



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES (PPT) PER A L'ADJUDICACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE MAQUINÀRIA I MATERIAL ELECTRÒNIC, DE VÍDEO, IL·LUMINACIÓ I SO PELS PROGRAMES D'INSERCIÓ LABORAL REALITZATS PER BARCELONA ACTIVA (Exp. 61/24)

1. ANTECEDENTS

Barcelona Activa és l'agència de desenvolupament econòmic i local de l'Ajuntament de Barcelona. La seva missió és de promoure l'ocupació de qualitat, la iniciativa emprendedora, la competitivitat empresarial i la diversificació del teixit productiu, per a assolir un model econòmic sostenible, inclusiu i just.

2. OBJECTE

L'objecte dels contractes és el subministrament de diferents materials i maquinària de vídeo, il·luminació i so com de materials electrònics per l'ús de les persones usuàries dels programes d'inserció laboral dels Tallers d'Oficis, en aquest cas del Taller d'Oficis de l'Espectacle i les Indústries Creatives, realitzats per Barcelona Activa (d'ara endavant Barcelona Activa).

El subministrament s'haurà de realitzar d'acord amb les especificacions detallades en el Plec de prescripcions tècniques i les condicions establertes en el Plec de clàusules administratives particulars dividit en 3 lots:

- Lot 1 Subministrament de material i maquinària de vídeo i material electrònic.
- Lot 2 Subministrament de material i maquinària d'il·luminació i material electrònic.
- Lot 3 Subministrament de material i maquinària de so i material electrònic.

3. ESPECIFICACIONS DELS LOTS

Qualsevol menció que pugui contenir el present Plec referent a una marca o model concret, s'haurà d'entendre únicament com a referència i serà extensiu a qualsevol altra marca o model equivalent existent en el mercat.

L'esment de noms de marques o models en la relació d'articles té caràcter merament d'identificació, per la qual cosa els productes hauran de ser els indicats o altres de qualitat equivalent en els supòsits de no trobar-se existències, descatalogació dels productes, etc., els quals hauran de tenir la conformitat per part de Barcelona Activa.

S'han utilitzat les marques d'alguns dels materials a subministrar perquè no ha estat possible fer descripció suficientment precisa e intel·ligible de les característiques requerides.

Els preus unitaris oferts per de cada article no seran susceptibles de modificació alguna a llarg del contracte. Per tant, es consideraran incloses totes les despeses fins al lliurament als equipaments exposats en aquest document, els costos de transport, assegurances i gravàmens de tot tipus.

En tot moment s'hauran d'oferir les eines o materials professionals, d'alta qualitat i gama alta, amb el Certificat de la Comunitat Europea i complint les especificacions tècniques recollides en aquest Plec.

Barcelona Activa no resta obligada a exhaurir els imports indicats com a pressupost màxim de licitació, en atenció a que les factures, un cop finalitzat el contracte podrien ascendir a una quantitat inferior a la inicialment prevista.



Lot 1. Subministrament de material i maquinària de vídeo i material electrònic

El present plec contempla el subministrament del material que es preveu necessitar durant la vigència del contracte en l'apartat 8 d'aquest plec. El material especificat és orientatiu tant a nivell descriptiu com en les unitats màximes necessàries.

Els preus unitaris màxims són els que figuren a cada annex del PPT. L'empresa haurà d'indicar el preu ofert per a cadascun dels productes i també el percentatge de descompte sobre PVP dels productes que es puguin necessitar i no constin al llistat. A aquests efectes, un cop adjudicat el contracte, la licitadora haurà d'informar sempre del PVP i del preu final ofert amb el descompte aplicat.

- AUDIOQUEST 1.5M GOLDEN GATE 3.5MM - 2XRCA
- BELKIN F2CD084BT0.8MBK. CABLE THUNDERBOL
- BELKIN INC002VFBK. ESTACIÓ D'ACOBLEMENT
- BLACKMAGIC CABLE - MICRO BNC TO BNC FEMELLA
- BLACKMAGIC CABLE - MICRO BNC TO BNC MASCLE
- BRAÇ DE FRICCIÓ VARIABLE MANFROTTO MF244MICRO
- CABLE HDMI DE 7 METROS, COMPATIBLE 2K/4K
- CAKOBLE USB-C-02. USB-C TO USB-C 3.1 GEN
- CONVERTIDOR-ESCALADOR DE SENYALS DE VÍDEO
- DAP AUDIO XGA31 ADAPTADOR XLR FEMELLA / R
- HDMM10MA CABLE HDMI 10M, AMPL, COMP 2-4K
- LECTOR DE TARGETES SD I TIPO A SONY
- LEXAR SDXC 128GB V90 141,66 424
- LSFLT12 NANLITE LSFLT12
- MANFROTTO 209 DISENY COMPACTE MINI TRIPODE DE SOBRETAULA
- MANFROTTO 501PL PLAT PER 501
- PERCON PV-51005 CABLE DE VÍDEO SDI
- PERCON PV-5102 CABLE DE VÍDEO SDI
- PERCON PV-5105 CABLE DE VÍDEO SDI
- PERCON PV-5107 CABLE DE VÍDEO SDI
- SANDISK SDSSDE61-4T00-G25. SSD PORTATIL
- SATECHI ST-CHDMIM. CABLE D'ALUMINI
- SATECHI ST-TCDHAM. ADAPTADOR HDMI DUAL D
- SMALLRIG SM735 MINI PINÇA
- SONY DLC-HD10HB CABLE HDMI-HDMI DE 1 MET
- SONY NPFW50.CE BATERIA INFO LITI
- STARTECH CDP2HD4K60H. ADAPTADOR USB-C A HDMI
- STARTECH.COM. HDMM2MLS CABLE DE 2 METRES
- TARJETA CF XPRESS 128 GB
- TARJETA CF XPRESS 64GB

Lot 2 Subministrament de material i maquinària d'il·luminació i material electrònic

El present plec contempla el subministrament del material que es preveu necessitar durant la vigència del contracte en l'apartat 8 d'aquest plec. El material especificat és orientatiu tant a nivell descriptiu com en les unitats màximes necessàries.

Els preus unitaris màxims són els que figuren a cada annex del PPT. L'empresa haurà d'indicar el preu ofert per a cadascun dels productes i també el percentatge de descompte sobre PVP dels productes que es puguin necessitar i no constin al llistat. A aquests efectes, un cop adjudicat el contracte, la licitadora haurà d'informar sempre del PVP i del preu final ofert amb el descompte aplicat.

- ABL CLAVILLA SCHUKO 16 AMP. FEMELLA
- ABL CLAVILLA SCHUKO 16 AMP. MASCLE
- ALICATES UNIVERSALS PROFESSIONALS PER ELECTRICITAT



- ALUMINI PLATA 5CM X 50MTS
- ADVANCE AÏLLANT 1,9CM X 20MTS GRIS
- ADVANCE AÏLLANT 1,9CM X 20MTS NEGRE
- BRIDA ÀNCORA GOMA NEGRA DE 16 CM
- CABLE RGB CONNECTOR PER A TIRES- B1693-RGB-6
- CABLE RGBW CONNECTOR LED RG-B1693-RGBW-6
- CINTA AMERICANA GAFFA TAPE COLOR NEÓ GROC/TARONJA/VERMELL/VERD
- CINTA GAFFA TAPE COLOR BLANC DE 250MM
- CINTA PRO GAFFER 5CM X 50MTS NEGRA MATE
- CONNECTOR RÀPID 5 PIN RGBW -DJN12XB-5
- CONNECTOR RÀPID MONOCOLOR PUNTES-BCI8BXB-2W
- CONNECTOR RÀPID PER A INICI -BCI8XB-2W
- DAP 10 M CABLE DMX XLR 5H XLR5 M
- DAP 15 M CABLE DMX XLR 5H XLR5 M
- DAP CONNECTOR XLR FINAL DMX XLR 3
- DAP CONNECTOR XLR FINAL DMX XLR 5
- DAP FINAL DMX XLR 3 MASCLE
- DAP FINAL DMX XLR 5 MASCLE
- DECODIFICADOR DMX 4 CANALS DMX-B1561-4
- DIRTY RIGGER MULTI TOOL 14 EN 1
- FONT D'ALIMENTACIÓ COMMUTABLE-B1566-100
- FONT D'ALIMENTACIÓ COMMUTABLE-B1566-200
- FONT D'ALIMENTACIÓ COMMUTABLE-B1566-60
- FUSIBLES PER A DIMMER F6.3A 250V 5X 20MM
- GAM GOBO (B) G767 OLD BLINDS
- GAM GOBO (M) G767 OLD BLINDS
- LAMPARA HPL 575W, 230V/240V, 300h, G9.5
- LAMPARA HPL 750W, 230V/240V, 300h, G9.5
- LAMPARA PSU PARA MARTIN MH5
- LAMPARA PSU PARA MARTIN MH6
- LE MARK ALUMINI NEGRE 5CM X 25MTS MATE
- LEE FILTERS 1,22M DIFERENTS COLORS
- MÀNEGA MULTIFILAR
- MULTIFILAR SOCAPEX (CABLE POP FEMELLA)
- MULTIFILAR SOCAPEX (CABLE POP MASCLE)
- OSRAM PORTA LLUMS GX 16D PAR1 VS10
- REGLETA ELÈCTRICA PER A CABLE 2.5MM NEGRA
- RJ PORTA LLUMS GX 9,5 BW -
- RJ RECANVI JOC COMPLET REFLECTOR
- RJ REGLETA CERÀMICA 3 PARCEL·LES 614S/SX 35X2
- ROBE PROFESSIONAL HAZE LIQUID 5L
- ROSCO GOBO
- SETRONIK ADAPTADOR DMX XLR 3H A 5M
- SETRONIK ADAPTADOR DMX XLR 5H A 3M
- SHOWTEC SPLITTER TRUSS BOOSTER 1 IN 6 OU
- SPOTLIGHT 4 DOOR BARNDORS HYPERION 200
- SPOTLIGHT COLOUR FILTER FRAME HYPERION 2
- SPOTLIGHT PORTA LLUMS R7S DOMIN
- STANLEY MINI ALICATE DE TALL DIAGONAL
- STANLEY TORNAVÍS PH1 X100MM
- STANLEY TORNAVÍS PLA 2,5 X50 ELA
- TAULA SHOWTEC TIPUS CAMEO CONTROL 6 DMX
- TIRA DE LED 24V- B1548-RGBW
- TITANEX MÀNEGA 3 X 2,5MM NEGRA H07RN-F

Lot 3. Servei de subministrament de material i maquinària de so i material electrònic

El present plec contempla el subministrament del material que es preveu necessitar durant la vigència del



contracte en l'apartat 8 d'aquest plec. El material especificat és orientatiu tan a nivell descriptiu com en les unitats màximes necessàries.

Els preus unitaris màxims són els que figuren a cada annex del PPT. L'empresa haurà de indicar el preu ofert per cadascun dels productes i també el % de descompte sobre PVP dels productes que es puguin necessitar i no constin al llistat. A aquests efectes, un cop adjudicat el contracte, la licitadora haurà d'informar sempre del PVP i del preu final ofert amb el descompte aplicat.

- ADAPTADOR DE RJ-45 A RJ45 8 CONTACTES
- ADAPTADOR PER AURICULARS AKG
- AMPLIFICADOR-DISTRIBUÏDOR D'AURICULARS
- AURICULAR AXXENT D-800E
- AURICULAR DE BOTÓ PER A SISTEMES DE MONITORATGE
- AURICULAR TANCAT DE 32 OHM - CABLE DE 3 M (AKG K 92)
- BOBINA DE 100 MTS DE CABLE UTP CAT5E, 11
- BOBINA D'ESTANY DE 250 GRAMS
- BORSA AMB 100 CONNECTORS PER A RJ45
- BOSSA AMB 100 CAPUTXONS COLOR GRIS
- CABLE DE MINI-JACK EVOLUTION A XLR MASCLE
- CABLE SIMETRIC DE 5 MM Ø MOGAMI
- CINTA AMERICANA GAFFA TAPE COLOR NEGRE
- CONECTOR JACK MASCLE AERI ESTÈREO PROFESSIONAL
- CONJUNT PER A BATERIA
- CONNECTOR XLR FEMELLA (NEUTRIK)
- CONNECTOR XLR MASCLE (NEUTRIK)
- CONNEXIÓ "Y" DE MINI-JACK STEREO
- CONNEXIÓ "Y" DE MINI-JACK STEREO A 2 MONO
- CONNEXIÓ USB TIPUS A MASCLE A USB C MASCLE
- CONNEXIÓ USB TIPUS A MASCLE A USB TIPUS B MASCLE
- CONNEXIÓ USB TIPUS C 3.1 MASCLE A USB TIPUS C
- COS PER A CONNECTOR ETHERNET RJ-45 AERE
- ESPRAI NETEJADOR PER A ELEMENTS DE PRECISIÓ
- FT-65E YAESU DOBLE BANDA VHF-UHF IP-54, 200 Canales
- GRAVADOR DIGITAL PORTÀTIL DE 6 PISTES ZOOM
- GRAVADORA H3-VR HANDY RECORDER - 4 MICRO
- GRIMPADORA DE RJ45
- LAMPARETA DE 4 LEDS COB CON FLEXO 30CM
- MICRO LAVALIER ELECTRET PER A VEU, CARDIO
- MICRÒFON DE CONDENSADOR CARDIODE RODE
- PACK DE 10 PILES DE 1,5 V AAA. PROFESSIONAL
- PACK DE 4 PILES DE 1,5 V AA PROFESSIONAL
- PETACA AXXENT BP-100
- PINÇA DE MICRO ELÀSTICA
- PINÇA PER A MICRÒFON AMB COLL DE CIGNE
- SUPORT PER A GRAVADORA DIGITAL - TPS-5
- SPEAKON MASCLE 4 CONTACTES
- SUBJECTA BOBINES "VELCRO" DE 20CM DE LLARG
- SUBJECTA BOBINES "VELCRO" DE 30CM DE LLARG

4. OPERATIVA DEL SERVEI

La present licitació de subministrament de material és un contracte per un import de màxims. Els preus unitaris màxims oferts per les empreses licitadores hauran d'incloure tots els conceptes associats: emmagatzematge dels articles, transport, independentment del tipus de vehicle, càrrega i descàrrega, taxes associades dels productes (quan sigui el cas), descarrega, lliurament dels materials en els edificis indicats per Barcelona Activa, independentment de la quantitat del material sol·licitat (tant sigui una unitat o més), així com les



despeses inherents a les devolucions o les substitucions dels articles que es puguin produir com a conseqüència del lliurament de materials i productes incorrectes o defectuosos.

Terminis de resposta i de lliurament dels materials

- Barcelona Activa facilitarà a l'empresa adjudicatària una relació nominal del material i eines, així com les quantitats requerides que ha d'incloure en cada lliurament. En la mateixa comunicació s'especificarà el lloc de lliurament dels mateixos.
- Les peticions de pressupost hauran de ser ateses per la licitadora en un màxim de 72 hores annexant pressupost formal amb la descripció dels materials i els seus preus unitaris (que inclouran el PVP i el preu final amb descompte aplicat en el cas de materials no pertanyents al llistat publicat en licitació).
- Els materials s'hauran de lliurar en un màxim de 20 dies un cop Barcelona Activa hagi emès comanda confirmant la compra.
- El material es lliurarà convenientment embalat, etiquetat i amb l'albarà corresponent.

Els lliuraments s'hauran de realitzar als diferents equipaments, tots ubicats a la ciutat de Barcelona:

- Espai Jove Boca Nord carrer dels Agudells, 37, 45, Horta-Guinardó, 08032 Barcelona
- Equipament i/o espais de la ciutat de Barcelona on es realitzin accions dels projectes dels Tallers d'Oficis (Ateneu Popular de Nou Barris, Centre Cívic Zona Nord, Castell de Montjuïc...), el subministrament no comportarà una modificació del contracte o increment de preu.

Els horaris de lliurament seran els dies fixats per Barcelona Activa, entre dilluns i divendres (no festius), entre les 8.00 i les 14.00 hores, i informar prèviament el dia i l'hora de lliurament. Fora d'aquest horari haurà d'estar validat per Barcelona Activa.

L'empresa adjudicatària únicament facturarà pel número exacte de material i/o eines sol·licitades pel preu unitari ofert.

A l'adjudicatari del contracte no li serà admesa cap factura que no respecti els preus unitaris màxims oferts ni la inclusió d'altres conceptes excepte l'IVA vigent.

5. DEVOLUCIONS I REPOSICIONS

El nivell d'acabat dels subministraments ha de ser l'òptim i sol·licitat per Barcelona Activa. Qualsevol element que presenti clares deficiències de producció serà rebutjat per tal de tornar a ser lliurat amb les garanties de qualitat, anant a càrrec de l'adjudicatari els costos derivats.

El material defectuós es substituirà per un altre equivalent, sense càrrec per a Barcelona Activa en un màxim de 10 dies naturals des de la notificació de la incidència.

L'adjudicatària queda obligada a atendre les peticions addicionals, de material i eines, que es puguin produir en cas de noves incorporacions, sempre i quan no es superi l'import del pressupost de licitació.

6. GARANTIES DELS MATERIALS

Tots els materials subministrats compliran amb les garanties preestablertes que per llei li siguin aplicables en el moment de la compra i les indicades pel fabricant en el cas que aquesta sigui superior.



La contractista està obligada a complir fidelment amb les prescripcions tècniques establertes en l'apartat 8 del present plec, així com les condicions ofertes.

L'empresa contractista és responsable de la qualitat tècnica dels subministraments realitzats i ha de complir amb la normativa vigent en matèria de prevenció i seguretat e higiene en el treball.

L'empresa subministradora queda obligada a complir totes les condicions ofertes. Per tant, haurà de mantenir durant tota la vigència del contracte, els preus i els terminis de lliurament oferts, sense que en cap cas pugui variar el preu.

El contractista té l'obligació d'adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals o materials necessaris per la correcta i adequada execució del contracte.

L'empresa adjudicatària en el moment de la formalització del contracte designarà per escrit a una persona responsable de la direcció i funcionament del subministrament (fent constar en la proposta les seves dades, nom, càrrec, correu electrònic i telèfon mòbil de contacte). Aquesta persona serà la interlocutora amb la persona designada per Barcelona Activa i canalitzarà totes les instruccions i recomanacions, també serà l'encarregada de resoldre qualsevol qüestió tècnica, econòmica o de seguiment del contracte i serà qui impartirà les ordres i instruccions pertinents al seu personal adscrit al subministrament.

L'incompliment d'aquestes obligacions esdevindrà causa de resolució de contracte.

7. TERMINI DE GARANTIA TÈCNICA

El termini de garantia comença a computar a partir de la recepció dels subministraments i finalitza amb la finalització de la garantia del producte lliurat.

Si durant el termini de garantia s'acredités l'existència de vicis o defectes en els béns subministrats, Barcelona Activa tindrà dret a reclamar del contractista la reposició dels que resultin inadequats i la substitució del material no podrà suposar un cost per Barcelona Activa.

Rebutjats els béns, aquests quedaran a disposició del contractista que els haurà de retirar.

Barcelona Activa quedarà exempta de l'obligació de pagament o, si l'hagués efectuat, tindrà dret al rescabament de les quantitats satisfetes.

Acabat el termini de garantia sense que Barcelona Activa hagi formalitzat la reclamació o el rebuig a què es refereixen els punts anteriors, el contractista quedarà exempt de responsabilitat per raó dels béns subministrats.

8. ESPECIFICITATS TÈCNIQUES

Lot 1 SERVEI DE SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL I MAQUINÀRIA DE VÍDEO I MATERIAL ELECTRÒNIC

Llistat i condicions tècniques:

AV.1 AUDIOQUEST 1.5M GOLDEN GATE 3.5MM - 2XRCA

- Cable d'àudio AUDIOQUEST GOLDR01.5MR (Mini JACK 3.5mm estèreo a 2 x RCA, coure, 1.5m, negre)

AV.2 BELKIN F2CD084BT0.8MBK. CABLE THUNDERBOL

- Cable Thunderbolt™ 3 de USB-C™ a USB-C (100W), 0,8Mts

AV.3 BELKIN INC002VFBK. ESTACIÓ DE ACOBLAMENT

- Estació d'acoblament USB-C per a dos monitors



AV.4 BLACKMAGIC CABLE - MICRO BNC TO BNC FEMELLA

- Cable Micro BNC (M) a BNC (H), 70 cm

AV.5 BLACKMAGIC CABLE - MICRO BNC TO BNC MASCLE

- Cable Micro BNC (M) a BNC (M), 70 cm

AV.6 BRAÇ DE FRICCIÓ VARIABLE MANFROTTO MF244MICRO

- Fort braç de fricció variable i fiable
- Dimensions del producte 30f. x 9,7an. x 8,9al. centímetres
- Pes del producte 2,5 Lliures Recomanació de pes màxim 3 Quilograms
- Fixació progressiva per comandament central
- S'allarga fins a 53 centímetres
- Bloqueig de seguretat per a major confiança
- Usa la pinça 035 per afegir accessoris

AV.7 CABLE HDMI DE 7 METRES, COMPATIBLE 2K/4K

- Cable HDMI de 7 metres, compatible 2K/4K d'alta qualitat

AV.8 CABLE USB-C-02. USB-C TO USB-C 3.1 GEN

- Gen2 Transferència de dades de 10 Gbps, 100 W 20 V / 5 A
- Cable de càrrega ràpida USB tipus C PD de 3.3 peus
- Sortida de vídeo 4K compatible amb Thunderbolt 3, iPad Pro, MacBook Pro, Galaxy S21 2M

AV.9 CONVERTIDOR-ESCALADOR DE SENYALS DE VÍDEO

- Micro convertidor escalador que inclou monitor per visualitzar el senyal entrant, picòmetre d'àudio i informació operativa
- Capacitats de conversió d'un senyal HDMI (fins a 1080p60), amb àudio embegut o àudio analògic extern (1 minijack stereo) a doble connexió HD-SDI de sortida
- Consum de 4W i una tolerància elèctrica a la seva entrada de 5V a + 18AV
- 1 any de garantia

AV.10 DAP ÀUDIO XGA31 ADAPTADOR XLR FEMELLA / R

- Adaptador amb un connector XLR Femella de 3 Pins i un connector RCA Mascle

AV.11 HDMM10MA CABLE HDMI 10M, AMPL, COMP 2-4K

- Cable HDMI 10 mts, amplificat, comp 2K/4K d'alta qualitat

AV.12 LECTOR DE TARGETES SD I TIPUS A SONY

- Compatible amb targetes CF Express Tipus-A i SD Interfície USB 3.1 Gen2
- Taxa de transferència: fins a 10GB/s
- Lector de Targeta de Memòria Cables USB Tipus-C i Tipus-ATan
- Transferir dades des de targetes de memòria SD o CFexpress Tipus A
- Transferències més ràpides per USB Type-C

AV.13 LEXAR SDXC 128GB V90 141,66 424

- Targeta Professional SDXC 128GB UHS-II (U3) Class 10 V90 apta per a la gravació de vídeo 8K
- Màxima velocitat de lectura sostinguda: 300 MB/s
- Màxima velocitat d'escriptura sostinguda: 260 MB/s

AV.14 LSFLT12 NANLITE LSFLT12

- Suport de sòl per a Pavotube
- Compatible amb: PavoTube II 15X, 30X, 15C, 15C II, 30C i 30c II o altres dispositius petits
- Muntura 1/4 universalment compatible
- Suport triangular fix amb alta estabilitat i suport en tub T12 per millorar l'estabilitat
- Permet l'accés a la pantalla i connectar el Carregador / alimentador i el cable DMX. Mida: 258 x 48 x f37mm
- Pes: 0,90 kg

AV.15 MANFROTTO 209 DISSENY COMPACTE MINI TRÍPODE DE SOBRETAULA

- Color: Negre
- Dispositius compatibles: Videocàmera, Cambra, Smartphone
- Lleuger Material Plàstic, Alumini Limit de pes 1 Quilograms
- Alçada màxima 135 Mil·límetres
- Tipus de capçal del trípod: Cap de bola Dissenyat específicament per a càmeres CSC Alumini i Plàstic
- Mecanisme de bloqueig de bola innovador
- Lleuger, intuïtiu i fàcil de portar Màneg ergonòmic per gravar vídeo

AV.16 MANFROTTO 501PL PLAT PER 501

- Zapata ràpida per a ròtula 501HDV



- Color Negre
 - Dispositius compatibles: Cambres Tipus de muntatge, Trípod de Funció especial Mans lliures
 - Material Alumini
 - Dimensions del producte: llarg x ample x alt 9,9 x 9,1 x 1,8 centímetres
- AV.17 PERCON PV-51005 CABLE DE VÍDEO SDI**
- Cable de vídeo SDI d'alta qualitat de construcció i transmissió ideal per a entorns de treball en alta definició (1080p60)
 - El cable inclou connectors mascle BNC als extrems
 - Llarg: 0,5 metres
- AV.18 PERCON PV-5102 CABLE DE VÍDEO SDI**
- Cable de vídeo SDI d'alta qualitat de construcció i transmissió ideal per a entorns de treball en alta definició (1080p60)
 - El cable inclou connectors mascle BNC als extrems
 - Llarg: 2 metres
- AV.19 PERCON PV-5105 CABLE DE VÍDEO SDI**
- Cable de vídeo SDI d'alta qualitat de construcció i transmissió ideal per a entorns de treball en alta definició (1080p60)
 - El cable inclou connectors mascle BNC als extrems
 - Llarg: 5 metres
- AV.20 PERCON PV-5107 CABLE DE VÍDEO SDI**
- Cable de vídeo SDI d'alta qualitat de construcció i transmissió ideal per a entorns de treball en alta definició (1080p60)
 - El cable inclou connectors mascle BNC als extrems
 - Llarg: 7 metres
- AV.21 SANDISK SDSSDE61-4T00-G25. SSD PORTÀTIL**
- Rendiment d'estat sòlid NVMe ràpid en un disc portàtil de gran capacitat
 - Protecció contra caigudes, protecció IP65 contra l'aigua i la pols, resistent a raigs X i cops
 - Xifrat per maquinari
 - Capacitat 4 TB
 - Connector USB-C
 - Compatibilitat USB Type-C devices (phones, laptops, and tablets) iOS 13 + Android 11 + macOS AV.11 + Windows 10 +
- AV.22 SATECHI ST-*CHDMIM. CABLE D'ALUMINI**
- Cable d'Alumini de Tipus-C a HDMI 4k 60Hz
- AV.23 SATECHI ST-*TCDHAM. ADAPTADOR HDMI DUAL D**
- Adaptador Multi-Ports V2 – 4K HDMI (60Hz), 60W Càrrega USB-C, GbE, Lectors De SD/Micro, USB 3.0 - per a M2/ M1 MacBook Pro/Air, M2/ M1 iPad Pro/Air, M2 Mac Mini, iMac M3 (Gris Espacial)
- AV.24 SMALLRIG SM735 MINI PINÇA**
- Mini pinça d'aliatge d'alumini amb rosques d'1/4"-20 i 3/8"-16
 - Pot obrir màxim 40 mm i mínim 15 mm.
 - Càrrega útil màxima: 1,5 kg
 - Compatibilitat: accessoris amb diàmetre 15mm-40mm
- AV.25 SONY DLC-HD10HB CABLE HDMI-*HDMI**
- Cable HDMI-HDMI d'1 metre amb connector giratori
- AV.26 SONY NPFW50.CE BATERIA INFO LITI SERIE**
- Bateria STAMINA de llarga durada
 - ActiFORCE per a major capacitat i càrrega més ràpida
 - Bateria híbrida d'ió-liti
 - Capacitat total: 7,4 V
 - Càrrega més ràpida amb ActiFORCE
- AV.27 STARTECH CDP2HD4K60H. ADAPTADOR USB-C A HDMI**
- Adaptador USB 3.0 a HDMI - 1080p (1920x1200)
 - Adaptador Conversor Compacte d'USB-A a HDMI per a Monitor
 - Adaptador Gràfic Extern de Vídeo
 - Color: Negre
 - Per a Windows Només



AV.28 STARTECH.COM. HDMM2MLS CABLE DE 2 METRES

- Alta qualitat de construcció, i de tipus HDMI 2.0 (Masclle-Masclle)
- Suporta resolucions i fotogrames de fins a HDR 4K (3840x2160) a 60Hz, incloent dades embegudes Ethernet
- El cable inclou cargol de fixació
- Color: Negre
- 2 anys de garantia en condicions estàndard d'ús

AV.29 TARGETA CF XPRESS 128 GB

- Rendiment del vídeo 4K fluid
- Compatibilitat de XQD
- Recuperació d'arxius senzilla amb el programari RescuePRO Deluxe
- Capacity 128GB
- Compatibilitat Compatible amb versions anteriors de certs dispositius host XQD® actuals2
- Rendiment de lectura seqüencial Up to 1700MB/s

AV.30 TARGETA CF XPRESS 64GB

- Rendiment del vídeo 4K fluid
- Compatibilitat de XQD
- Recuperació d'arxius senzilla amb el programari RescuePRO Deluxe
- Capacitat 64GB
- Compatibilitat Compatible amb versions anteriors de certs dispositius host XQD® actuals2 Rendiment de lectura seqüencial Up to 1500MB/s

Lot 2 SERVEI DE SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL I MAQUINÀRIA D'IL·LUMINACIÓ I MATERIAL ELECTRÒNIC

Llistat i condicions tècniques:

AV.31 ABL CLAVILLA SCHUKO 16 AMP. FAMELLA

- Corrent Nominal (A): 16 A
- Mida Mínim del Cable: 0.75 mm²
- Mida Màxim del Cable: 2.5 mm²
- Classificació IP: IP44

AV.32 ABL CLAVILLA SCHUKO 16 AMP. MASCLLE

- Corrent Nominal (A): 16 A
- Mida Mínim del Cable: 0.75 mm²
- Mida Màxim del Cable: 2.5 mm²
- Classificació IP: IP44

AV.33 ALICATES UNIVERSALS PROFESSIONALS PER ELECTRICITAT

- Alicates de Corte Diagonal, 3 en 1
- Pela cables Electricista Professional per a tallar, pelar
- Tenassa Electricista amb Punta Corba amb moll ocult i empunyadura ergonòmica amb reforç de tancament

AV.34 ALUMINI PLATA 5CM X 50MTS

- Alumini específic nio 64/56

AV.35 ADVANCE AÏLLANT 1,9CM X 20MTS GRISA

- Cinta pvc aïllant d'electricitat

AV.36 ADVANCE AÏLLANT 1,9CM X 20MTS NEGRA

- Cinta pvc aïllant d'electricitat

AV.37 BRIDA ANCORA GOMA NEGRA DE 16 CM

- Brides de goma per vessar cablejat

AV.38 CABLE RGB CONNECTOR PER A TIRES- B1693-RGB-6

- Cable connector ample 10mm 12/24v

AV.39 CABLE RGBW CONNECTOR LED RG-B1693-*RGBW-6

- Cable connector ample 10mm 12/24v

AV.40 CINTA AMERICANA GAFFA TAPE COLOR NEÓ GROC/TARONJA/VERMELL/VERDA

- Cinta de tela mate fluorescent, anti-lliscant, resistent i que no deixa residu

AV.41 CINTA GAFFA TAPE COLOR BLANC DE 250MM

- Cinta de tela mat blanca, anti-lliscant, resistent i que no deixa residu



AV.42 CINTA PRO GAFFER 5CM X 50MTS NEGRA MATE

- Absorbent de llum, no reflectora
- Bona adherència, fins i tot en superfícies rugoses
- Resistent a l'abradió
- Repel·lent a l'aigua
- Fàcil de treure
- Pes: 0,902kg

AV.43 CONNECTOR RÀPID 5 PIN RGBW -DJN12XB-5

- Cable 5 puntes

AV.44 CONNECTOR RÀPID MONOCOLOR PUNTES-BCI8BXB-2W

- Cable 4 puntes

AV.45 CONNECTOR RÀPID PER A INICI -BCI8XB-2W

- Cable 4 puntes

AV.46 DAP 10 M CABLE DMX XLR 5H XLR5 M

- Cable DMX 10 metres amb connector marca Neutrik 110ohm +- malla, amb termo retràctil pel seu marcatge

AV.47 DAP 15 M CABLE DMX XLR 5H XLR5 M

- Cable DMX 15 metres amb connector marca Neutrik 110ohm +- malla, amb termo retràctil pel seu marcatge

AV.48 DAP CONNECTOR XRL FINAL DMX XLR 3

- Connector XRL amb resistència per a final de circuit DMX

AV.49 DAP CONNECTOR XLR FINAL DMX XLR 5

- Connector XRL amb resistència per a final de circuit DMX

AV.50 DAP FINAL DMX XLR 3 MASCLE

- Connector XRL amb resistència per a final de circuit DMX

AV.51 DAP FINAL DMX XLR 5 MASCLE

- Connector XRL amb resistència per a final de circuit DMX

AV.52 DESCODIFICADOR DMX 4 CANALS DMX-B1561-4

- Descodificador 4 canals DMX

AV.53 DIRTY RIGGER MULTI TOOL 14 EN 1

- Color: Negre
- Material: Aliatge d'acer
- Marca: Dirty Rigger
- Dimensions del producte: llarg x ample x alt 13 x 0,5 x 14 centímetres
- Components inclosos: Pela cables, obridor d'ampolles, clau anglesa i altres
- Sistema d'unitat de disc Center drive UPC

AV.54 FONT D'ALIMENTACIÓ COMMUTABLE-B1566-100

- 100w

AV.55 FONT D'ALIMENTACIÓ COMMUTABLE-B1566-200

- 200w

AV.56 FONT D'ALIMENTACIÓ COMMUTABLE-B1566-60

- 60w

AV.57 FUSIBLES PER A DIMMER F6.3A 250V 5X 20MM

- Fusibles per a equips de regulació
- Pacs diversos

AV.58 GAM GOBO (B) G767 OLD BLINDS

- Gobo personalitzat

AV.59 GAM GOBO (M) G767 OLD BLINDS

- Gobo personalitzat

AV.60 LAMPARA HPL 750W, 230V/240V, 300h, G9.5

- Temperatura de color 3200 K

AV.61 LAMPARA HPL 575W, 230V/240V, 300h, G9.5

- Temperatura de color 3200 K

AV.62 LAMPARA PSU PARA MARTIN MH5

- 75w

AV.63 LAMPARA PSU PARA MARTIN MH6

- 75w

AV.64 LE MARK ALUMINI NEGRE 5CM X 25MTS MATE



- Cinta alumini negre resistent a la calor
- AV.65 LEE FILTERS 1,22M DIFERENTS COLORS**
 - Filtre de policarbonat específic
- AV.66 MÀNEGA MULTIFILAR**
 - Mànega per a 6 circuits
 - Cable: 2.5 mm²
- AV.67 MULTIFILAR SOCAPEX (CABLE POP FEMELLA)**
 - Mànega distribució elèctrica personalitzada segons necessitats
 - Cable: 2.5 mm²
- AV.68 MULTIFILAR SOCAPEX (CABLE POP MASCLE)**
 - Mànega distribució elèctrica personalitzada segons necessitats
 - Cable: 2.5 mm²
- AV.69 OSRAM PORTA LLUMS GX 16D PAR1 VS10**
 - Porta llums específic per a parell 64/56
- AV.70 REGLETA ELÈCTRICA PER A CABLE 2.5MM NEGRA**
 - Regleta elèctrica de PVC per a cable 2.5mm
- AV.71 RJ PORTA LLUMS GX 9,5 BW**
 - Recanvi específic RJ
- AV.72 RJ RECANVI JOC COMPLET REFLECTOR**
 - Recanvi específic RJ
- AV.73 RJ REGLETA CERÀMICA 3 PLOTS 614S/*SX 35X2**
 - Regleta ceràmica específica per a RJ
- AV.74 ROBE PROFESSIONAL HAZE LIQUID 5L**
 - Líquid de fum específic per a màquina Hazer
- AV.75 ROSCO GOBO**
 - Gobo personalitzat
- AV.76 SETRONIK ADAPTADOR DMX XLR 3H A 5M**
 - Connector XLR per adaptar-se entre XLR3 a XLR5
- AV.77 SETRONIK ADAPTADOR DMX XLR 5H A 3M**
 - Connector XLR per adaptar-se entre XLR3 a XLR5
- AV.78 SHOWTEC SPLITTER TRUSS BOOSTER 1 IN 6 OU**
 - Splitter específic 64/56
- AV.79 SPOTLIGHT 4 DOOR BARNDOORS HYPERION 200**
 - Recanvi específic per a marca Spotlight
- AV.80 SPOTLIGHT COLOUR FILTER FRAME HYPERION 2**
 - Recanvi específic per a marca Spotlight
- AV.81 SPOTLIGHT PORTA LLUMS R7S DOMIN**
 - Focus PAR 36 Pin Spot T36
 - Color: Negre
 - Làmpada: 6V/30W
 - Alimentació: 230 V AC, 50 Hz ~
 - Consum total: 30 W
 - Inclou cable de connexió de 70 cm de longitud i connector protegit Mides (La x An x Al): 160 x 125 mm
 - Pes: 1,2 kg
- AV.82 STANLEY MINI ALICATE DE TALL DIAGONAL**
 - Acabat envernissat
 - Millor resistència contra la corrosió
 - Guarda per als dits per a un millor control
 - Mango més ample per a una millor ergonomia
 - Moll per a un fàcil ús
 - Menor risc de lliscament i menor fatiga gràcies al disseny ergonòmic del mànec bi-matèria
- AV.83 STANLEY TORNAVÍS PH1 X100MM**
 - Tornavís d'electricista amb mànec bi-materia ergonòmic i de gran diàmetre, la qual cosa ofereix una gran capacitat de torsió
 - Coll prim per a una ràpida rotació
 - El mànec està emmotllat directament sobre la vareta d'acer



AV.84 STANLEY TORNAVÍS PLA 2,5 X50 ELA

- Material electricista professional
- Coll prim per a una ràpida rotació
- El mànec està emmotllat directament sobre la vareta d'acer
- Mides: 2,5 x 50 mm

AV.85 TAULA SHOWTEC TIPUS CAMEO CONTROL 6 DMX

- Taula de control per DMX per a 6 canals directe no programable

AV.86 TIRA DE LED 24V- B1548-RGBW

- Tira de LED diferents colors

AV.87 TITANEX MÀNEGA 3 X 2,5MM NEGRA H07RN-F

- Cable de goma amb especificació H07RNF homologat

Lot 3 SERVEI DE SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL I MAQUINÀRIA DE SO I MATERIAL ELECTRÒNIC

Llistat i condicions tècniques:

AV.88 ADAPTADOR DE RJ-45 A RJ45 8 CONTACTES

- Adaptador de RJ45 femella 8 contactes a RJ45 femella 8 contactes
- Compatible amb connectors NE 8 MC i amb Ethernet convencional

AV.89 ADAPTADOR PER AURICULARS AKG

- Adaptador de mini-jack rosca a jack estèreo 6,3mm
- Per auriculars AKG

AV.90 AMPLIFICADOR-DISTRIBUÏDOR D'AURICULARS

- Amplificador-distribuïdor d'auriculars estèreo amb 4 sortides
- Distribueix el senyal d'una entrada general als 4 amplificadors, amb possibilitat de control de nivell independent. Entrades: 2 x RCA i Jack Estèreo
- Inclou Alimentador extern

AV.91 AURICULAR AXXENT D-800E

- Connector XLR de 4 pins
- Longitud del cable: 1,5 metres
- Optimitzats per a intel·ligibilitat de la parla
- Volum elevat Resposta en freqüència: 40 - 14 400 Hz
- Impedància nominal: 400 Ohm
- Nivell de pressió acústica: 94 dB

AV.92 AURICULAR DE BOTÓ PER A SISTEMES DE MONITORATGE

- Auricular de botó per a sistemes de monitoratge
- Connector jack de 3.5
- Frequency range: 30 - 20,000 Hz
- Impedance: 16 ohms
- Cable 1,5m

AV.93 AURICULAR TANCAT DE 32 OHM - CABLE DE 3 M (AKG K 92)

- Auricular tancat dinàmic basic per a estudi, 32 OHM - 16/20.000Hz pavelló mitjà, cable de 3m, connexió per mini-jack de 3,5, inclou adaptador a JACK 6,3
- Tancats
- Disseny 'over-ear'
- Impedància de 32 Ohms
- Sensibilitat: 112dB SPL/V
- Resposta en freqüència: 16 - 20000Hz
- Potència d'entrada màx.: 200mW
- Pes: 200g

AV.94 BOBINA DE 100 MTS DE CABLE UTP CAT5E, 11

- Lumonic 100m cable de xarxa CAT 5e F/UTP
- Cable CAT5e
- Cable Gigabit Lan
- Cable Ethernet
- Cable patch flexible apantallat



AV.95 BOBINA D'ESTANY DE 250 GRAMS

- Bobina d'estany de 250 grams amb nucli de resina
- 1mm d' Ø, 60%

AV.96 BOSSA AMB 100 CONNECTORS PER A RJ45

- Connector per a cable de xarxa Ethernet RJ45
- 8 fils Cat.5e UTP
- Bossa de 100 unitats.

AV.97 BOSSA AMB 100 CAPUTXONS COLOR GRIS

- Sienoc plàstic RJ45 Cat5e Red Connector modular de Submarí protectora 100stk gris Nur Knickschutz

AV.98 CABLE DE MINI-JACK EVOLUTION A XLR MASCLE

- Cable XLR a Mini Jack, Cable Micròfon XLR Femella a 3,5 mm per a videocàmeres, càmeres DSLR, dispositiu de gravació d'ordinadors i més - 3M

AV.99 CABLE SIMÈTRIC DE 5 MM Ø MOGAMI

- Cable simètric de 5 mm Ø pantalla coure per a senyal analògica
- Color negre
- Bobina de 100 metres

AV.100 CINTA AMERICANA GAFFA TAPE COLOR NEGRE

- Cinta americana gaffa tape
- Color negre mat
- 50mm x 50 metres
- Qualitat extra
- No reflector
- Sense residus

AV.101 CONNECTOR JACK MASCLE AERI ESTÈREO PROFESSIONAL

- Connector professional d'1/4"
- Disseny ergonòmic i petit
- Protecció anti-tirons
- Caputxó per a cables de 4-7mm de diàmetre

AV.102 CONJUNT PER A BATERIA

- Conjunt microfonia per a bateria format per: 1 AKG P2 + 2 AKG P17 + 4 AKG P4 + Accessoris
- Es subministra en Maletí.

AV.103 CONNECTOR XLR FEMELLA (NEUTRIK)

- Connector XLR femella aèria professional de 3 pin
- Contactes banyats en plata

AV.104 CONNECTOR XLR MASCLE (NEUTRIK)

- Connector XLR mascle aeri professional
- Color negre
- 3 pin

AV.105 CONNEXIÓ "Y" DE MINI-JACK STEREO

- Adaptador per a 2 Auriculars
- HiFi Estèreo
- Cable Divisor d'Àudio 20cm
- Duplicador Jack 3.5 mm
- 1 Mascle a 2 Femella
- Minijack i Splitter per a Auriculars, Altaveus, Tablet, Mòbil i MP3

AV.106 CONNEXIÓ "Y" DE MINI-JACK STEREO A 2 MONO

- Cable Minijack Estèreo a 2 Jack Mono
- Connectors amb Contactes Platejats
- Recobrint de PVC
- Màxim Aïllament
- Longitud 3 Metres
- Color Negre

AV.107 CONNEXIÓ USB TIPUS A MASCLE A USB C MASCLE

- Tipus A USB Mascle Adaptador de Cable de Carregador Tipus C

AV.108 CONNEXIÓ USB TIPUS A MASCLE A USB TIPUS B MASCLE

- Cable USB A a USB B (mascle-mascle)



- Llargada 5 metres
 - Estàndard USB 2.0, PVC, 28AWG, 100% coure, color negre
 - Cable de dades per a impressora
 - Compatible amb PC i portàtil
- AV.109 CONNEXIÓ USB TIPUS C 3.1 MASCLE A USB TIPUS C**
- Adaptador USB3.1
 - GEN2 Mascle a Tipus-C Femella
 - 2 Pack, Adaptador TypeC 3.1 a USB
- AV.110 COS PER A CONNECTOR ETHERNET RJ-45 AEREO**
- Connector ether CON CAT6A
 - Per muntar un mateix EtherCon® Série Carcassa de níquel I doni per a cables amb diàmetres de 7 - 9,5mm Conductor de secció d'AWG24/1 - AWG22/1 en cable, AWG24/7 - AWG22/7 en fil Litz
 - Resistent a l'aigua en combinació amb NE8FDX-P6-W o NE8FDX-Y6-W segons IP65 Compatible cap avall amb ether CON CAT5 Tub de tancament a pressió Neutrik resistent als tirons
- AV.111 ESPRAI NETEJADOR PER A ELEMENTS DE PRECISIÓ.**
- Netejador per a sistemes electrònics, netejador de contactes
 - 400ml
- AV.112 FT-65E YAESU DOBLE BANDA VHF-UHF IP-54, 200 Canals**
- potencia màxima de transmissió es de 5W
 - potent bateria recarregable amb capacitat de 1950 mAh, amb moltes hores de funcionament.
 - Inclou un carregador ràpid SBH-22 i un carregador de paret.
 - Microauricular SSM-512B,
 - Opció de mans lliures.
 - Amb dues bandes que funcionen en VHF (2m) o UHF (70cm).
 - Inclou un receptor per escoltar emissores de 78 a 108MHz.
- AV.113 GRAVADOR DIGITAL PORTÀTIL DE 6 PISTES ZOOM**
- Gravador digital portàtil de 6 pistes Zoom H6 Black
 - Inclou Càpsula de micro X/Y XYH-6
 - Càpsules d'entrada intercanviables
 - Enregistrament simultani de sis pistes
 - Quatre entrades de micro/línia sobre connectors combo XLR/TRS
- AV.114 GRAVADORA H3-VR HANDY RECORDER - 4 MICRO**
- Gravadora H3-VR Handy Recorder
 - 4 micros incorporats col·locats en bateria a l'Ambisonic
 - Gravació de so surround full-sphere
- AV.115 GRIMPADORA DE RJ45**
- Grimpadora de connectors modulars de xarxes i telecomunicacions
 - Inclou sistema de tall i pela cables
 - Cos metàl·lic
 - Terminals RJ11, RJ12, RJ45
 - Mida 185,0x70,0x18,0mm
 - Pas 8P8C, 6P6C, 6P4C, 6P2C
- AV.116 LAMPARETA DE 4 LEDS COB CON FLEXO 30CM**
- Adam Hall SLED 1 ULTRA XLR 4 A Làmpada flexo amb XLR de 4 pins i 4 LED COB
 - Làmpada flexo de 40 lúmens
 - Llum natural
 - 4 LED COB de llarga durada
 - 3 nivells d'intensitat
 - Connector XLR mascle de 4 pins, interruptor d'encesa/apagat
 - Alimentació fantasma de 12 o 48 volts
- AV.117 MICRO LAVALIER ELECTRET PER A VEU, CARDIO**
- Micròfon de solapa color negre cardioide per a veu
 - Amb pinça de subjecció i antivent
 - Alimentat amb una petaca de piles o sense fil
 - Connexió per minicanon - 200 OHM - 15 a 18.000Hz
- AV.118 MICRÒFON DE CONDENSADOR CARDIODE RODE**



- Micròfon lavalier a condensador
 - Inclou cable desmuntable d'1,2m
 - Caixa de transport
 - Antivents i pinça
 - Requereix adaptador opcional MICON (1-5)
- AV.119 PACK DE 10 PILES DE 1,5 V AAA (professionals)**
- Pack de 10 piles de 1,5 V AAA
- AV.120 PACK DE 4 PILES DE 1,5 V AA (professionals)**
- Pack de 4 piles de 1,5 volt Mignon AA
- AV.121 PETACA AXXENT BP-100**
- Compatible amb sistemes Clearcom/ASL
 - Connexió XLR de 4 pins per a la connexió de micròfons de diadema
 - Entrada i sortida XLR posterior
- AV.122 PINÇA DE MICRO ELÀSTICA**
- Pinça de micro elàstica amb rosca de 3/8, 5/8
 - Per a micros amb un diàmetre d'entre 17 - 22mm
- AV.123 PINÇA PER A MICRÒFON AMB COLL DE CIGNE**
- LP591A Mic Claw with Gooseneck
 - Disseny compacte ergonòmic
 - Mordassa amb moll
 - Muntatge fàcil de micros en caixes, toms, timbals i congues
 - Flexo per a pinces de 5/8
- AV.124 SUPORT PER A GRAVADORA DIGITAL - TPS-5**
- Cos d'ABS amb peus antilliscants
 - Varilla metàl·lica ajustable
 - Capçal amb junta i rosca d'1/4"
- AV.125 SPEAKON MASCLE 4 CONTACTES**
- Connector SPEAKON Neutrik NL4FXX-W-L
 - Femella de 4 contactes amb pestell
 - Per a cables de 10-16mm
 - Per endollar-se a les bases de 4 contactes
- AV.126 SUBJECTA BOBINES "VELCRO" DE 20CM DE LLARG**
- Corretges per a cable blau 20 cm
 - Color: negre/blau
 - Longitud: 20 cm
 - Paquet de 10 unitats
- AV.127 SUBJECTA BOBINES "VELCRO" DE 30CM DE LLARG**
- Corretges per a cable blau 30 cm
 - Color: negre/blau
 - Longitud: 30 cm
 - Paquet de 10 unitats

Loles Martínez Caparrós
Directora d'Inclusió laboral
BARCELONA ACTIVA SAU SPM