS DESTINAT A DIFERENTS DEPENDÈNCIES DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, DIVIDIT EN 4 LOTS

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Anna Busqué Mitjà (TCAT)	Subdirectora de Logística	Signa	10/09/2025 10:30
Eloi Juvilla Ballester (TCAT)	Director de Serveis d'Edificació i Logística	Signa	10/09/2025 10:35

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
5c53531cf941ddf50772	https://seuelectronica.diba.cat	

