

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

ANTECEDENTS

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

OBJECTE

L'objecte del contracte és el subministrament de diferents materials i maquinària de vídeo, il·luminació i so com de materials electrònics (materials audiovisuals), 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: Servei de subministrament de material i maquinària de vídeo i material electrònic.

LOT 2: Servei de subministrament de material i maquinària d'il·luminació i material electrònic.

LOT 3: Servei de subministrament de material i maquinària de so i material electrònic.

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 el PTT.

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. El material especificat és orientatiu tant a nivell descriptiu com en les unitats màximes necessàries.

Els preus unitaris màxims són els que figuren a l'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.

- AKAI PROFESSIONAL APC 40 MK2
- AVENGER A2030DVBKIT
- BATERIA SONY NP-FZ100 - SERIE Z
- BELKIN F2CD084BT0.8MBK. CABLE THUNDERBOL
- BELKIN INC002VFBK. ESTACIÓ D'ACOBAMENT
- BLACKMAGIC CABLE - MICRO BNC TO BNC FEMELLA
- BLACKMAGIC CABLE - MICRO BNC TO BNC MASCLE
- BOLSA EIMAGE GUARDIAN 20 O SIMILAR
- BRAÇ DE FRICCIÓ VARIABLE MANFROTTO MF244MICRO
- CABLE DE RED CAT.7 S/FTP 1,5 M 10GBPS CABLE DE RED VENTION ICDBG CAT7 1.5M - SIMILAR"
- CABLE DE RED CAT.7 S/FTP 15M 10GBPS CABLE DE RED VENTION ICABL CAT7 - SIMILAR
- CABLE DE RED CAT.7 S/FTP 5M 10GBPS CABLE DE RED VENTION ICABJ CAT7 - EQUIVALENT"
- CABLE HDMI DE 7 METRES, COMPATIBLE 2K/4K
- CABLE USB-C-02. USB-C TO USB-C 3.1 GEN
- DYNACORE DV-4S BATERÍA TIPO SONY NPF770 DE 31W (7,2 V 4,4 AH)"
- FLITGH CASE THON CASE 4X DTS SCENA 650/1000
- FLYHT PRO GORILLA SAND BAG XL - BOLSA PER A PESOS AMB ARENA
- FUNDA HAMA PER DISCS DURS 2,5"
- HDMM10MA CABLE STARTECH HDMI 10M, AMPL, COMP 2-4K
- JUPIO DEDICATED DUO CARGADOR SONY BP
- JUPIO PROLINE BP-U100 7000MAH/100WH (2X D-TAP, 1X SALIDA USB) "
- LECTOR DE TARGETES SD I TIPO A SONY
- LEXAR LCAGOLD160G-RNENG TARJETA CFEXPRESS A DE 160GB GOLD"
- LEXAR SDXC 128GB V90-3 LEXAR PROFESSIONAL 2000X R:300MB/S - W: 260MB/S
- LSFLT12 NANLITE LSFLT12
- MANFROTTO 209 DISENY COMPACTE MINI TRIPODE DE SOBRETAULA
- MANFROTTO 501PL PLAT PER 501 - ZAPATA RÁPIDA
- NANLITE RGB QUAD TUBE MOUNT W/ YOKE (PARA PAVOTUBE)
- 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
- PERCON RULO CONEX. NEO-SMART6030 CAT 6A S/FTP 50M+GT310.RM"
- PERCON RULO HDMI 50METROS CONEXIÓN HDMI 2.1 F.O PERCON PC-8675-50-2.1FOAPC"
- ROLAND RCC-6-HDMI 2M
- SANDISK SDSSDE61-4T00-G25. SSD PORTATIL
- SATECHI CABLE USB-C A HDMI
- SATECHI ST-TCMA2M HUB ADAPTADOR USB-C
- SMALLRIG 3019
- SMALLRIG SM3021
- SMALLRIG SM735 MINI PINÇA
- SONY BP-U35 - BATERÍA TIPO SONY BP-U DE 35WH."
- SONY DLC-HD10HB CABLE HDMI-HDMI DE 1 MET
- SONY NPFW50.CE BATERÍA INFO LITI SERIE
- STARTECH CDP2HD4K60H. ADAPTADOR USB-C A HDMI

- STARTECH.COM. HDMM2MLS CABLE DE 2 METRES
- TARGETA SANDISK MICROSDXC™ EXTREME PRO 128 GB
- TARJETA CF XPRESS SONY CEAG80T TARJETA CFEXPRESS A DE 80GB"
- TROJAN PRO STEALTH 5-DRAWER DUAL TABLE HEAVY-DUTY WHEELED FLIGHT CASE
- VSGO VS-S04 KIT BASTONES LIMPIEZA SENSOR FULL FRAME

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. El material especificat és orientatiu tant a nivell descriptiu com en les unitats màximes necessàries.

Els preus unitaris màxims són els que figuren a l'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.

- 10 M CABLE DMX XLR 5H XLR5 M
- 15 M CABLE DMX XLR 5H XLR5 M
- 2 M CABLE DMX XLR 5H XLR 5M
- ABL CLAVILLA SCHUKO 16 AMP. FEMELLA
- ABL CLAVILLA SCHUKO 16 AMP. MASCLE
- ABRAZADERA GARRA 5073-1B
- ADAPTADOR DE TRUSS PARA VASO DE MONTAJE 35MM
- ADVANCE AÏLLANT 1,9CM X 20MTS GRIS
- ADVANCE AÏLLANT 1,9CM X 20MTS NEGRE
- ALICATES UNIVERSALS PROFESSIONALS PER ELECTRICITAT
- ALUMINI PLATA 5CM X 50MTS
- BARRA ELECTRIFICADA HARTING MACHO 6 CIRCUITS
- BRIDA ÀNCORA GOMA NEGRA DE 16 CM
- CABLE DE ALIMENTACION SCHUKO MACHO A POWERCON MACHO 3 M
- CABLE RGB CONNECTOR PER A TIRES- B1693-RGB-6
- CABLE RGBW12-24V CONNECTOR LED RG-B1693-RGB
- CETAG IDE HEMBRA AEREO 16A 3P+T IP44
- CINTA ADHESIVA DOBLE CARA
- 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
- CLAVIJA AÉREA IP44 3P+T 380V 16A 6H
- CONECTOR CÓNICO PARA EMPALME DE TRUSS MACHO CONTEST
- CONECTOR HARTING HEMBRA 6
- CONECTOR HARTING MACHO 6
- CONECTOR HIPPO TIRA RGB COB A CONTROLADOR - PCB 10MM - 4 PINES - IP20 - MÁX. 24V
- CONECTOR IEC MACHO 10A AÉREO COLOR NEGRO
- CONECTOR POWEPOIN HEMBRA
- CONECTOR POWEPOIN MACHO
- CONNECTOR RÀPID 5 PIN RGBW -DJN12XB-5
- CONNECTOR RÀPID MONOCOLOR 4 PUNTES-BCI8BXB-2W
- CONTEST DUO29-100 TRAMO TRUSS PARALELO 100 CM
- CONTEST GOUP - CLIP DE SEGURIDAD PARA SPIGOT TRUSS
- CONTEST MCDUA-KIT - KIT DE 4 CONECTORES
- CONTEST TRUSS CUADRADO 29X29 QUA29-200 DE 2 M
- DAP 10 M CABLE DMX XLR 3H XLR3 M
- DAP 15 M CABLE DMX XLR 3H XLR3 M
- DAP CONNECTOR XLR FINAL DMX XLR 3

- DAP CONNECTOR XLR FINAL DMX XLR 5
- DECODIFICADOR DMX 4 CANALS DMX-B1561-4
- DIMMER 4 CANALS
- DURATRUSS 31/2 SELFLOCK BOOM ARM BLACK
- EINA DIRTY RIGGER MULTI TOOL 14 EN 1
- ENTTEC DMX USB PRO INTERFACE
- FONT D'ALIMENTACIÓ 12 V COMMUTABLE-B1566-100
- FONT D'ALIMENTACIÓ 12 V COMMUTABLE-B1566-200
- 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 5X20MM
- GAM GOBO (B) G767 OLD BLINDS
- GAM GOBO (M) G767 OLD BLINDS
- GARRA DOBLE. GLOBAL TRUSS 8231 SWIVEL COUPLER 50MM
- GARRA PARA FOCOS. STAGEWORX QUICK TRIGGER CLAMP 58306
- GARRA PARA TRUSS. GLOBAL TRUSS 5034 HALF COUPLER W. HALF CONE
- GERRIETS PVC NEGRE
- GLOBAL TRUSS F31100 TRUSS 1,0 M
- GLOBAL TRUSS F31200-B TRUSS 2,0M BLACK
- GLOBAL TRUSS F31300-B TRUSS 3,0M BLACK
- GLOBAL TRUSS F34200-B TRUSS 2,0M BLACK
- GLOBAL TRUSS F34250-B TRUSS 2,5M BLACK
- GLOBAL TRUSS F34C21-B 90° CORNER BLACK
- GOBOS
- KIT HERRAMIENTAS MULELECTRICISTA
- KIT HERRAMIENTAS MULTIUSOS
- 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
- LEE FILTERS ROTLLE 280
- MÀNEGA MULTIFILAR
- MANGUERAS DE CORRIENTE MONTADAS CON CONECTORES HARTING (MACHO/HEMBRA)
- MULTIFILAR SOCAPEX (CABLE POP FEMELLA)
- MULTIFILAR SOCAPEX (CABLE POP MASCLE)
- OSRAM P2/7 64741 EKM
- OSRAM PORTA LLUMS GX 16D PAR1 VS10
- PAPER KREEP 19MM X 45M SERVILUX
- PAPER KREEP 50MM X 45M SERVILUX
- PLACA BASE DE 60X60 CM SERIE DECO22T Y DECO22Q
- PLACA SUELO SIST. QDS CON ASA REF.1400616
- PORTAFILTROS RJ
- PORTAGOBO ETC A METALL S4
- PORTAGOBO ETC B METALL S4
- PORTAGOBO ETC M METALL S4 JR.
- PRECINTE TRANSPERENT SERVILUX
- PRO GAFFER 5CMX50M BLANC MATE
- PRO GLOW 2,4CM X 10M
- PRO GLOW FLUORESCENT 2,4CM X 10M
- REGLETA ELÈCTRICA PER A CABLE 2.5MM NEGRA
- RJ PORTA LLUMS GX 9,5 BW

- RJ REGLETA CERÀMICA 3 PARCEL·LES 614S/SX 35X2
- ROBE PROFESSIONAL HAZE LIQUID 5L
- ROSCO GOBO
- S4 18 LEAF ETC
- SETRONIK ADAPTADOR DMX XLR 3H A 5M
- SETRONIK ADAPTADOR DMX XLR 5H A 3M
- SHOWTEC SPLITTER TRUSS BOOSTER 1 IN 6 OU 3PINS
- SHOWTEC SPLITTER TRUSS BOOSTER 1 IN 6 OU 5 PINS
- SISTEMA QDS DE BARRA TRANSVERSAL
- SISTEMA QDS VERTICAL II
- SPOTLIGHT 4 DOOR BARNDOORS 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 12 DMX
- TAULA SHOWTEC TIPUS CAMEO CONTROL 6 DMX
- TIRA DE LED 24V- B1548-RGBW
- TITANEX MÀNEGA 3 X 2,5MM NEGRA H07RN-F
- TRÍPODE PARA FOCOS
- SOPORTE CON MANIVELA Y CRUCETA PARA FOCOS

LOT 3 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. El material especificat és orientatiu tan a nivell descritiu com en les unitats màximes necessàries.

Els preus unitaris màxims són els que figuren a l'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 DE BOTÓ PER A SISTEMES DE MONITORATGE
- AURICULAR TANCAT DE 32 OHM - CABLE DE 3 M (AKG K 92)
- BOBINA CABLE INSTRUMENT DOUBLE SHIELD 100M EUROCABLE O SUPERIOR
- BOBINA CABLE MICROFON 100M MOGAMI O SUPERIOR
- BOBINA DE 100 MTS DE CABLE UTP CAT5E, 1 GB
- BOBINA D'ESTANY DE 250 GRAMS
- BOSSA AMB 100 CAPUTXONS RJ45
- BOSSA AMB 100 CONNECTORS PER A RJ45
- CABLE DE MINI-JACK EVOLUTION A XLR MASCLE
- CABLE SIMETRIC DE 5 MM Ø MOGAMI
- CABLE USB-C A USB-C 2.0 EQUIP 2M NEGRO
- CINTA AMERICANA GAFFA TAPE COLOR NEGRE
- CONECTOR JACK TRS Professional
- CONNECTOR XLR FEMELLA (NEUTRIK)
- CONNECTOR XLR MASCLE (NEUTRIK)
- CONNEXIÓ "Y" DE MINI-JACK STEREO
- CONNEXIÓ "Y" DE MINI-JACK TRS A 2 TS

- CONNEXIÓ USB TIPUS A MASCLE A USB TIPUS B MASCLE
- COS PER A CONNECTOR ETHERNET RJ-45 AERE Neutrik NE8MX-B
- DECAPADORA AMB CABLE PER SOLDADURA
- DESOLDADOR PER ESTANY
- ESPRAI NETEJADOR PER A ELEMENTS DE PRECISIÓ
- GRAVADOR DIGITAL PORTÀTIL DE 6 PISTES ZOOM
- GRIMPADORA DE RJ45
- HUB ADAPTADOR USB
- KLARK TEKNIK DN100 V2 ACTIVE DI MONO
- KLARK TEKNIK DN200 V2 ACTIVE DI STEREO
- LAMPARETA DE 4 LEDS COB CON FLEXO 30CM
- MICRO LAVALIER ELECTRET PER A VEU, CARDIO
- MICRO VOCAL SHURE SM58 LC
- MICRÒFON DE CONDENSADOR CARDIODE RODE
- NEUTRIK NP2 XX SILENT
- PACK DE 10 PILES DE 1,5 V AAA PROFESSIONAL
- PACK DE 4 PILES DE 1,5 V AA PROFESSIONAL
- PINÇA DE MICRO ELÀSTICA
- PINÇA PER A MICRÒFON AMB COLL DE CIGNE
- PINZAS MICRO K-M KM85035
- SOLDADOR JBC 30ST25W O SUPERIOR
- SPEAKON MASCLE 4 CONTACTES NEUTRIK NL4FFX-W-L
- SUBJECTA BOBINES "VELCRO" DE 20CM DE LLARG
- SUPORT PER A GRAVADORA DIGITAL - TPS-5
- SUPORT SOLDADOR AMB LUPA LED
- TENALLA DE TALL FULLA CURVA
- TIJERA ELECTRICISTA PROFESIONAL

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.

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.

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 el 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.

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 servit.

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, 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.

ESPECIFICITATS TÈCNIQUES

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

Llistat i condicions tècniques

Partida oberta 20% variable – descompte com a criteri

AV.1. AKAI Professional APC40 Mk2 o equivalent

- Controlador MIDI.
- Matriu de llançament de clips de 5x8 amb il·luminació RGB per a la indicació de l'estat dels clips.
- 8 faders assignables i 1 fader màster.
- Alimentació per USB.
- Format transportable.
- Assignació ràpida de Crossfader A/B.
- Organització lineal dels reguladors Send.
- Inclou programari Ableton Live Lite, Hybrid 3 by AIR Music Tech, Xpand!2, Toolroom Artist Launch Packs i Prime Loops Sample Packs, o equivalent.
- Dimensions aproximades de 424 x 254 x 46 mm.
- Pes aproximat d'1,8 kg.

AV.2. AVENGER A2030DVBKIT o equivalent

- Conjunt format per peu A2030, braç d'extensió D520 i Grip Head D200.
- Capacitat mínima de càrrega de 10 kg.
- Alçada mínima de 134 cm.
- Alçada màxima de 300 cm.
- Longitud de transport aproximada de 134 cm.
- Tub central de 35 mm, 30 mm i 25 mm.
- Diàmetre de les potes de 25 mm.
- Estructura de tres seccions amb dues extensions telescòpiques.
- Estructura plegable per optimitzar l'emmagatzematge i el transport.

- Fabricat en acer cromat.
- Pes aproximat de 6,2 kg.

AV.3. Bateria Sony NP-FZ100 Sèrie Z o equivalent

- Tecnologia d'ió de liti.
- Capacitat mínima de 2.280 mAh.
- Tensió nominal de 7,2 V.
- Energia mínima de 16,4 Wh.
- Compatible amb càmeres Sony Alpha o equivalents.
- Dimensions aproximades de 38,7 x 22,7 x 51,7 mm.

AV.4. Cable Thunderbolt 3 USB-C a USB-C Belkin F2CD084BT0.8MBK o equivalent

- Cable USB-C a USB-C compatible amb Thunderbolt 3.
- Potència de càrrega mínima de 100 W.
- Capacitat de transmissió de dades i vídeo.
- Longitud aproximada de 0,8 metres.

AV.5. Estació d'acoblament USB-C Belkin INC002VFBK o equivalent

- Connexió USB-C.
- Compatibilitat amb doble monitor.
- Potència mínima Power Delivery de 85 W.
- Ports USB-A i USB-C.
- Connexió Gigabit Ethernet.
- Sortida d'àudio integrada.
- Compatible amb sistemes Windows, macOS i Chromebook.

AV.6. Cable Blackmagic Micro BNC a BNC femella o equivalent

- Cable Micro BNC mascle a BNC femella.
- Longitud aproximada de 70 cm.

AV.7. Cable Blackmagic Micro BNC a BNC mascle o equivalent

- Cable Micro BNC mascle a BNC mascle.
- Longitud aproximada de 70 cm.

AV.8. Bossa de transport EIMAGE Guardian 20 o equivalent

- Bossa de transport per a càmera i accessoris.
- Fabricada en nylon 1680D o equivalent.
- Compartiments interiors configurables.
- Compatible amb trolley.
- Corretja de transport encoixinada.
- Dimensions exteriors aproximades de 55 x 28 x 31 cm.
- Dimensions interiors aproximades de 47 x 24 x 26 cm.

AV.9. Braç de fricció variable Manfrotto MF244MICRO o equivalent

- Braç articulat de fricció variable.
- Longitud màxima aproximada de 53 cm.
- Capacitat mínima de càrrega de 3 kg.
- Sistema de bloqueig mitjançant comandament central.
- Sistema de bloqueig de seguretat.
- Compatible amb pinces i accessoris de muntatge.

AV.10. Cable de xarxa Cat.7 S/FTP 1,5 m o equivalent

- Categoria Cat 7.
- Longitud aproximada d'1,5 metres.
- Blindatge S/FTP.

- Connector RJ45 8P8C amb contactes daurats.
- Velocitat mínima de transmissió de 10 Gbps.
- Amplada de banda mínima de 600 MHz.
- Conductor de coure.
- Coberta exterior de PVC.

AV.11. Cable de xarxa Cat.7 S/FTP 15 m o equivalent

- Categoria Cat 7.
- Longitud aproximada de 15 metres.
- Blindatge S/FTP.
- Connector RJ45 8P8C.
- Velocitat mínima de transmissió de 10 Gbps.
- Amplada de banda mínima de 600 MHz.
- Conductor de coure.
- Coberta exterior de PVC.

AV.12. Cable de xarxa Cat.7 S/FTP 5 m o equivalent

- Categoria Cat 7.
- Longitud aproximada de 5 metres.
- Blindatge S/FTP.
- Connector RJ45 8P8C.
- Velocitat mínima de transmissió de 10 Gbps.
- Amplada de banda mínima de 600 MHz.
- Conductor de coure.
- Coberta exterior de PVC.

AV.13. Cable HDMI de 7 metres compatible 2K/4K o equivalent

- Cable HDMI d'alta qualitat.
- Longitud aproximada de 7 metres.
- Compatible amb resolucions 2K i 4K.

AV.14. Cable USB-C a USB-C 3.1 Gen 2 o equivalent

- Velocitat mínima de transferència de 10 Gbps.
- Potència mínima de càrrega de 100 W.
- Compatible amb transmissió de vídeo 4K.
- Compatible amb Thunderbolt 3.
- Longitud aproximada de 2 metres.

AV.15. Bateria Dynacore DV-4S tipus Sony NP-F770 o equivalent

- Bateria d'ió de liti.
- Capacitat mínima de 31 Wh.
- Tensió nominal de 7,2 V.
- Compatible amb bateries i equips Sony tipus NP-F770.
- Rang de funcionament de -20 °C a +40 °C.

AV.16. Flight Case per a 4 focus DTS Scena 650/1000 o equivalent

- Capacitat per allotjar 4 unitats DTS Scena 650/1000.
- Contraplacat mínim de 7 mm.
- Perfils d'alumini reforçats.
- Escuma de protecció interior mínima de 10 mm.
- Dos tancaments tipus papallona.
- Quatre nanses de transport.
- Quatre rodes, dues amb fre.
- Compartiment per a accessoris.
- Dimensions aproximades de 824 x 543 x 652 mm.

- Pes aproximat de 28,8 kg.

AV.17. Flyht Pro Gorilla Sand Bag XL o equivalent

- Sac de contrapès per a tripodes i estructures.
- Capacitat d'ompliment amb sorra, grava o equivalent.
- Capacitat màxima aproximada de 10 litres per compartiment.
- Nanses de transport.
- Mosquetó de seguretat.
- Dimensions aproximades de 495 x 300 mm.
- Color negre.

AV.18. Funda Hama per a discs durs de 2,5" o equivalent

- Fabricada en EVA resistent a impactes.
- Protecció contra esquixades i humitat.
- Per a discs durs de 2,5".
- Dimensions interiors aproximades de 102 x 36 x 160 mm.

AV.19. Cable HDMI Startech HDMM10MA 10 m o equivalent

- Cable HDMI amplificat.
- Compatible amb resolucions 2K i 4K.
- Longitud aproximada de 10 metres.
- Construcció professional d'alta qualitat.

AV.20. Carregador doble Jupio Dedicated Duo Sony BP-U o equivalent

- Carregador doble per a bateries Sony BP-U.
- Pantalla LCD d'informació de càrrega.
- Tensió de sortida compatible amb bateries BP-U.
- Inclou cable d'alimentació.

AV.21. Jupio ProLine BP-U100 7000mAh/100Wh o equivalent

- Bateria compatible amb equips i càmeres Sony de la sèrie BP-U.
- Capacitat mínima de 7.000 mAh.
- Capacitat energètica mínima de 100 Wh.
- Incorpora dues sortides D-Tap.
- Incorpora una sortida USB.
- Compatible amb càmeres Sony HXR-NX800 o equivalents.

AV.22. Lector de targetes SD i CFexpress Type A Sony o equivalent

- Compatible amb targetes SD i CFexpress Type A.
- Interfície USB 3.1 Gen 2 o superior.
- Velocitat de transferència fins a 10 Gbps.
- Connexió USB-C.
- Inclou cables USB-C i USB-A.
- Compatible amb transferència d'arxius d'alta velocitat.

AV.23. Targeta Lexar CFexpress Type A Gold 160 GB o equivalent

- Capacitat mínima de 160 GB.
- Tecnologia CFexpress Type A.
- Apta per a enregistrament de vídeo 8K.
- Velocitat mínima de lectura sostinguda de 900 MB/s.
- Velocitat mínima d'escriptura sostinguda de 800 MB/s.
- Velocitat mínima garantida d'escriptura sostinguda de 700 MB/s.

AV.24. Targeta Lexar Professional SDXC 128 GB V90 o equivalent

- Capacitat mínima de 128 GB.

- Tecnologia SDXC UHS-II.
- Classe U3 i V90.
- Velocitat mínima de lectura de 300 MB/s.
- Velocitat mínima d'escriptura de 260 MB/s.
- Apta per a enregistrament de vídeo 8K.

AV.25. Nanlite LSFLT12 o equivalent

- Suport de sòl per a tubs LED tipus Pavotube.
- Compatible amb equips PavoTube 15C, 15X, 30C i 30X o equivalents.
- Rosca universal de ¼".
- Estructura estable de suport triangular.
- Permet accedir a la pantalla i a les connexions d'alimentació.
- Pes aproximat de 0,9 kg.

AV.26. Manfrotto 209 Mini Trípod de Sobretaula o equivalent

- Trípod compacte de sobretaula.
- Fabricat en alumini i material polimèric d'alta resistència.
- Capacitat mínima de càrrega d'1 kg.
- Alçada màxima aproximada de 135 mm.
- Capçal de bola integrat.
- Compatible amb càmeres, videocàmeres i smartphones.

AV.27. Manfrotto 501PL Zapata Ràpida o equivalent

- Compatible amb ròtules Manfrotto 501HDV o equivalents.
- Fabricada en alumini.
- Sistema de muntatge ràpid.
- Dimensions aproximades de 9,9 x 9,1 x 1,8 cm.
- Color negre.

AV.28. Nanlite RGB Quad Tube Mount amb Yoke o equivalent

- Suport per a quatre tubs LED tipus Pavotube.
- Compatible amb PavoTube 15C i 30C o equivalents.
- Muntatge sobre suport d'il·luminació amb receptor de 5/8".
- Estructura robusta per a ús professional.

AV.29. Cable SDI Percon PV-51005 o equivalent

- Cable de vídeo SDI professional.
- Connectors BNC mascle als dos extrems.
- Compatible amb transmissió HD 1080p60.
- Longitud aproximada de 0,5 metres.

AV.30. Cable SDI Percon PV-5102 o equivalent

- Cable de vídeo SDI professional.
- Connectors BNC mascle als dos extrems.
- Compatible amb transmissió HD 1080p60.
- Longitud aproximada de 2 metres.

AV.31. Cable SDI Percon PV-5105 o equivalent

- Cable de vídeo SDI professional.
- Connectors BNC mascle als dos extrems.
- Compatible amb transmissió HD 1080p60.
- Longitud aproximada de 5 metres.

AV.32. Cable SDI Percon PV-5107 o equivalent

- Cable de vídeo SDI professional.

- Connectors BNC mascle als dos extrems.
- Compatible amb transmissió HD 1080p60.
- Longitud aproximada de 7 metres.

AV.33. Rulo de cable Cat6A S/FTP de 50 metres o equivalent

- Bobina de cable de xarxa Cat 6A.
- Longitud mínima de 50 metres.
- Blindatge S/FTP.
- Amplada de banda mínima de 500 MHz.
- Cable flexible apte per a ús mòbil.
- Inclou connectors RJ45 protegits.
- Compatible amb estàndards LAN professionals.

AV.34. Rulo HDMI 2.1 de 50 metres amb fibra òptica o equivalent

- Cable HDMI 2.1 híbrid de fibra òptica i coure.
- Longitud mínima de 50 metres.
- Amplada de banda mínima de 48 Gbps.
- Compatible amb resolucions 4K i 8K.
- Compatible amb HDCP 1.4 i 2.2.
- Connectors HDMI mascle-mascle protegits.
- Coberta reforçada per a ús professional.

AV.35. Roland RCC-6-HDMI 2 m o equivalent

- Cable HDMI 2.0.
- Longitud aproximada de 2 metres.
- Compatible amb vídeo 3D i 4K a 60 Hz.
- Amplada de banda mínima de 18 Gbps.
- Connectors banyats en or de 24 K.
- Conductors de coure lliure d'oxigen.
- Triple blindatge.

AV.36. SSD Portàtil SanDisk Extreme Pro 4 TB o equivalent

- Capacitat mínima de 4 TB.
- Tecnologia SSD NVMe.
- Velocitat mínima de lectura i escriptura de 2.000 MB/s.
- Connector USB-C.
- Protecció IP65 contra pols i aigua.
- Resistència a impactes i caigudes.
- Xifratge per maquinari.

AV.37. Cable USB-C a HDMI Satechi o equivalent

- Connexió USB-C a HDMI.
- Compatible amb resolució 8K a 60 Hz.
- Compatible amb resolució 4K a 120 Hz.
- Compatible amb Thunderbolt 3 i Thunderbolt 4.

AV.38. Hub USB-C Satechi ST-TCMA2M o equivalent

- Connexió principal USB-C.
- Mínim tres ports USB-A.
- Mínim un port USB-C.
- Sortida HDMI 2.0.
- Connexió Gigabit Ethernet RJ45.
- Lector de targetes SD i microSD integrat.
- Velocitat mínima de transferència de 10 Gbps.

AV.39. SmallRig 3019 o equivalent

- Adaptador HDMI tipus A a HDMI tipus A.
- Compatible amb HDMI 2.0.
- Resolució mínima 4K a 60 Hz.
- Inclou sistema de fixació amb cargols 1/4"-20.
- Longitud aproximada de 14 cm.

AV.40. SmallRig 3021 o equivalent

- Adaptador HDMI tipus D a HDMI tipus A.
- Compatible amb HDMI 2.0.
- Resolució mínima 4K a 60 Hz.
- Inclou sistema de fixació amb cargols 1/4"-20.
- Longitud aproximada de 14 cm.

AV.41. SmallRig 735 Mini Pinça o equivalent

- Fabricada en aliatge d'alumini.
- Rosques de muntatge 1/4"-20 i 3/8"-16.
- Obertura mínima de 15 mm.
- Obertura màxima de 40 mm.
- Capacitat mínima de càrrega d'1,5 kg.

AV.42. Sony BP-U35 o equivalent

- Bateria compatible amb la sèrie Sony BP-U.
- Capacitat mínima de 35 Wh.
- Tensió nominal de 14,4 V o equivalent.
- Capacitat mínima de 2.280 mAh.
- Compatible amb càmeres professionals Sony.

AV.43. Sony DLC-HD10HB o equivalent

- Cable HDMI-HDMI.
- Longitud aproximada d'1 metre.
- Connector giratori.
- Compatible amb transmissió de vídeo d'alta definició.

AV.44. Sony NPFW50.CE o equivalent

- Bateria d'ió de liti recarregable.
- Tensió nominal de 7,4 V.
- Tecnologia de llarga durada.
- Compatible amb equips Sony que utilitzin bateries NP-FW50.

AV.45. Adaptador USB-C a HDMI StarTech CDP2HD4K60H o equivalent

- Conversor USB-C a HDMI.
- Compatible amb resolució mínima Full HD.
- Compatible amb Thunderbolt 3.
- Format compacte.
- Compatible amb sistemes Windows.

AV.46. Cable HDMI StarTech HDM2MLS de 2 metres o equivalent

- Cable HDMI 2.0.
- Longitud aproximada de 2 metres.
- Compatible amb resolucions HDR 4K a 60 Hz.
- Inclou sistema de fixació mitjançant cargol.
- Cable HDMI mascle-mascle.

AV.47. Targeta microSDXC SanDisk Extreme PRO 128 GB o equivalent

- Capacitat mínima de 128 GB.
- Classe U3.
- Classe de vídeo mínima V30.
- Compatible amb enregistrament 4K UHD.
- Compatible amb càmeres Insta360 o equivalents.

AV.48. Targeta Sony CFexpress Type A 80 GB o equivalent

- Capacitat mínima de 80 GB.
- Tecnologia CFexpress Type A.
- Velocitat mínima de lectura de 800 MB/s.
- Velocitat mínima d'escriptura de 700 MB/s.
- Disseny professional d'alta resistència.

AV.49. Trojan Pro Stealth 5 Drawer Dual Table Flight Case o equivalent

- Flight case professional amb cinc calaixos.
- Taula de treball desplegable.
- Estructura reforçada per a ús intensiu.
- Sistema de rodes per al transport.
- Dimensions aproximades de 800 x 520 x 445 mm.
- Pes aproximat de 55 kg.

AV.50. VSGO VS-S04 Kit de neteja de sensor Full Frame o equivalent

- Kit de neteja per a sensors Full Frame.
- Inclou un mínim de 12 bastonets de microfibra.
- Inclou solució de neteja mínima de 10 ml.
- Compatible amb sensors Full Frame i òptiques fotogràfiques.
- Producte apte per a tasques de manteniment de càmeres professionals.

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

Llistat i condicions tècniques:

Partida oberta 20% variable – descompte com a criteri

LU.01 – 10 M CABLE DMX XLR 5H XLR5 M

- Cable DMX 10 metres amb connector marca Neutrik
- Impedància: 110
- Amb malla de protecció
- Termoretràctil per al seu marcatge

LU.02 – 15 M CABLE DMX XLR 5H XLR5 M

- Cable DMX 15 metres amb connector marca Neutrik
- Impedància: 110
- Amb malla de protecció
- Termoretràctil per al seu marcatge

LU.03 – 2 M CABLE DMX XLR 5H XLR 5M

- Cable DMX 2 metres amb connector marca Neutrik
- Impedància: 110
- Amb malla de protecció
- Termoretràctil per al seu marcatge

LU.04 – ABL CLAVILLA SCHUKO 16 AMP. FEMELLA

- Corrent nominal: 16 A

- Secció mínima de cable: 0,75 mm²
- Secció màxima de cable: 2,5 mm²
- Grau de protecció: IP44

LU.05 – ABL CLAVILLA SCHUKO 16 AMP. MASCLE

- Corrent nominal: 16 A
- Secció mínima de cable: 0,75 mm²
- Secció màxima de cable: 2,5 mm²
- Grau de protecció: IP44

LU.06 – Abrazadera Garra 5073-1B

- Compatible amb tubs de 48 a 51 mm
- Càrrega de tracció: 250 kg
- Cargol de subjecció M10 amb papallona i volandera
- Certificació TÜV
- Material: alumini 6061 T6
- Color: negre

LU.07 – Adaptador de Truss per a vas de muntatge 35 mm

- Acabat galvanitzat
- Diàmetre del tub: 35 mm
- Rang ajustable: 200 - 400 mm

LU.08 – ADVANCE AÏLLANT 1,9 CM X 20 M GRIS

- Cinta PVC aïllant per a electricitat
- Amplada: 1,9 cm
- Longitud: 20 m
- Color: gris

LU.09 – ADVANCE AÏLLANT 1,9 CM X 20 M NEGRE

- Cinta PVC aïllant per a electricitat
- Amplada: 1,9 cm
- Longitud: 20 m
- Color: negre

LU.10 – ALICATES UNIVERSALS PROFESSIONALS PER ELECTRICITAT

- Alicates de tall diagonal 3 en 1
- Pela-cables professional
- Tenalles per a electricista amb punta corba
- Moll ocult
- Empunyadura ergonòmica
- Reforç de tancament

LU.11 – ALUMINI PLATA 5 CM X 50 M

- Cinta d'alumini específica NIO 64/56
- Amplada: 5 cm
- Longitud: 50 m

LU.12 – Barra electrificada Harting mascle 6 circuits

- Intensitat nominal: 16 A
- Sortida a 6 circuits Schuko

LU.13 – BRIDA ÀNCORA GOMA NEGRA DE 16 CM

- Brida de goma per a fixació de cablejat
- Longitud: 16 cm

- Color: negre

LU.14 – CABLE DE ALIMENTACIÓN SCHUKO MACHO A POWERCON MACHO 3 m

- Connector Schuko mascle aeri 16 A
- Connector Neutrik PowerCON NAC3FCA
- Cable H07RN-F 3G1.5
- Secció: 3 x 1,5 mm²
- Longitud: 3 m

LU.15 – CABLE RGB CONNECTOR PER A TIRES B1693-RGB-6

- Connector per a tires LED RGB
- Amplada: 10 mm
- Tensió: 12/24 V

LU.16 – CABLE RGBW12-24V CONNECTOR LED RGB

- Connector per a tires LED RGBW
- Amplada: 10 mm
- Tensió: 12/24 V

LU.17 – CETAG IDE HEMBRA AÉREO 16A 3P+T IP44

- Base femella aèria de baixa tensió
- Intensitat: 16 A
- Pols: 3P+T
- Tensió: 380/415 V
- Grau de protecció: IP44

LU.18 – Cinta adhesiva doble cara

- Material: tela de cotó
- Adhesiu: cautxú natural
- Color de recobriment: blau
- Color de la cinta: cru
- Resistència a la tracció: 20 lbs/polzada
- Gruix total: 11 mils

LU.19 – CINTA AMERICANA GAFFA TAPE COLOR NEÓ GROC/TARONJA/VERMELL/VERD

- Cinta de tela mate fluorescent
- Antilliscant
- Resistent
- No deixa residus

LU.20 – CINTA GAFFA TAPE COLOR BLANC DE 250MM

- Cinta de tela mate blanca
- Antilliscant
- Resistent
- No deixa residus
- Amplada: 250 mm

LU.21 – CINTA PRO GAFFER 5CM X 50MTS NEGRA MATE

- Acabat negre mate absorbent de llum
- No reflectora
- Bona adherència
- Resistent a l'abrasió
- Repel·lent a l'aigua
- Fàcil de retirar
- Amplada: 5 cm

- Longitud: 50 m
- Pes: 0,902 kg

LU.22 – Clavija aérea IP44 3P+T 380V 16A 6H

- Clavilla mascle aèria baixa tensió
- Intensitat: 16 A
- Pols: 3P+T
- Tensió: 380/415 V
- Grau de protecció: IP44

LU.23 – Conector cónico para empalme de truss MACH Contest

- Accessori per a unió de truss
- Sistema de connexió cònica

LU.24 – Conector Harting hembra 6

- HARTING Han E
- 24 contactes
- Intensitat: 16 A
- Tensió: 500 V
- IP44
- Rosca PG21

LU.25 – Conector Harting macho 6

- HARTING Han E
- 24 contactes
- Intensitat: 16 A
- Tensió: 500 V
- IP44
- Rosca PG21

LU.26 – Conector Hippo Tira RGB COB a Controlador

- PCB 10 mm
- 4 pins
- IP20
- Tensió màxima: 24 V
- Cable de 4 puntes

LU.27 – Conector IEC MACHO 10A aéreo color negro

- IEC 60320 C14 mascle
- 2 pols + terra
- 10 A
- 250 V
- Sortida per cable Ø 8 mm

LU.28 – Conector Powepoin hembra

- Connector PowerPoint femella

LU.29 – Conector Powepoin macho

- Connector PowerPoint mascle

LU.30 – CONNECTOR RÀPID 5 PIN RGBW - DJN12XB-5

- Connector RGBW
- 5 pins
- Cable de 5 puntes

LU.31 – CONNECTOR RÀPID MONOCOLOR 4 PUNTES - BC18BXB-2W

- Connector monocolor
- Cable de 4 puntes

LU.32 – CONTEST DUO29-100 TRAMO TRUSS PARALELO 100 cm

- Truss paral·lel d'alumini
- Secció: 290 mm
- Longitud: 100 cm

LU.33 – CONTEST GOUP - Clip de seguridad para spigot truss

- Clip de seguretat per passadors de truss

LU.34 – CONTEST MCDUA-KIT - KIT de 4 conectores

- 4 peces d'acoblament
- 8 passadors cònics
- 8 clips de seguretat

LU.35 – CONTEST TRUSS CUADRADO 29X29 QUA29-200 DE 2 m

- Tubs d'alumini de 50 mm
- Distància entre tubs: 240 mm (290 mm exterior)
- Longitud: 2 m
- Sistema cònic d'unió

LU.36 – DAP 10 M CABLE DMX XLR 3H XLR3 M

- Cable DMX 10 m
- Connector Neutrik
- 110
- Malla de protecció
- Termoretràctil d'identificació

LU.37 – DAP 15 M CABLE DMX XLR 3H XLR3 M

- Cable DMX 15 m
- Connector Neutrik
- 110 Ω
- Malla de protecció
- Termoretràctil d'identificació

LU.38 – DAP CONNECTOR XLR FINAL DMX XLR 3

- Terminador DMX
- Connector XLR 3 pins
- Resistència de final de línia

LU.39 – DAP CONNECTOR XLR FINAL DMX XLR 5

- Terminador DMX
- Connector XLR 5 pins
- Resistència de final de línia

LU.40 – DECODIFICADOR DMX 4 CANALS DMX-B1561-4

- Descodificador DMX
- 4 canals

LU.41 – Dimmer 4 canals

- 4 canals de regulació
- 1000 W per canal
- Protocols DMX i RDM

- Entrades/sortides XLR 3 i 5 pins
- Alimentació 220-240 V
- IP20
- Carcassa metàl·lica
- Pes: 2,8 kg

LU.42 – Duratruss 31/2 Selflock Boom Arm Black

- Longitud: 50 cm
- Color negre
- 2 abraçadores autoblocants
- Càrrega màxima: 50 kg

LU.43 – EINA DIRTY RIGGER MULTI TOOL 14 EN 1

- Acer aliat
- Color negre
- Dimensions: 13 x 0,5 x 14 cm
- Pela-cables
- Clau anglesa
- Obridor d'ampolles
- Multieina 14 en 1

LU.44 – Enttec DMX USB Pro Interface

- 512 canals DMX
- Compatible DMX512-A
- Compatible RDM
- Aïllament de 1500 V
- Compatible Windows, macOS i Linux
- 1 univers DMX

LU.45 – FONT D'ALIMENTACIÓ 12 V COMMUTABLE-B1566-100

- Tensió: 12 V
- Potència: 120 W

LU.46 – FONT D'ALIMENTACIÓ 12 V COMMUTABLE-B1566-200

- Tensió: 12 V
- Potència: 150 W

LU.47 – FONT D'ALIMENTACIÓ COMMUTABLE-B1566-100

- Potència: 100 W

LU.48 – FONT D'ALIMENTACIÓ COMMUTABLE-B1566-200

- Potència: 200 W

LU.49 – FONT D'ALIMENTACIÓ COMMUTABLE-B1566-60

- Potència: 60 W

LU.50 – FUSIBLES PER A DIMMER F6.3A 250V 5X20MM

- Fusibles per equips de regulació
- 6,3 A
- 250 V
- Mida 5 x 20 mm

LU.51 – GAM GOBO (B) G767 OLD BLINDS

- Gobo personalitzat

LU.52 – GAM GOBO (M) G767 OLD BLINDS

- Gobo personalitzat

LU.53 – Garra doble Global Truss 8231 Swivel Coupler 50mm

- Per tubs de 50 mm
- Giratòria
- Càrrega certificada: 500 kg

LU.54 – Garra para focos Stageworx Quick Trigger Clamp 58306

- Per tubs de 48-52 mm
- Cargol M10
- Càrrega BGVC1: 125 kg
- Certificació TÜV: 250 kg
- Color negre

LU.55 – Garra para Truss Global Truss 5034 Half Coupler

- Semiacoblament cònic
- Compatible 48-51 mm
- Càrrega màxima: 500 kg

LU.56 – Gerriets PVC negre

- Material: PVC
- Acabat mat negre

LU.57 – Global Truss F31100 Truss 1,0 m

- Longitud: 1 m
- Tub recte
- Tubs Ø 50 mm
- Gruix: 2 mm
- Alumini AlMgSi F31

LU.58 – Global Truss F31200-B Truss 2,0 m Black

- Truss 1 punt
- Longitud: 2 m
- Color negre
- Pes: 2,4 kg

LU.59 – Global Truss F31300-B Truss 3,0 m Black

- Truss 1 punt
- Longitud: 3 m
- Color negre
- Pes: 2,96 kg

LU.60 – Global Truss F34200-B Truss 2,0 m Black

- Truss 4 punts
- Longitud: 2 m
- Certificació TÜV
- Pes: 14 kg
- Color negre

LU.61 – Global Truss F34250-B Truss 2,5 m Black

- Truss 4 punts
- Longitud: 2,5 m
- Certificació TÜV
- Pes: 14 kg

- Color negre

LU.62 – Global Truss F34C21-B 90° Corner Black

- Cantonera 90°
- Sistema F34
- Color negre
- Pes: 6,5 kg

LU.63 – Gobos

- Gobos metàl·lics
- Diferents mides

LU.64 – Kit herramientas mulelectricista

- Portapuntos VDE
- Varillas aïllades 157 mm
- Certificació IEC 60900 10.000 V
- Bossa plegable robusta

LU.65 – Kit herramientas multiusos

- Carraca Zyklon Speed
- Claus Joker
- Portapuntos aïllat VDE
- Estoig tèxtil de transport

LU.66 – LAMPARA HPL 575W

- Potència: 575 W
- Tensió: 230/240 V
- Vida útil: 300 h
- Casquet G9.5
- Temperatura color: 3200 K

LU.67 – LAMPARA HPL 750W

- Potència: 750 W
- Tensió: 230/240 V
- Vida útil: 300 h
- Casquet G9.5
- Temperatura color: 3200 K

LU.68 – LAMPARA PSU PARA MARTIN MH5

- Potència: 75 W

LU.69 – LAMPARA PSU PARA MARTIN MH6

- Potència: 75 W

LU.70 – LE MARK ALUMINI NEGRE 5CM X 25MTS MATE

- Cinta d'alumini negra
- Resistent a la calor
- 5 cm x 25 m

LU.71 – LEE FILTERS 1,22M DIFERENTS COLORS

- Filtre específic de policarbonat
- Amplada: 1,22 m

LU.72 – Lee Filters Rotlle 280

- Black Foil negre

- Alumini mat
- 68 cm x 7,62 m

LU.73 – MÀNEGA MULTIFILAR

- 6 circuits
- Cable 2,5 mm²

LU.74 – Mangueras de corriente HARTING

- Connectors Harting mascle/femella
- 10, 16 o 24 contactes
- Cable RVK 1000 V
- Conductors 1,5 mm²

LU.75 – MULTIFILAR SOCAPEX (CABLE POP FEMELLA)

- Distribució elèctrica personalitzada
- Cable 2,5 mm²

LU.76 – MULTIFILAR SOCAPEX (CABLE POP MASCLE)

- Distribució elèctrica personalitzada
- Cable 2,5 mm²

LU.77 – OSRAM P2/7 64741 EKM

- 1000 W
- 230 V
- 25.000 lm
- 3200 K
- Casquet R7s
- Vida útil: 200 h

LU.78 – OSRAM PORTA LLUMS GX16D PAR1 VS10

- Porta llums específic PAR 64/56

LU.79 – PAPER KREEP 19MM X 45M SERVILUX

- Cinta de paper crep
- 19 mm x 45 m

LU.80 – PAPER KREEP 50MM X 45M SERVILUX

- Cinta de paper crep
- 50 mm x 45 m

LU.81 – PLACA BASE DE 60x60 cm SERIE DECO22T y DECO22Q

- 60 x 60 cm
- 4 peces còniques
- 4 pins d'ancoratge
- 4 clips de seguretat

LU.82 – PLACA SUELO SIST. QDS CON ASA REF.1400616

- Base per al sistema QDS II vertical

LU.83 – Portafiltros RJ

- Portafiltres específic RJ

LU.84 – Portagobo ETC A Metall S4

- Tamany A
- Àrea imatge 100 x 75 mm

- Gobos metàl·lics

LU.85 – Portagobo ETC B Metall S4

- Tamany B
- Àrea imatge 86 x 64,5 mm
- Gobos metàl·lics

LU.86 – Portagobo ETC M Metall S4 Jr.

- Compatible ETC Junior
- Tamany M
- Per gobos metàl·lics

LU.87 – PRECINTE TRANSPARENT SERVILUX

- Cinta adhesiva transparent

LU.88 – Pro Gaffer 5 cm x 50 m Blanc Mate

- Impermeable
- Alta adherència
- Interior i exterior
- Resistent a l'abradió

LU.89 – Pro Glow 2,4 cm x 10 m

- Fotoluminescent
- Brilla fins a 10 hores
- Resistent a intempèrie
- Sense residus

LU.90 – PRO GLOW FLUORESCENT 2,4 CM X 10 M

- Fotoluminescent
- Brilla fins a 10 hores
- Resistent a intempèrie
- Sense residus

LU.91 – REGLETA ELÈCTRICA PER A CABLE 2.5MM NEGRA

- Regleta PVC
- Per cable 2,5 mm²
- Color negre

LU.92 – RJ PORTA LLUMS GX 9,5 BW

- Recanvi específic RJ

LU.93 – RJ REGLETA CERÀMICA 3 PARCEL·LES 614S/SX 35X2

- Regleta ceràmica específica RJ

LU.94 – ROBE PROFESSIONAL HAZE LIQUID 5L

- Líquid per màquina Hazer
- Envàs de 5 litres

LU.95 – ROSCO GOBO

- Gobo personalitzat

LU.96 – S4 18 Leaf ETC

- Iris per ETC Source Four Jr
- 18 làmines
- Referència City Theatrical 2185

LU.97 – SETRONIK ADAPTADOR DMX XLR 3H A 5M

- Adaptador DMX
- XLR 3 pins femella a XLR 5 pins mascle

LU.98 – SETRONIK ADAPTADOR DMX XLR 5H A 3M

- Adaptador DMX
- XLR 5 pins femella a XLR 3 pins mascle

LU.99 – SHOWTEC SPLITTER TRUSS BOOSTER 1 IN 6 OUT 3 PINS

- Splitter DMX
- 1 entrada
- 6 sortides
- Connectors XLR 3 pins

LU.100 – SHOWTEC SPLITTER TRUSS BOOSTER 1 IN 6 OUT 5 PINS

- Splitter DMX
- 1 entrada
- 6 sortides
- Connectors XLR 5 pins

LU.101 – SISTEMA QDS DE BARRA TRANSVERSAL

- Barra transversal lleugera
- Per cortines i elements decoratius
- Compatible amb sistema QDS

LU.102 – SISTEMA QDS VERTICAL II

- Sistema Quick Drape QDS
- Càrrega màxima: 4,5 kg/m
- Alçada regulable
- Sistema modular transportable

LU.103 – SPOTLIGHT 4 DOOR BARNDOORS HYPERION 200

- Viseres de 4 pales
- Recanvi Spotlight Hyperion 200

LU.104 – SPOTLIGHT COLOUR FILTER FRAME HYPERION 2

- Marc portafiltres
- Recanvi Spotlight Hyperion 2

LU.105 – SPOTLIGHT PORTA LLUMS R7S DOMIN

- Focus PAR 36 Pin Spot T36
- Làmpada 6V/30W
- Alimentació 230 V AC
- Consum 30 W
- Pes: 1,2 kg

LU.106 – STANLEY MINI ALICATE DE TALL DIAGONAL

- Acabat envernissat
- Anticorrosió
- Mànec ergonòmic bimaterial
- Moll de retorn

LU.107 – STANLEY TORNAVÍS PH1 X100MM

- Punta PH1

- Longitud vareta: 100 mm
- Màneg bimatèrial ergonòmic

LU.108 – STANLEY TORNAVÍS PLA 2,5 X50 ELA

- Punta plana 2,5 mm
- Longitud: 50 mm
- Màneg ergonòmic

LU.109 – TAULA SHOWTEC TIPUS CAMEO CONTROL 12 DMX

- Controlador DMX directe
- 12 canals
- No programable

LU.110 – TAULA SHOWTEC TIPUS CAMEO CONTROL 6 DMX

- Controlador DMX directe
- 6 canals
- No programable

LU.111 – TIRA DE LED 24V - B1548-RGBW

- Tira LED RGBW
- Alimentació: 24 V
- Colors variables

LU.112 – TITANEX MÀNEGA 3 X 2,5MM NEGRA H07RN-F

- Cable flexible de goma
- H07RN-F homologat
- 3 x 2,5 mm²
- Color negre

LU.113 – Trípode para focos / Soporte con manivela y cruceta para focos

- Alçada mínima: 1.905 mm
- Alçada màxima: 4.000 mm
- Longitud transport: 1.735 mm
- Diàmetre del tub: 35 mm
- Càrrega màxima: 85 kg
- Acabat amb pintura en pols
- Color negre/plata
- Inclou travesser (cruceta)

LOT 3: SERVEI DE SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL I MAQUINÀRIA DE SO I MATERIAL ELECTRÒNIC

Llistat i condicions tècniques:

Partida oberta 20% variable – descompte com a criteri

SO.01 – ADAPTADOR DE RJ-45 A RJ45 8 CONTACTES

- Adaptador RJ45 femella de 8 contactes a RJ45 femella de 8 contactes
- Compatible amb connectors Neutrik NE8MC o superior
- Compatible amb Ethernet convencional

SO.02 – ADAPTADOR PER AURICULARS AKG

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

SO.03 – AMPLIFICADOR-DISTRIBUÏDOR D'AURICULARS

- Amplificador-distribuïdor estèreo amb 4 sortides
- Control de nivell independent per a cada sortida
- Entrades: 2 x RCA i Jack estèreo
- Distribució d'una entrada comuna a 4 amplificadors
- Inclou alimentador extern

SO.04 – AURICULAR DE BOTÓ PER A SISTEMES DE MONITORATGE

- Auricular de botó per a monitoratge
- Connector jack 3,5 mm
- Resposta en freqüència: 30 Hz – 20 kHz
- Impedància: 16 Ω
- Longitud del cable: 1,5 m

SO.05 – AURICULAR TANCAT DE 32 OHM - CABLE DE 3 M (AKG K92)

- Auricular tancat dinàmic per a estudi
- Disseny over-ear
- Impedància: 32 Ω
- Sensibilitat: 112 dB SPL/V
- Resposta en freqüència: 16 Hz – 20 kHz
- Potència màxima admissible: 200 mW
- Cable de 3 m
- Connexió mini-jack 3,5 mm
- Adaptador a jack 6,3 mm inclòs
- Pes: 200 g

SO.06 – BOBINA CABLE INSTRUMENT DOUBLE SHIELD 100M EURO CABLE O SUPERIOR

- Bobina de 100 m de cable d'instrument
- Color negre
- Per a instruments no balancejats
- Alta flexibilitat i resistència
- Apte per a ús escènic
- Resistent a altes temperatures
- Doble blindatge (plàstic conductor + malla espiral d'alta densitat)
- Alta immunitat al soroll per moviment del cable

SO.07 – BOBINA CABLE MICROFON 100M MOGAMI O SUPERIOR

- Cable d'àudio professional tipus micròfon
- Bobina de 100 m
- Qualitat MOGAMI o superior

SO.08 – BOBINA DE 100 MTS DE CABLE UTP CAT5E, 1 GB

- Bobina de 100 m
- Cable CAT5e F/UTP
- Compatible Gigabit Ethernet
- Cable de xarxa apantallat
- Cable flexible tipus patch

SO.09 – BOBINA D'ESTANY DE 250 GRAMS

- Bobina d'estany amb nucli de resina
- Pes: 250 g
- Diàmetre: 1 mm
- Aliatge al 60%

SO.10 – BOSSA AMB 100 CAPUTXONS RJ45

- Protectors per a connectors RJ45
- Compatibles amb CAT5e
- Material plàstic
- Bossa de 100 unitats

SO.11 – BOSSA AMB 100 CONNECTORS PER A RJ45

- Connectors RJ45 per Ethernet
- 8 fils
- Categoria CAT5e UTP
- Bossa de 100 unitats

SO.12 – CABLE DE MINI-JACK EVOLUTION A XLR MASCLE

- Cable mini-jack 3,5 mm a XLR
- Compatible amb càmeres DSLR i videocàmeres
- Per a enregistrament d'àudio
- Longitud: 3 m

SO.13 – CABLE SIMÈTRIC DE 5 MM Ø MOGAMI

- Cable simètric per senyal analògica
- Pantalla de coure
- Diàmetre: 5 mm
- Color negre
- Bobina de 100 m

SO.14 – CABLE USB-C A USB-C 2.0 EQUIP 2M NEGRE

- Cable USB-C
- Longitud: 2 m
- Compatible amb càrrega i transmissió de dades

SO.15 – CINTA AMERICANA GAFFA TAPE COLOR NEGRE

- Cinta americana tipus gaffa
- Color negre mat
- Amplada: 50 mm
- Longitud: 50 m
- Qualitat extra
- No reflectora
- No deixa residus

SO.16 – CONECTOR JACK TRS PROFESSIONAL

- Connector professional jack TRS 1/4"
- Marca Neutrik o superior
- Disseny compacte i ergonòmic
- Protecció antiestrebada
- Per a cables de 4 a 7 mm de diàmetre

SO.17 – CONNECTOR XLR FEMELLA (NEUTRIK)

- Connector XLR femella professional
- 3 pins
- Contactes banyats en plata

SO.18 – CONNECTOR XLR MASCLE (NEUTRIK)

- Connector XLR mascle professional
- 3 pins
- Color negre

SO.19 – CONNEXIÓ "Y" DE MINI-JACK STEREO

- Adaptador per a 2 Auriculars
- HiFi Estéreo
- 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

SO.20 – CONNEXIÓ "Y" DE MINI-JACK TRS A 2 TS

- Cable mini-jack estèreo a 2 jack mono
- Contactes platejats
- Recobrint PVC
- Aïllament reforçat
- Longitud: 3 m
- Color negre

SO.21 – CONNEXIÓ USB TIPUS A MASCLE A USB TIPUS B MASCLE

- Cable USB A a USB B
- USB 2.0
- Longitud: 2 m
- Conductors 100% coure
- Color negre
- Compatible amb impressora, PC i portàtil

SO.22 – COS PER A CONNECTOR ETHERNET RJ-45 AERI NEUTRIK NE8MX-B

- Carcassa EtherCON CAT6A
- Compatible amb Ethernet CAT5 i CAT6A
- Carcassa niquelada
- Per a cables de 7 a 9,5 mm
- Compatible amb conductors AWG24/1 a AWG22/1
- Resistència IP65 amb connectors compatibles
- Tub de tancament resistent als tirons

SO.23 – DECAPADORA AMB CABLE PER SOLDADURA

- Pistola de calor
- Per a termoretràctils i treballs de soldadura

SO.24 – DESOLDADOR PER ESTANY

- Desoldador elèctric amb bomba de buit
- Alimentació: 220-240 V
- Potència: 30 W
- Punta buida: 1,8 mm
- Longitud: 260 mm
- Aplicació: desoldadura electrònica

SO.25 – ESPRAI NETEJADOR PER A ELEMENTS DE PRECISIÓ

- Netejador de contactes electrònics
- Per a sistemes electrònics de precisió
- Capacitat: 250 ml

SO.26 – GRAVADOR DIGITAL PORTÀTIL DE 6 PISTES ZOOM

- Zoom H6 Black
- Enregistrament simultani de 6 pistes
- Càpsula XYH-6 inclosa
- Càpsules intercanviables

- 4 entrades combo XLR/TRS

SO.27 – GRIMPADORA DE RJ45

- Eina de crimpat per RJ11, RJ12 i RJ45
- Funció de tall i pelat de cable
- Cos metàl·lic
- Dimensions: 185 × 70 × 18 mm
- Compatibilitat: 8P8C, 6P6C, 6P4C i 6P2C

SO.28 – HUB ADAPTADOR USB

- USB 3.0 i USB-C
- Lector SD i TF
- Compatible amb Windows, MacBook, Galaxy i iPad
- 8 ports totals

SO.29 – KLARK TEKNIK DN100 V2 ACTIVE DI MONO

- Caixa DI activa mono
- Alimentació phantom +48 V
- Atenuador de 20 dB
- Entrades jack 6,35 mm i XLR
- Sortida XLR
- Resposta: 20 Hz – 20 kHz
- Dimensions: 118 × 63 × 112 mm
- Pes: 0,44 kg

SO.30 – KLARK TEKNIK DN200 V2 ACTIVE DI STEREO

- Caixa DI activa estèreo
- Entrades XLR/Jack Neutrik
- Entrada mini-jack estèreo
- Alimentació phantom commutable
- Pad de 20 dB
- Interruptor de massa
- Dimensions: 118 × 63 × 142 mm
- Pes: 0,65 kg

SO.31 – LAMPARETA DE 4 LEDS COB CON FLEXO 30CM

- Adam Hall SLED 1 ULTRA XLR 4A
- 4 LED COB
- Flux lluminós: 40 lm
- Flexo de 30 cm
- 3 nivells d'intensitat
- Alimentació phantom 12 V o 48 V
- Connector XLR de 4 pins

SO.32 – MICRO LAVALIER ELECTRET PER A VEU, CARDIO

- Micròfon de solapa cardioide
- Color negre
- Amb pinça i antivent
- Impedància: 200 Ω
- Resposta: 15 Hz – 18 kHz
- Connexió minicanon

SO.33 – MICRO VOCAL SHURE SM58 LC

- Micròfon dinàmic cardioide
- Amb interruptor

- Impedància: 150 Ω
- Resposta en freqüència: 50 Hz – 15 kHz
- Inclou pinça i bossa

SO.34 – MICRÒFON DE CONDENSADOR CARDIODE RODE

- Micròfon lavalier de condensador
- Cable desmuntable de 1,2 m
- Inclou pinça i antivents
- Caixa de transport
- Compatible amb adaptadors MICON 1-5

SO.35 – NEUTRIK NP2 XX SILENT

- Connector TS Silent
- Eliminació de sorolls de connexió/desconnexió
- Tipus jack guitarra 1/4"

SO.36 – PACK DE 10 PILES DE 1,5 V AAA PROFESSIONAL

- 10 piles AAA
- Tensió: 1,5 V
- Qualitat industrial/professional

SO.37 – PACK DE 4 PILES DE 1,5 V AA PROFESSIONAL

- 4 piles AA
- Tensió: 1,5 V
- Qualitat industrial/professional

SO.38 – PINÇA DE MICRO ELÀSTICA

- Rosca 3/8" i 5/8"
- Per a micròfons de 17 a 22 mm de diàmetre
- Sistema de suspensió elàstica

SO.39 – PINÇA PER A MICRÒFON AMB COLL DE CIGNE

- Model LP591A Mic Claw
- Coll de cigne flexible
- Mordassa amb moll
- Compatible amb timbals, toms i congues
- Rosca 5/8"

SO.40 – PINZAS MICRO K-M KM85035

- Pinça elàstica per a micròfon
- Rosca 3/8" i 5/8"
- Per a diàmetres de 17 a 22 mm

SO.41 – SOLDADOR JBC 30ST25W O SUPERIOR

- Potència: 25 W
- Punta JBC 30ST LD
- Temperatura màxima: 380 °C

SO.42 – SPEAKON MASCLE 4 CONTACTES NEUTRIK NL4FXX-W-L

- Connector Speakon Neutrik
- 4 contactes
- Sistema de bloqueig
- Per a cables de 10 a 16 mm
- Compatible amb bases Speakon de 4 contactes

SO.43 – SUBJECTA BOBINES "VELCRO" DE 20CM DE LLARG

- Corretges de velcro per cablejat
- Longitud: 20 cm
- Colors: negre/blau
- Paquet de 10 unitats

SO.44 – SUPORT PER A GRAVADORA DIGITAL TPS-5

- Cos ABS
- Peus antilliscants
- Varilla metàl·lica ajustable
- Rosca 1/4"

SO.45 – SUPORT SOLDADOR AMB LUPA LED

- Base articulada amb llum LED
- Augments: 2,5x i 4x
- Braç lupa: 265 mm
- Braços amb pinces: 250 mm
- 3 pinces de cocodril ajustables
- Inclou esponja, netejador de punta i flux
- Base: 190 × 170 mm
- Pes: 1,3 kg

SO.46 – TENALLA DE TALL FULLA CURVA

- Pela-cables professional
- Fulla corba
- Tipus Stein o superior

SO.47 – TIJERA ELECTRICISTA PROFESSIONAL

- Tisora professional per electricitat i manteniment
- Fulles d'acer inoxidable d'alta duresa
- Funció pelacables integrada
- Empunyadura de niló i elastòmer termoplàstic
- Tall de cables fins a Ø10 mm (coure o alumini)
- Longitud: 145 mm

Marta Casanovas Izquierdo
Responsable Projectes de Formació i Treball