

**Příloha č. 1 - Specifikace předmětu plnění**

Č.	POPIS	Specifikace (pro VZ)	Jednotka	Počet kusů /setů	NABÍZENÝ PRODUKT (pro dodavatele)	NABÍZENÝ PRODUKT ODKAZ (pro dodavatele)	cena za kus bez DPH	cena za kus vč. DPH	cena celkem bez DPH	cena celkem vč. DPH
1	RDM/DMX splitter s konektory RJ45	Rackový splitter pro rozdělení jedné DMX linky do 10 portů s podporou protokolu RDM (umožňující např. vzdálené adresování zařízení). Jednotlivé vstupy i výstupy osazeny kvalitními pozlacenými konektory, opticky izolované. Zařízení připojená k tomuto rozbočovači musí být chráněna proti přepětí a zemním smyčkám. Vstupy a výstupy: opticky izolovaný vstup s LED indikací; 120Q ukončení DMX linky; 10 opticky izolovaných výstupů (až do 1000 V), podpora RDM; Přepěťová ochrana DMX vstupu i výstupů; DMX I/O LED indikace; Všechny datové DMX konektory v provedení RJ45; Rozměry nepřesáhnou: 485 x 45 x 130 mm, racková modifikace na výšku 1U; Součástí napájecí kabel s UniSchuko koncovkou a instalační materiál do racku;	ks	1	DSR10-RDM-N	<a href="https://www.srs-group.com/en/lighting/product/136/dsr10-rdm-n">https://www.srs-group.com/en/lighting/product/136/dsr10-rdm-n</a>	20 650,50	24 987,11	20 650,50	24 987,11
2	Set stmívacích jednotek pro učebnu	- 2ks stmívací jednotka 19", 3U, 12x16A, DMX A/B, Ethernet, režim switch / dimmer, volba mezi stmívač / spínač pomocí pulsního transformátoru na triaku pro řízení nulového zatížení. Možnost nastavení přednastavené křivky nebo manuálně pro každý kanál. Kontrola vstupního napětí, teploty, frekvence a DMX signálu na LCD panelu. Pro každý kanál možnost provést software patch, nastavit předřazení a vlastní křivku průběhu. Ethernet port s podporou protokolů Art-Net, sACN. USB port: pro aktualizaci software / presets / ochrana jednotky. 16 scén s možností prolínání mezi nimi; 2x DMX port s podporou RDM; Zvukové výstrahy pro chyby v napětí, frekvenci či odpojení N. Vysoká účinnost, méně než 2% tepelných ztrát při plném zatížení. Rise-time – odezva 400uS. 16-bitové rozlišení stmívání. Větrák řízený teplotou stmívače. Vstupní RCD chrání. Výstup: 2x Harting 16, přívodní kabel o délce min. 1,5m v provedení koncovky CEE 32/5p.  -1ks vstupní silový distributor 19", 3U, vstup: CEE63/5, přívodní kabel o délce 3m, výstup: 2x zásuvka 400V CEE32/5, 6x zásuvka 230V FS s jističením, digitální PM.  - DMX datový rozbočovač zesilovač 19": 1U, 2x5 kanálů DMX&RDM splitter, RDM filter, DMX 5pin.  - Ethernet switch 19": 1U, 8-port Gigabit Ethernet switch, 8xRJ45.  - Zásuvkový panel 19": 1U, 9x přední French Schuko, 1x vypínač, přívodní kabel 2,5 m s vidlicí Schuko Male;  - Větrací panel: 19", 1U, 1,5 mm, profil U, otvory 3x25 mm, ocel;  - Zásuvka 19", 4U zásuvka se západkou, hloubka 360mm, nosnost až 30kg, ocel  - Transportní uzavíratelný rack na kolečkách 19", 18U, 2x brzděné kolo, boční větrací otvory, podélné L profily pro těžká zařízení, součástí montážní sada pro uchycení komponent uvedených výše.	set	1	NDP1216-5, PDU632C6SP, DSR5.2-RDM-5, distribuce, zásuvka, rack	<a href="https://www.srs-group.com/en/lighting/product/28/ndp12">https://www.srs-group.com/en/lighting/product/28/ndp12</a>	253 682,16	306 955,41	253 682,16	306 955,41
3	Set stmívacích jednotek pro výuku v externích učebnách	- 1ks stmívací jednotka 19", 3U, 12x16A, DMX A/B, Ethernet, režim switch / dimmer, volba mezi stmívač / spínač pomocí pulsního transformátoru na triaku pro řízení nulového zatížení. Možnost nastavení přednastavené křivky nebo manuálně pro každý kanál. Kontrola vstupního napětí, teploty, frekvence a DMX signálu na LCD panelu. Pro každý kanál možnost provést software patch, nastavit předřazení a vlastní křivku průběhu. Ethernet port s podporou protokolů Art-Net, sACN. USB port: pro aktualizaci software / presets / ochrana jednotky. 16 scén s možností prolínání mezi nimi; 2x DMX port s podporou RDM; Zvukové výstrahy pro chyby v napětí, frekvenci či odpojení N. Vysoká účinnost, méně než 2% tepelných ztrát při plném zatížení. Rise-time – odezva 400uS. 16-bitové rozlišení stmívání. Větrák řízený teplotou stmívače. Vstupní RCD chrání. Výstup: 2x Harting 16, přívodní kabel o délce min. 1,5m v provedení koncovky CEE 32/5p.  -1ks vstupní silový distributor 19", 6U, vstup: CEE63/5, kabel 3m, RCD chrání, průchozí CEE63/5, výstup: 1x zásuvka 400V CEE32/5, 12x zásuvka 230V FS/2xH16 s jističením  - DMX datový rozbočovač zesilovač 19": 1U, 2x5 kanálů DMX&RDM splitter, RDM filter, DMX 5pin.  - Ethernet switch 19": 1U, 8-port Gigabit Ethernet switch, 8xRJ45.  - Zásuvkový panel 19": 1U, 9x přední French Schuko, 1x vypínač, přívodní kabel 2,5 m s vidlicí Schuko Male;  - Větrací panel: 19", 1U, 1,5 mm, profil U, otvory 3x25 mm, ocel;  - Zásuvka 19", 4U zásuvka se západkou, hloubka 360mm, nosnost až 30kg, ocel  - Transportní uzavíratelný rack na kolečkách 19", 18U, 2x brzděné kolo, boční větrací otvory, podélné L profily pro těžká zařízení, součástí montážní sada pro uchycení komponent uvedených výše	set	1	NDP1216-5, DSR5.2-RDM-5, distribuce, switch, panel, zásuvka, rack	<a href="https://www.srs-group.com/en/lighting/product/28/ndp13">https://www.srs-group.com/en/lighting/product/28/ndp13</a>	185 735,16	224 739,54	185 735,16	224 739,54
4	Hazer s příslušenstvím	Effektivní zařízení generující jemný opar/haze, ovládaný pomocí DMX (samostatný kanál pro intenzitu mlhy a rychlost větráku) i manuálně, funkce časovače; příkon 1500W; doba předehřevu do 90 sekund, hmotnost do 16kg. Hazer umístěn do transportního obalu typu flightcase v černém provedení včetně nádoby na kapalinu o objemu min. 3l; Příslušenství: kapalina o objemu 5l na vodní bázi - zdravotně nezávadná, bez zápachu; napájecí kabel;	ks	1	Tour Hazer II + kapalina	<a href="https://www.divadelnitechka.cz/vyrobniky-oparu-hazery/1321-tour-hazer-ii-sf-black.html">https://www.divadelnitechka.cz/vyrobniky-oparu-hazery/1321-tour-hazer-ii-sf-black.html</a>	29 569,80	35 779,46	29 569,80	35 779,46
5	Výrobník kouře s příslušenstvím	Výkonný kouřový 2600 W, s ovládním přes řídicí protokol DMX, 2 pumpy, možnost regulace výstupu (1 - 99%), držák 5l kanystru, možnost dálkového ovládání. Předehřev do 8 minut. Možnost nepřetržitého provozu minimálně při 50% výkonu, funkce stand alone i časovače; Možnost připojení až 800W ventilátoru. Kouřový umístěn v transportním obalu typu flightcase v černém provedení včetně nádoby na kapalinu o objemu min. 5l. Příslušenství: kapalina o objemu 5l na vodní bázi s dlouhým rozptylem.	ks	1	Data II + kapalina + case	<a href="https://www.divadelnitechka.cz/vyrobniky-koure/1313-data-ii.html">https://www.divadelnitechka.cz/vyrobniky-koure/1313-data-ii.html</a>	30 674,70	37 116,39	30 674,70	37 116,39
6	Svitidlo typu PC 1000W	Svitidlo typu PC o výkonu 1000W s plankonvexní/pebble konvexní čočkou. Celokovové tělo; s měnitelným divergenčním úhlem min. 8°-50°; rychlá výměna žárovky bez nutnosti demontáže svítidla z místa upevnění; patice GX 9.5; minimální osvětlení 11 000lux při 8° úhlu ve vzdálenosti 2m. Součástí svítidla je následující příslušenství: čtyřlístá klapka, kovový rámeček na gelový filtr, halogenová žárovka 1000W, 3000K.	ks	4	FHR 1000 + klapky + žárovka	<a href="https://www.divadelnitechka.cz/reflektory/380-fhr-1000-a04a.html">https://www.divadelnitechka.cz/reflektory/380-fhr-1000-a04a.html</a>	6 912,90	8 364,61	27 651,60	33 458,44
7	Svitidlo typu PC 500W	Svitidlo typu PC o výkonu 500W s plankonvexní/pebble konvexní čočkou. Celokovové tělo; s měnitelným divergenčním úhlem min. 8°-60°; rychlá výměna žárovky bez nutnosti demontáže svítidla z místa upevnění; patice GY 9.5; minimální osvětlení 7 600lux při 8°úhlu ve vzdálenosti 2m. Příslušenství: čtyřlístá klapka, kovový rámeček na gelový filtr, halogenová žárovka 500W, 3000K.	ks	6	FHR 500 + klapky + žárovka	<a href="https://www.divadelnitechka.cz/reflektory/385-fhr-500-a04a.html">https://www.divadelnitechka.cz/reflektory/385-fhr-500-a04a.html</a>	4 512,60	5 460,25	27 075,60	32 761,48

8	Svitidlo typu Profile 750W s příslušenstvím	Profilové svítidlo s halogenovou lampou typu HPL 750W, minim. životnost 1500h; robustní hliníková konstrukce, odnímatelný a zaměnitelný tubus s optikou, součástí svítidla nástavec na optiku s pevným vyzařovacím úhlem; možnost výměny optik s pevným i proměnlivým vyzařovacím úhlem. Napájecí kabel s vidlicí unishuko. Příslušenství: 1ks výměnná optika 36°, 50°, 70° a 90°; goboholder – velikost goba B; iris clona;	ks	4	Source Four + 4x optika + koncovka + iris + držák goba	<a href="https://www.divadelnitechka.cz/tvarovaci/457-source-four-junior-36.html">https://www.divadelnitechka.cz/tvarovaci/457-source-four-junior-36.html</a>	44 377,10	53 696,29	177 508,40	214 785,16
9	Svitidlo typu PAR 64	Bodové svítidlo typu PAR64 otočnou patičkou, 230V/1000W; osazené žárovkou CP61. Barevné provedení černé. Příslušenství: 1ks žárovka CP60, 1ks žárovka CP62, kovový rámeček na gelový filtr.	ks	6	PAR 64 + žárovky	<a href="https://www.divadelnitechka.cz/par/531-par-64-dlouha-s-otocnou-patickou.html">https://www.divadelnitechka.cz/par/531-par-64-dlouha-s-otocnou-patickou.html</a>	3 625,80	4 387,22	21 754,80	26 323,31
10	Automatizované LED svítidlo typu Profile	Profesionální automatizované svítidlo s multispektrálním LED zdroje o výkonu min. 500W s životností min. 20000 hodin; světelný tok min. 10.000 lm; index podání barev min. 90, nastavitelný; motorický zoom s rozsahem min. 7° – 45° (16 bit. rozlišení); CMY/ RGB nebo RGBAL míchání barev (16 bit. rozlišení); variabilní CTO v rozsahu min. 2700K až 6000K; předprogramované barvy – min. 200; efekt halogenové lampy (rozsvětlení i stmívání) pro teplotu 3200K; korekce zelené; 4 ořezové, samostatně ovladatelné clony s rotací celého modulu; kolo s rotačními goby v počtu min. 7 (výměnné); oboustranné rotační animáční kotouč; obousměrné rotační prisma (volitelná rychlost); motorizovaná iris clona (16 bit. rozlišení); frost filtry; motorizovaný fokus a zoom (16 bit. rozlišení); stroboskop (volitelná rychlost); jemné stmívání 0–100% (16 bit. rozlišení); tichý provoz; provedení proti vniknutí většího množství prachu a kouře do optické a efektové části svítidla; flicker-free pro HD a UHD kamery; elektronická stabilizace pohybu; podpora nejrozšířenějších komunikačních protokolů: DMX512, ArtNet, MA Net2, RDM, sACN; možnost rozšíření o bezdrátový WiFi CRMX modul (jako součásti svítidla); možnost vzdálené správy přes webovou rozhraní; dotykový QVGA barevný display pro nastavení a obsluhu svítidla s možností ovládání bez přívodu 230V; Pan min. 520° a Tilt min. 260° (16 bit. rozlišení); Max. příkon 700W; Data DMX a RDM vstup / výstup: XLR 3 pin. a 5 pin.; 2x Ethernet port RJ45 Zamykání/aretace PAN a TILT pro transport; možnost zavěšení horizontálně i vertikálně; Hmotnost do 30kg Rozměry (max.): výška 73 cm (hlava v zavěšené poloze - návaznosti na jevištní technologie). Příslušenství: 2 ks držák pro uchycení háku(ů) – tzv. omega; přívodní napájecí kabel o délce min. 1,5m se suchým zipem a vidlicí unishuko;	ks	4	T1 Profile + háky	<a href="https://www.pro-light.cz/produkty/robe/led-pohybliva-inteligentni-svitidla/t1-profile/">https://www.pro-light.cz/produkty/robe/led-pohybliva-inteligentni-svitidla/t1-profile/</a>	197 352,60	238 796,65	789 410,40	955 186,58
11	přepavní case pro 2ks automatizovaných LED svítidel typu Profile	Přepavní obal typu case uzpůsobený k přepravě v náročných podmínkách; kapacita 2 ks svítidel; pěnová výplň zabraňující volnému pohybu a poškrábání; příhrádka k umístění háků; zamykání systém butterfly; materiál: voděodolná foliovaná překližka min. 9mm; černé provedení; 4 kolečka – 2 s brzdou; 8x madlo k uchycení po stranách (2ks na každé boční stěně); štosovatelný; štítek pro umístění loga a popisu obsahu; hliníkové ochranné hrany; odolné ocelové zakulacené rohy; nejmenší možný rozměr (maximální šířka 60cm);	ks	2	Zakázková výroba		21 676,00	26 227,96	43 352,00	52 455,92
12	Automatizované LED svítidlo typu Beam	Svitidlo typu Beam s vysoce výkonnými RGBA LED multičipy 7x 40W s životností min. 20000 hodin; celkový světelný tok min. 2150 lm a osová světelnost min. 8000 lx / 5 m; rozsah zoomu (v 16bit. rozlišení) min. 4° (úzký světelný kužel) až 60° (široký a měkký světelný výstup simulující Fresnelovu čočku); míchání barev RGBA / CMY (v 16bit. rozlišení); lineární CTO filtr v rozsahu min. 2700 K – 8000 K; přednastavené barvy v počtu min. 60 odstínů (vč. bílých 2700 K a 3200 K); jemné stmívání v rozsahu 0–100% (v 16bit. rozlišení); stroboskop s variabilní rychlostí (přednastavené náhodné záblesky); DMX vstup a výstup pomocí uzamykacích XLR3 a XLR5 konektorů; vstupní a výstupní napájecí konektory pro možnost propojení více svítidel; ovládací protokoly DMX-512 a RDM; možnost připojení bezdrátového WiFi modulu; rozsah pohybu PAN min. 420°, rozsah pohybu TILT min 220° (v 16bit. rozlišení); příkon max. 300 W; rozměry (max.): výška 40 cm, šířka 25 cm, hloubka 20 cm; hmotnost do 7 kg  Příslušenství: držák pro uchycení háku(ů) - tzv. omega; mřížka pro směřování a rozptýlení světla; přívodní napájecí kabel o délce min. 1,5m se suchým zipem a vidlicí unishuko;	ks	6	LEDBeam 150 FW RGBA + eggcrate + háky + kabel	<a href="https://www.pro-light.cz/produkty/robe/led-pohybliva-inteligentni-svitidla/robin-ledbeam-150/">https://www.pro-light.cz/produkty/robe/led-pohybliva-inteligentni-svitidla/robin-ledbeam-150/</a>	49 008,00	59 299,68	294 048,00	355 798,08
13	přepavní case pro ks automatizovaných LED svítidel typu Beam	Přepavní obal typu case uzpůsobený k přepravě v náročných podmínkách; kapacita 6 ks svítidel; pěnová výplň zabraňující volnému pohybu a poškrábání; příhrádka k umístění háků, kabeláže i dalšího příslušenství; zamykání systém butterfly; materiál: voděodolná foliovaná překližka min. 9mm; černé provedení ; 4 kolečka – 2 s brzdou; 8x madlo k uchycení po stranách (2ks na každé boční stěně); štosovatelný; štítek pro umístění loga a popisu obsahu; hliníkové ochranné hrany; odolné ocelové zakulacené rohy; nejmenší možný rozměr (maximální šířka 60cm);	ks	1	Zakázková výroba		21 543,00	26 067,03	21 543,00	26 067,03

14	Automatizované LED svítidlo typu Fresnel	<p>Profesionální automatizované svítidlo s multispektrálním LED zdroje o výkonu min. 500W s životností min. 20 000 hodin; světelný tok min. 10.000 lm;</p> <p>Fresnelova čočka s možností výměny za PC čočku;</p> <p>index podání barev min. 90, nastavitelný; motorický zoom s rozsahem min. 7° – 45° (16 bit. rozlišení); CMY/ RGB nebo RGBAL míchání barev (16 bit. rozlišení); variabilní CTO v rozsahu min. 2700K až 6000K; předprogramované barvy – min. 200;</p> <p>efekt halogenové lampy (rozsvícení i stmívání) pro teplotu 3200K; korekce zelené;</p> <p>korekce barevných hran (duhy);</p> <p>4 vnitřní clony (funkce klapky), samostatně ovladatelné, s rotací celého modulu;</p> <p>scrím filtr s poziční kontrolou; frost filtry; ovalizační filtr; motorizovaný zoom; stroboskop (volitelné rychlosti); jemné stmívání 0–100% (16 bit. rozlišení);</p> <p>tichý provoz; provedení proti vniknutí většího množství prachu a kouře do optické a efektové části svítidla;</p> <p>flicker-free pro HD a UHD kamery; elektronická stabilizace pohybu;</p> <p>podpora nejrozšířenějších komunikačních protokolů: DMX512, ArtNet, MA Net2, RDM, sACN; možnost rozšíření o bezdrátový WiFi CRMX modul (jako součásti svítidla);</p> <p>možnost vzdálené správy přes webovou rozhraní;</p> <p>dotykový QVGA barevný display pro nastavení a obsluhu svítidla s možností ovládání bez přívodu 230V;</p> <p>Pan min. 520° a Tilt min. 260° (16 bit. rozlišení); Max. výkon 700W;</p> <p>Data DMX a RDM vstup / výstup: XLR 3 pin. a 5 pin.; 2x Ethernet port RJ45</p> <p>Zamykání/aretace PAN a TILT pro transport;</p> <p>možnost zavěšení horizontálně i vertikálně;</p> <p>Hmotnost do 30kg;</p> <p>Rozměry (max.): výška 73 cm (hlava v zavěšené poloze - návaznosti na jevištní technologie)</p> <p>2 ks držák pro uchycení háku(ů) - tzv. omega;</p> <p>přívodní napájecí kabel o délce min. 1,5m se suchým zipem a vidlicí unishuko;</p>	ks		4	T1 Fresnel + háky	<a href="https://www.pro-light.cz/produkty/robe/led-pohyblyva-inteligentni-svitidla/t1-wash/">https://www.pro-light.cz/produkty/robe/led-pohyblyva-inteligentni-svitidla/t1-wash/</a>	185 847,60	224 875,60	743 390,40	899 502,98
15	přepřevní case pro 2ks automatizovaných LED svítidel typu Fresnel	<p>Přepřevní obal typu case upravený k přepravě v náročných podmínkách; kapacita 2 ks svítidel; pěnová výplň zabraňující volnému pohybu a poškrábání; příhrádka k umístění háku; zamykací systém butterfly; materiál: vodoodolná foliovaná překližka min. 9mm; černé provedení; 4 kolečka – 2 s brzdou; 8x madlo k uchycení po stranách (2ks na každé boční stěně); štosovatelný; štítek pro umístění loga a popisu obsahu; hliníkové ochranné hrany; odolné ocelové zakulacené rohy; nejmenší možný rozměr (maximální šířka 60cm);</p>	ks		2	Zakázková výroba		21 676,00	26 227,96	43 352,00	52 455,92
16	Bezdrátový vysílač/přijímač DMX (standardu CRMX)	<p>Bezdrátový vysílač/přijímač DMX/RDM dat s pokrytím min. jednoho "universu"; robustní hliníkové tělo; podpora protokolů: sACN a Art-Net (min. verze 3) – zařízení zároveň je schopné fungovat i jako převodník mezi těmito protokoly a DMX; vysílání na 2,4GHz pásmu; pětipinový XLR konektor pro vstup nebo výstup DMX/RDM; maximální latence: 5ms ; 128-bit šifrování; podpora konfigurace přes interní displej případně přes rozhraní Bluetooth (pomocí aplikace); kompatibilní s následujícími bezdrátovými DMX standardy: CRMX a W-DMX G3/G4s;</p> <p>možnost napájení ze střídavého i stejnosměrného zdroje: DC 10-20V, AC 100-240 V;</p>	ks		2	Aurora + kabel	<a href="https://lumenradio.com/products/aurora/">https://lumenradio.com/products/aurora/</a>	21 195,00	25 645,95	42 390,00	51 291,90
17	optika typu flood/cykloráma pro LED svítidlo typu Profile	<p>cyklorámový adapter pro profilová LED svítidla s horizontálními klápkami pro eliminaci distribuce světla; pokrývá až 6m výšku plochy ve vzdálenosti 60cm od plochy; součástí nastavitelný pozemní stojan pro optiku;</p>	ks		4	S4 LED CYC adaptér + klapky	<a href="https://www.etcconnect.com/workarea/DownloadAsset.aspx?id=10737460606">https://www.etcconnect.com/workarea/DownloadAsset.aspx?id=10737460606</a>	11 688,80	14 119,25	46 675,20	56 476,99
18	"LED svítidlo – typu Profile zoom s příslušenstvím"	<p>Vícezdrojové LED svítidlo – s minim. 6 barevnými zdroji: red, green, blue, royal blue, mint, (pc) amber a celkovém výkonu min. 280W; životnost zdroje min. 50 000h; CCT min. 5 000, min. hodnoty se zoom optikou zoom 25°-50° 7 000 lm - 9 500 lm; 2 600 lx - 974 lx na vzdálenost 5 m; min. CRI: 93,5 (3 200 K) 97,5 (5 600 K); min. R9: 98 (3 200 K, 5 600 K); Teplotní presety: 2 800 K - 10 000K;</p> <p>robustní hliníkové tělo svítidla v černé barvě;</p> <p>funkce: simulace wolframu při stmívání, kanál lineárního prolínání z jakékoli bílé do jakékoli barvy; virtuální CTO pro barvách;</p> <p>podpora řídicích protokolů: DMX512, RDM;</p> <p>možnost výběru statických barev, bílé presety, manuální barvy a vestavěné efekty s nastavitelnou rychlostí</p> <p>funkce master/slave pro řízení více zařízení v řetězci</p> <p>stmívání: lineární 0 - 100% s možností nastavení i jiné křivky;</p> <p>funkce Stroboskop / závěrka: 1 - 25 Hz, možnost volitelného PWM: 650 - 24 000 Hz;</p> <p>Chlazení: ventilátor s nízkou hlučností;</p> <p>součástí svítidla držák pro zavěšení a polohování;</p> <p>Připojení signálu: XLR 5p IN/OUT konektory;</p> <p>Hmotnost těla svítidla: do 8kg (bez přídavné lanka optiky);</p> <p>Součástí napájecí přívodní kabel s koncovkou unishuko;</p> <p>Příslušenství: goboholder velikost B; hladký homogenizační filtr; iris clona;</p>	ks		8	EclProfile CT+ + držák goba + iris + filtr + hák	<a href="https://www.prolights.it/product/ECLCTPLUS">https://www.prolights.it/product/ECLCTPLUS</a>	41 965,20	50 777,89	335 721,60	406 223,14
19	zoomovací optika 25-50° pro LED svítidlo typu Profile	<p>optika zoom 25°-50°s dvěma polohovacími aretovatelnými posuvníky; 4 ořezovými noži;</p> <p>příslušenství: rámečkem na gelový filtr</p> <p>nutná kompatibilita s položkou "LED svítidlo – typu Profile zoom s příslušenstvím"</p>	ks		4	Zoom optika 25-50°	<a href="https://www.prolights.it/product/ECLCTPLUS#accessories">https://www.prolights.it/product/ECLCTPLUS#accessories</a>	10 200,00	12 342,00	40 800,00	49 368,00
20	optika 14° pro LED svítidlo typu Profile	<p>výměnná optika 14°s redukčním tubusem (s ořezovými noži) na svítidlo a rámečkem na gelový filtr;</p> <p>nutná kompatibilita s položkou "LED svítidlo – typu Profile zoom s příslušenstvím"</p>	ks		4	Pevná optika 14°	<a href="https://www.prolights.it/product/ECLCTPLUS#accessories">https://www.prolights.it/product/ECLCTPLUS#accessories</a>	9 435,00	11 416,35	37 740,00	45 665,40
21	10m multipárový kabel 230V	<p>prodlužovací multikabel pro připojení power boxu; 18 x 2,5 mm<sup>2</sup>; černé provedení; vhodný pro použití v divadelním provozu; 16-pin multipin zástrčka male/female typu harting 16A, délka 10m; suchý zip na svázání kabelu;</p>	ks		6	Zakázková výroba		7 173,00	8 679,33	43 038,00	52 075,98
22	15m multipárový kabel 230V	<p>prodlužovací multikabel pro připojení power boxu; 18 x 2,5 mm<sup>2</sup>; černé provedení; vhodný pro použití v divadelním provozu; 16-pin multipin zástrčka male/female typu harting 16A, délka 15m; suchý zip na svázání kabelu;</p>	ks		4	Zakázková výroba		8 694,00	10 519,74	34 776,00	42 078,96
23	20m multipárový kabel 230V	<p>prodlužovací multikabel pro připojení power boxu; 18 x 2,5 mm<sup>2</sup>; černé provedení; vhodný pro použití v divadelním provozu; 16-pin multipin zástrčka male/female typu harting 16A, délka 20m; suchý zip na svázání kabelu;</p>	ks		2	Zakázková výroba		10 215,00	12 360,15	20 430,00	24 720,30
24	powerbox 230V	<p>Odolný neprůchozí powerbox, vstup: 1x typ Harting 16, výstupy: 6x French Schuko. Na boční nebo zadní straně možnost uchycení „C“ háku nebo klemy a připevnění bezpečnostního lanka, černé provedení.</p>	ks		6	MSB H16-6SF	<a href="https://www.divadelnistechnika.cz/nepruchozi/1429-msb-h16-6sf.html">https://www.divadelnistechnika.cz/nepruchozi/1429-msb-h16-6sf.html</a>	4 888,00	5 914,48	29 328,00	35 486,88
25	sada DMX kabelů	<p>Dvouřárový flexibilní DMX kabel 110ohm určený pro inteligentní svítidla, světelné efekty a digitální data.</p> <p>Konektory: XLR5 (male/female)</p> <p>Průřez vodičů: 2 x 0,34mm<sup>2</sup></p> <p>Kabeláž: Opletení z mědi a dvojitě stínění (Al folie - TC oplet, průměr kabelu (PVC) 6,5 mm</p> <p>Součástí kabelu smrtřovací bužírka pro rozlišení kabelů; suchý zip adekvátní délky pro svázání kabelu</p> <p>1,5m – 10ks, 3m – 10ks, 5m – 20ks, 10m – 10ks</p>	set		1	DMX AES/ EBU kabel -XLR5	<a href="https://www.divadelnistechnika.cz/hotove-kabely/1612-dmx-aes-ebu-kabel-xlr5.html">https://www.divadelnistechnika.cz/hotove-kabely/1612-dmx-aes-ebu-kabel-xlr5.html</a>	49 207,00	59 540,47	49 207,00	59 540,47

26	prodlužovací kabel 230V s dvojjázkou 1,5m	kabel 230V H07RN-F 3G1.5 mm <sup>2</sup> , délka: 1,5m, gumové koncovky typ CEE 7/7 vidlice a dvojjázkavka 2P+T - 16A, barevní provedení prodlužovacího kabelu: černá; suchý zip pro vázání.	ks	15	Zakázková výroba		705,40	853,53	10 581,00	12 803,01
27	prodlužovací kabel 230V s dvojjázkou 3m	kabel 230V H07RN-F 3G1.5 mm <sup>2</sup> , délka: 3m, gumové koncovky typ CEE 7/7 vidlice a dvojjázkavka 2P+T - 16A, barevní provedení prodlužovacího kabelu: černá; suchý zip pro vázání.	ks	25	Zakázková výroba		967,40	1 170,55	24 185,00	29 263,85
28	prodlužovací kabel 230V s dvojjázkou 5m	kabel 230V H07RN-F 3G1.5 mm <sup>2</sup> , délka: 5m, gumové koncovky typ CEE 7/7 vidlice a dvojjázkavka 2P+T - 16A, barevní provedení prodlužovacího kabelu: černá; suchý zip pro vázání.	ks	25	Zakázková výroba		1 335,40	1 615,83	33 385,00	40 395,85
29	prodlužovací kabel 230V s dvojjázkou 10m	kabel 230V H07RN-F 3G1.5 mm <sup>2</sup> , délka: 10m, gumové koncovky typ CEE 7/7 vidlice a dvojjázkavka 2P+T - 16A, barevní provedení prodlužovacího kabelu: černá; suchý zip pro vázání.	ks	25	Zakázková výroba		2 122,40	2 568,10	53 060,00	64 202,60
30	prodlužovací kabel 230V s dvojjázkou 15m	kabel 230V H07RN-F 3G1.5 mm <sup>2</sup> , délka: 15m, gumové koncovky typ CEE 7/7 vidlice a dvojjázkavka 2P+T - 16A, barevní provedení prodlužovacího kabelu: černá; suchý zip pro vázání.	ks	10	Zakázková výroba		2 962,40	3 584,50	29 624,00	35 845,04
31	prodlužovací kabel 230V s gumovou 4 zásuvkou	kabel 230V H07RN-F 3G1.5 mm <sup>2</sup> , délka: 3m, gumová koncovka typ CEE 7/7 plug a multi socket čtyřnásobný černý 16A, suchý zip pro vázání	ks	15	Zakázková výroba		349,70	423,14	5 245,50	6 347,06
32	prodlužovací kabel 400V 32A 10m	prodlužovací kabel 400V 32A, H07RN-F -5x6mm <sup>2</sup> , délka 10m, vhodný pro použití v divadelním provozu, vidlice zásuvka, standart CEE, suchý zip	ks	2	400V 10m 32A H07RN-F 5x4/10/5 TITANEX	<a href="https://www.elektro-materialy.cz/prodluzovaci-kabel-gumovy-380v-10m-h07rn-f-5x4">https://www.elektro-materialy.cz/prodluzovaci-kabel-gumovy-380v-10m-h07rn-f-5x4</a>	3 314,40	4 010,42	6 628,80	8 020,85
33	prodlužovací kabel 400V 63A 10m	prodlužovací kabel 400V 63A, H07RN-F -5x16mm <sup>2</sup> , délka 10m, vhodný pro použití v divadelním provozu, vidlice zásuvka, standart CEE, suchý zip	ks	3	400V/63A/5P/5G16/IP67 - 10m	<a href="https://www.prodluzka.cz/kabel-h07rn-f-5g16/prodluzovaci-privod-400v-63a-5p-5g16-ip67/">https://www.prodluzka.cz/kabel-h07rn-f-5g16/prodluzovaci-privod-400v-63a-5p-5g16-ip67/</a>	11 109,40	13 442,37	33 328,20	40 327,12
34	REDUKCE 32A/5P VIDLICE NA 63A/5P spojka	kabel-redukce 32A/5P vidlice na 63A/5p spojka, vhodný pro použití v divadelním provozu, 5x6mm <sup>2</sup> , délka min: 2m	ks	3	Zakázková výroba		2 767,00	3 348,07	8 301,00	10 044,21
35	Redukce 32A ze 4P na 5P	kabel-redukce 32A/4P vidlice na 32A/5p spojka, vhodný pro použití v divadelním provozu, 5x6mm <sup>2</sup> , délka min: 2m	ks	2	Zakázková výroba		1 728,00	2 090,88	3 456,00	4 181,76
36	Redukce z 16A/4P na 32A/4P	kabel-redukce 16A/4P vidlice na 32A/4p spojka, vhodný pro použití v divadelním provozu, 5x6mm <sup>2</sup> , délka min: 2m	ks	1	Zakázková výroba		1 734,00	2 098,14	1 734,00	2 098,14
37	sada gelových filtrů pro svítidla	Sada barevných, korekčních a difuzních filtrů pro divadelní svítidla, velikost filtrů min. 3m2. Zadavatel požaduje následující barvy fólií odpovídající barevnému značení Lee filters: 1x 202 1x 205 1x 711 1x 053 1x 241 1x 740 1x 777 1x 106 1x 113 1x 162 1x 251 a Rosco supergel: 119. Zadavatel připouští pro plnění použití i jiných, kvalitně a technicky obdobných řešení jiného výrobce; je však nutné dodržet barvu.	set	1	Sada filtrů dle zadání	<a href="https://leefilters.com/lighting/colour-effect-lighting-filters/">https://leefilters.com/lighting/colour-effect-lighting-filters/</a>	30 592,85	37 017,35	30 592,85	37 017,35
38	case na kabeláž	Přepavní obal typu case uzpůsobený k přepravě v náročných podmínkách; rozměr: 1000x500x500mm; zamykání systém butterfly; materiál: voděodolná foliovaná překližka min. 9mm; černé provedení; 4 kolečka – 2 s brzdou; 8x madlo k uchycení po stranách (2ks na každé boční stěně); štosovatelny; šttek pro umístění loga a popisu obsahu; hliníkové ochranné hrany; odolné ocelové zakulacené rohy;	ks	3	Univerzální kabelový case - Basic + 3x "A" příčka	<a href="https://eshop.thtcase.cz/Univerzalni-CASE/Univerzalni-CASE-Basic/3301">https://eshop.thtcase.cz/Univerzalni-CASE/Univerzalni-CASE-Basic/3301</a>	10 200,00	12 342,00	30 600,00	37 026,00
39	redukce XLR 3pin m-> 5pin F	redukce-kabel XLR 3-pin male na XLR 5-pin female, černé provedení, splňuje požadavky na standart DMX512	ks	10	Kabelová redukce XLR 5/3 - samec x samice	<a href="https://www.divadelnistechnika.cz/xlr/525-kabelova-redukce-xlr-5-3-samec-x-samice.html">https://www.divadelnistechnika.cz/xlr/525-kabelova-redukce-xlr-5-3-samec-x-samice.html</a>	241,20	291,85	2 412,00	2 918,52
40	redukce XLR 5pin m->3pin F	redukce-kabel XLR 5-pin male na XLR 3-pin female, černé provedení, splňuje požadavky na standart DMX512	ks	10	Kabelová redukce XLR 3/5 - samice x samec	<a href="https://www.divadelnistechnika.cz/xlr/524-kabelova-redukce-xlr-3-5-samice-x-samec.html">https://www.divadelnistechnika.cz/xlr/524-kabelova-redukce-xlr-3-5-samice-x-samec.html</a>	222,30	268,98	2 223,00	2 689,83
41	redukce UTP (CAT 6)-> 5pin m	redukce-kabel UTP(CAT 6) na XLR 5-pin male, černé provedení	ks	6	Zakázková výroba		630,00	762,30	3 780,00	4 573,80
42	redukce UTP (CAT 6)-> 5pin F	redukce-kabel UTP(CAT 6) na XLR5-pin female, černé provedení	ks	20	Zakázková výroba		630,00	762,30	12 600,00	15 246,00
43	stativ na svítidla – nosnost 30kg	Odolný navícení 3-sekční stativ s klikou pro umístění osvětlovací techniky do výšky; Dvojitá vyztužená základna nohou pro stabilitu a bezpečnost; obsahuje bezpečnostní uvolňovací lano; Univerzální hlava s 28mm objímkou s 16mm kolíkem; Obsahuje jednu nastavitelnou vyrovnávací nohu pro stabilitu na nerovném terénu Minimální výška do 170 cm; Maximální výška: alespoň 370 cm; Konektivita: 1,1/8" (28 mm) otvor, 5/8" (16 mm) kolík, 3/8" šroub; Hmotnost: maximálně 22 kg Nosnost: min. 30 kg délka ve slouženém stavu max: 185cm; Materiál: odolná ocel Barva: stříbrná ;	ks	4	087NW	<a href="https://stedis.cz/manfrotto-wind-up-photo-stand-3-section-with-gear">https://stedis.cz/manfrotto-wind-up-photo-stand-3-section-with-gear</a>	19 300,00	23 353,00	77 200,00	93 412,00
44	čep do stativu	Spigot pro uchycení svítidla na stativ; vnitřní závit pro šroub M10 (součástí dodávky); Rozměry: 1,1/8" (28 mm) Materiál: Ocel Příslušenství: podložka pérová; matice křídlová;	ks	10	Spigot + šroub + podložka	<a href="https://www.divadelnistechnika.cz/stativy-a-lifty/522-spigot-1-18-trn.html">https://www.divadelnistechnika.cz/stativy-a-lifty/522-spigot-1-18-trn.html</a>	365,00	441,65	3 650,00	4 416,50

45	stativ na svítidla – nosnost 12kg	Odolný 3-sekční vzduchem tlumený stativ pro umístění osvětlovací techniky do výšky; Dvojitá vyztužená základna nohou pro stabilitu a bezpečnost; Univerzální hlava s 28mm objímkou s 16mm kolíkem; Obsahuje jednu nastavitelnou vyrovnávací nohu pro stabilitu na nerovném terénu; Minimální výška do 130 cm; Maximální výška: alespoň 320 cm; Konektivita: 1,1/8" (28 mm) otvor, 5/8" (16 mm) kolík, 3/8" šroub; Hmotnost: maximálně 5 kg; Nosnost: min. 12 kg; Materiál: hliník; Barva: černá (instalace na divadelním sále, nesmí odvádět pozornost)	ks	6	007 BUAC	<a href="https://stedis.cz/manfrotto-black-air-cushioned-aluminium-senior-sta">https://stedis.cz/manfrotto-black-air-cushioned-aluminium-senior-sta</a>	5 860,00	7 090,60	35 160,00	42 543,60
46	pozemní stativ na světla	skládací robustní kovový dvou segmentový pozemní stativ na svítidlo, černé provedení, součástí šroub s podložkou a křídlovou matkou;	ks	8	Stojánek křížový	<a href="https://www.divadelnitechka.cz/stativy-a-lifty/272-stojanek-krizovy.html">https://www.divadelnitechka.cz/stativy-a-lifty/272-stojanek-krizovy.html</a>	230,00	278,30	1 840,00	2 226,40
47	větrák	Celokovový podlahový ventilátor o průměru 35 cm a příkonu 65W; 3 rychlosti foukání; Nastavitelný vertikální směr foukání – úhel sklonu: 120°; stabilní a odolná kovová konstrukce; černá povrchová úprava; rychlost ot./min. 1380/1330/1260; hlučnost: do 60 dB; hmotnost do 4 kg.	ks	2	Ventilátor podlahový celokovový - DOMO DO8134	<a href="https://www.domo-elektro.cz/p/domo-do8134-podlahovy-ventilator-kovovy-35-cm">https://www.domo-elektro.cz/p/domo-do8134-podlahovy-ventilator-kovovy-35-cm</a>	1 350,00	1 633,50	2 700,00	3 267,00
48	DMX tester a ovladac	Multifunkční hardwarový DMX/RDM ovladač/tester s podporou bezpečného řídicího software pro mobilní zařízení – ovládání na dálku přes Bluetooth, napájení z baterie, konektor XLR5; další funkce: vestavěná LED svítidla, zvukový alarm (pro nalezení umístění jednotky), indikátor stavu pomocí LED diod, odnímatelná spona na opasek; nabíjení pomocí konektoru USB; příslušenství: nabíječka a USB kabel.	ks	1	DMXcat	<a href="https://www.divadelnitechka.cz/prislusenstvi/1672-dmxcat.html">https://www.divadelnitechka.cz/prislusenstvi/1672-dmxcat.html</a>	12 298,00	14 880,58	12 298,00	14 880,58
49	DMX driver pro LED pásky	24 kanálový DMX/RDM driver 24 výstupů s výstupním výkonem až 4A na kanál; připojení DMX pře konektor XLR 5-pin nebo RJ45; Připojení DC in a LED komponentů přes šroubovací svorky; nastavitelná PWM frekvence: 500 - 30 000 Hz; možnost nastavení různé křivky stmívání (gama křivka 0,1 - 9,9, logaritmická nebo lineární); IP třída: IP 20;	ks	2	24 CHANNEL DMX/RDM LED DRIVER, 24X4A, 35KHZ, 16 BIT	<a href="https://shop-led-studien.de/en/pixel-dmx/dmx-driver/24-channel-dmx-dm-led-driver-24x4a-35khz-16-bit/lk122">https://shop-led-studien.de/en/pixel-dmx/dmx-driver/24-channel-dmx-dm-led-driver-24x4a-35khz-16-bit/lk122</a>	4 875,00	5 898,75	9 750,00	11 797,50
50	zdroj 24V/600W	LED spínaný zdroj pro LED pásky (trafo) 24V o výkonu 600W s tepelnou pojistkou, pojistkou proti zkratu (po odstranění zkratu je opět plně funkční), pojistkou proti přetížení; možnost manuálního donastavení výstupního napětí (±10%); aktivní chlazení ventilátorem; Vstupní napětí :180-265V AC; Výstupní napětí: 24V DC/25A; hmotnost do 1,5kg; součástí napájecí kabel 230V s vidlicí unishuko	ks	2	LED zdroj 24V 600W TLPZ-24-600 vnitřní	<a href="https://www.svetzarovek.eu/led-zdroj-24v-600w-vnitri-24v-600w-zdroj-vnitri-tpz-24-600/">https://www.svetzarovek.eu/led-zdroj-24v-600w-vnitri-24v-600w-zdroj-vnitri-tpz-24-600/</a>	2 150,00	2 601,50	4 300,00	5 203,00
51	Přenosné bateriové LED svítidlo	dvoubarevné kompaktní LED svítidlo osazené 128 SMD LED diodami. CRI a TLCi min. 95; vyzářovací úhel: 120 °; výkon: 2400 luxů na 0,3 m; 5-ti stupňová nastavitelná teplota barev 2800 – 6500K; kompaktní a vysoce odolné hliníkové tělo; součástí 1/4 šroub a hot-shoe pro snadnou instalaci na fotoaparát, kameru, světelné stojany; hmotnost do 280 g. zabudovaná nabíjecí lithiová baterie s kapacitou 1800 mAh; nabíjení přes port USB průměrná doba provozu 1 hodina při plném výkonu / min. 4 hodiny při minimálním výkonu; funkce boost; příslušenství: 1/4 polohovatelný šroub s hot-shoe; napájecí kabel, přepravní obal, difuzní filtr;	ks	4	Aputure MX + šroub + pouzdro + difuze	<a href="https://www.aputure.com/products/mx/">https://www.aputure.com/products/mx/</a>	5 365,00	6 491,65	21 460,00	25 966,60
52	bezpečnostní lanko s karabinou	Ocelové lanko s očníkemi a šroubovací karabinou, nosnost 240 kg, Délka 100 cm. Průměr lanka 4 mm. ČSN 024320	ks	60	Lanko + karabina	<a href="https://www.divadelnitechka.cz/drzaky-a-uchyty/1727-bezpecnostni-lanko-4-mm.html">https://www.divadelnitechka.cz/drzaky-a-uchyty/1727-bezpecnostni-lanko-4-mm.html</a>	186,20	225,30	11 172,00	13 518,12

Celková cena bez DPH: **3 860 770,67 Kč**  
Celková cena s DPH: **4 671 532,51 Kč**