

Č.	Popis	Specifikace	Počet ks.
1	Řídicí pult	<p>Min. 24.000 DMX kanálů  Min. 30.000 řídicích kanálů  Min. 9.000 Cue, 800 skupin (Groups), 900 palet (intenzita, Fokus, barvy, Beam), 500 efektů  Min. 4x otočný enkodér se zpětnou vazbou pro ovládání ne-dimmerových parametrů (zobrazené na displeji) + Min. 6x podsvícený mini enkodér pro ovládání ne-dimmerových parametrů 7x dotykový monitor  Min. 20x motorizovaný fader s možností stránkování (min. 60 stránek)  Min. 20x barevně podsvícený enkodér s možností stránkování (min. 60 stránek)  Pár motorizovaných faderů pro ovládání například cuelistu s load tlačítky  Min. 5 bank s 10 uživatelsky nastavitelnými tlačítky včetně zobrazení  Podpora míchání barev pomocí Color Picker a Gel Picker  Síťové protokoly: ETCNet3, sACN, ArtNet  Import Show z pultů ETC legacy konzolí, Strand 300/500, Cobalt série konzolí, grandMA1 i grandMA2 a Safari  4x výstupní port DMX512 / RDM  MIDI vstup/výstup/průchozí(thru), 4x samostatně nastavitelné Ethernet porty, 2x konfigurovatelný 10-gigabitový SFP+ port , konektor pro SMPTE Timecode, 1x WiFi ethernet adaptér  2x integrovaná 4K multi-touch obrazovka na dvouosém skládacím panelu  Podpora min. 2x externích multi-touch obrazovek s rozlišením až 4K  4x 5" multi-touch displej pro fadery, vybavený hmatovou zpětnou vazbou  1x 6,3" dotyková keypad obrazovka s hmatovou zpětnou vazbou poskytující softwarová tlačítka a uživatelské rozložení  1x 10,1" vyhrazený enkodér displej  Podpora dálkového ovládání  Interní úložiště (SSD disk) pro ukládání show  USB 3.1 porty (min. 10x USB-A a 6x USB-C)  Protiprachový kryt, lampička, uzamykatelný napájecí kabel  Rozměry max. v x š x h – 550 x 1500 x 700mm; hmotnost do 75kg</p>	1
2	Procesor	<p>Min. 24.500 DMX kanálů  Min. 30.000 řídicích kanálů  Min. 9.000 Cue, 800 skupin (Groups), 900 palet (intenzita, Fokus, barvy, Beam), 500 efektů  Podpora míchání barev pomocí Color Picker a Gel Picker  Síťové protokoly: ETCNet3, sACN, ArtNet  Import Show z pultů ETC Legacy, Strand 300/500, Congo, Cobalt, grandMA1 i grandMA2 a Safari  MIDI vstup/výstup, 4x samostatně nastavitelné gigabitové Ethernet porty, 2x konfigurovatelný 10-gigabitový SFP+ port , konektor pro SMPTE Timecode  1x integrovaná 5" multi-touch obrazovka s vysokým rozlišením  Podpora min. 2x externích multi-touch obrazovek s rozlišením až 4K  Interní úložiště (SSD disk) pro ukládání show  USB 3.1 porty (min. 4x USB-A a 2x USB-C)  Protiprachový kryt, lampička, uzamykatelný napájecí kabel  Rozměr 2U pro montáž do racku  Rozměry max. v x š x h – 90 x 440 x 350 mm; hmotnost do 10kg</p>	1
3	Síťové prvky	<p>Připojení do sítě pomocí ethernet 10/100Mbps  2x konfigurovatelný DMX výstup  konfigurace pomocí softwaru NET3 concert nebo na zařízení  LCD displej pro popis, zobrazení statusu a konfiguraci (pomocí tlačítek na zařízení)  Instalace na zeď, barva černá</p>	8
4	Síťový prvek - rozvodna	<p>Připojení do sítě pomocí ethernet 10/100Mbps  4x konfigurovatelný DMX výstup  konfigurace pomocí softwaru NET3 concert nebo na zařízení  LCD displej pro popis, zobrazení statusu a konfiguraci (pomocí tlačítek na zařízení)  Možnost napájení přes napájecí zdroj nebo přes PoE</p>	1
5	Ovladač	<p>Min. 6000 kanálů  Min. 9.000 Cue, 800 skupin (Groups), 900 palet (intenzita, Fokus, barvy, Beam), 500 efektů  Podpora míchání barev pomocí Color Picker a Gel Picker  Síťové protokoly: ETCNet3, sACN, ArtNet  Import Show z pultů ETC Legacy, Strand 300/500, Congo, Cobalt, grandMA1 i grandMA2 a Safari  Podpora min. 2 externích multi-touch obrazovek s rozlišením až 4K  Interní úložiště (SSD disk) pro ukládání show  USB 3.1 porty (min. 2x USB-A a 1x USB-C)  Min. 1x RJ45 gigabitový konektor  Možnost připojení programovacího křídla  Rozměry max. v x š x h – 40 x 120 x 130 mm; hmotnost do 3kg</p>	2

6	Pohyblivé svítidlo typu profil - bílý zdroj	<p>Bílý, výměnný LED zdroj světla o výkonu min. 1000 W, se světelným tokem min. 45.000 lm, svítivostí na 5m min. 95.000 lx. Volitelný index podání barev.</p> <p>Motorický zoom s rozsahem min. 5° – 50° (16 bit. rozlišení).</p> <p>CMY míchání barev + min. 8 pevných dichro filtrů obsahujících barvy; korekce zeleného odstínu; variabilní CCT v rozsahu min. 3.000 K - 6.000 K.</p> <p>Ořezové clony, jednotlivě ovladatelné, s možností naklopení na obě strany; obousměrná rotace modulu min. 60° .</p> <p>2x kolo s rotačními, skleněnými goby (min. 5 na jednom kole), možnost výměny</p> <p>Rotační animační disk a min. 2x rotační prisma s volitelnou rychlostí</p> <p>Motorizovaná iris clona (16 bit. rozlišení).</p> <p>Min. 2x frost filtr (difúze).</p> <p>Možnost regulace rozložení intenzity v kuželu světla (Hot-Spot).</p> <p>Motorizované ostření.</p> <p>Stroboskop (volitelná rychlost).</p> <p>Stmívání 0–100% (16 bit. rozlišení).</p> <p>Flicker-free pro HD a UHD kamery.</p> <p>Nastavení svítidla pomocí dotykového displeje s integrovanou baterií a gravitačním senzorem; operační paměť servisních záznamů.</p> <p>Řídící protokoly: DMX512, RDM, ArtNet, sACN.</p> <p>Integrovaný ethernet switch určený pro integritu ethernetu i v případě, že svítidlo není napájeno ze sítě.</p> <p>Pohyby: Pan min. 520° a Tilt min. 250° (16 bit. rozlišení) s možností zamykání pro transport; elektronická stabilizace pohybu. Max. příkon 1200 W.</p> <p>DMX/RDM konektory in/out Neutrik XLR 3 pin. a 5 pin. a Ethernet port in/out RJ45</p> <p>Hmotnost do 45 kg; rozměry (max.): výška 88 cm, šířka 55 cm, hloubka 35 cm (hlava ve svislé poloze)</p>	4
7	Ovládací řídítka	<p>Určeny pro externí montáž ze zadní strany svítidla (č. 6 tohoto seznamu).</p> <p>Manuální ovládání pohybu s možností úpravy plynulosti napětí a odporu.</p> <p>Možnost ovládat vnitřní funkce svítidla ze vzdáleného osvětlovacího pultu i v případě používání řídicích operátorem.</p> <p>Tlačítka aktivace a black-out; tlačítka zmrazení otáčení a naklápění.</p> <p>Uživatelské nastavení ovladatelných atributů.</p> <p>Min. 4 ovládací kolečka + min. 2 fadery s přímým ovládním klíčových funkcí 0-100 % (přiřazení faderů k libovolným vlastnostem svítidla).</p> <p>Min. 10 tlačítek předvoleb s přímým přístupem k před-programovaným funkcím.</p> <p>Ukládání a nahrávání vlastních nastavení.</p> <p>Zobrazení pomocí dotykového displeje se záložní baterií.</p> <p>Ethernetový port RJ45 in/out</p> <p>Příslušenství: stativ pro jeden kus řídítek.</p>	4
8	Pohyblivé svítidlo typu profil - barevný zdroj	<p>Multispektrální LED zdroj o výkonu min. 500W s životností min. 20000 hodin; světelný tok min. 10.000 lm.</p> <p>Volitelný index podání barev (min. 90).</p> <p>Motorický zoom s rozsahem min. 7° – 45° (16 bit. rozlišení).</p> <p>CMY a RGBAL míchání barev (16 bit. rozlišení); korekce zeleného odstínu; variabilní CCT v rozsahu min. 2700 K - 6000 K.</p> <p>Přeprogramované barvy – min. 200; efekt halogenové lampy (rozsvěcení i stmívání) pro teplotu 3200 K.</p> <p>4 ořezové, samostatně ovladatelné clony s rotací celého modulu o 60° na obě strany</p> <p>Kolo s rotačními, výměnnými goby v počtu min. 7.</p> <p>Rotační animační disk a rotační prisma s volitelnou rychlostí</p> <p>Motorizovaná iris clona (16 bit. rozlišení).</p> <p>Frost filtr(y).</p> <p>Motorizované ostření (16 bit. rozlišení).</p> <p>Stroboskop (volitelná rychlost).</p> <p>Jemné stmívání 0–100% (16 bit. rozlišení).</p> <p>Tichý provoz.</p> <p>Flicker-free pro HD a UHD kamery.</p> <p>Protokoly: DMX512, ArtNet, RDM, sACN.</p> <p>Pohyby: Pan min. 520° a Tilt min. 260° (16 bit. rozlišení) s možností zamykání pro transport; elektronická stabilizace pohybu</p> <p>Max. příkon 700W</p> <p>DMX konektory in/out Neutrik XLR 3 pin. a 5 pin.; Ethernet port RJ45</p> <p>Hmotnost do 28kg; rozměry (max.): výška 80 cm, šířka 45 cm, hloubka 30 cm (hlava ve svislé poloze).</p> <p>Příslušenství: bezpečnostní lanko.</p>	28

9	Statické svítidlo typu profil	<p>Výměnný multi-spektrální LED zdroj o výkonu min. 320 W, životnost min. 40.000 hodin, světelný tok min. 9.000 lm, CRI&gt; 95 (nastavitelný).</p> <p>Možnost výměny přední čočky za PC či Fresnel čočku.</p> <p>Vysoce účinný optický systém zoomu, poměr min. 10:1.</p> <p>Manuálně ovladatelný zoom s rozsahem min. 5° – 45°.</p> <p>CMY a RGBAL míchání barev (16 bit. rozlišení); korekce zeleného odstínu; variabilní CCT min. od 2700 K do 6000 K.</p> <p>Min. 200 přeprogramovaných barev + efekt halogenové lampy pro stmívání a rozsvícení u barevné tepoty 3200 K</p> <p>4 ořezové, samostatně manuálně ovladatelné clony.</p> <p>Výměnný modul s motorizovanou iris clonou a min. 4 goby.</p> <p>Frost filtr.</p> <p>Manuálně ovládané ostření.</p> <p>Stroboskop (volitelná rychlost).</p> <p>Jemné stmívání 0–100 % (16 bit. rozlišení); nastavitelná křivka stmívání.</p> <p>Tichý provoz.</p> <p>Flicker-free pro HD a UHD kamery.</p> <p>LCD displej a tlačítka pro zobrazení a nastavení.</p> <p>Protokoly: DMX512, RDM.</p> <p>Max. příkon 420 W</p> <p>DMX konektory in/out Neutrik XLR 5 pin., Ethernet port RJ45</p> <p>Hmotnost do 17 kg.; rozměry (š x v x h) max.: 40 x 50 x 70 cm</p> <p>Příslušenství: bezpečnostní lanko, přívodní napájecí kabel min. 2 m.</p>	6
10	Pohyblivé svítidlo typu Wash/Beam	<p>Světelný zdroj: min. 12 výkonných RGBA LED multičipů s životností min. 50000 hodin.; světelný tok min. 5800 lm; osová světelnost min. 19000 lx / 5 m.</p> <p>Motorizovaný zoom s rozsahem min. 5° - 55° (16bit. rozlišení).</p> <p>Vysoce výkonná optika min. 10:1.</p> <p>Míchání barev RGBA (16bit. rozlišení); variabilní CCT min. od 2700 K do 6000 K.</p> <p>Min. 60 přeprogramovaných barev + efekt halogenové lampy pro stmívání a rozsvícení u barevné tepoty 3200 K.</p> <p>Jemné stmívání 0–100% (v 16bit. rozlišení).</p> <p>Stroboskop (volitelná rychlost).</p> <p>Flicker-free pro HD a UHD kamery.</p> <p>Tichý provoz.</p> <p>DMX konektory in/out Neutrik XLR 5 pin., Ethernet port RJ45.</p> <p>Protokoly: DMX-512, RDM.</p> <p>Vstupní a výstupní napájecí konektory pro možnost propojení více svítidel.</p> <p>Pohyby: Pan min. 520°, TILT min 220° (16bit. rozlišení).</p> <p>Standardní nebo rychle ovladatelné pohyby, automatická korekce pozice.</p> <p>Příkon max. 450 W.</p> <p>Hmotnost do 10 kg; rozměry (max.): výška 45 cm, šířka 35 cm, hloubka 25 cm.</p> <p>Příslušenství: bezpečnostní lanko, přívodní napájecí kabel min. 2 m.</p>	22
11	Pohyblivé svítidlo typu Wash/Beam	<p>Světelný zdroj: min. 7 výkonných RGBA LED multičipů s životností min. 20000 hodin.; světelný tok min. 2150 lm a osová světelnost min. 8000 lx / 5 m.</p> <p>Motorizovaný zoom s rozsahem min. 5° - 55° (16bit. rozlišení).</p> <p>Míchání barev RGBA (16bit. rozlišení); variabilní CCT min. od 2700 K do 6000 K.</p> <p>Min. 60 přeprogramovaných barev + efekt halogenové lampy pro stmívání a rozsvícení u barevné tepoty 3200 K.</p> <p>Jemné stmívání 0–100% (v 16bit. rozlišení).</p> <p>Stroboskop (volitelná rychlost).</p> <p>Flicker-free pro HD a UHD kamery.</p> <p>Tichý provoz.</p> <p>DMX konektory in/out Neutrik XLR 5 pin., Ethernet port RJ45.</p> <p>Protokoly: DMX-512, RDM.</p> <p>Vstupní a výstupní napájecí konektory pro možnost propojení více svítidel.</p> <p>Rozsah pohybu PAN min. 420°, rozsah pohybu TILT min 220° (16bit. rozlišení).</p> <p>Příkon max. 300 W.</p> <p>Hmotnost do 7 kg.; rozměry (max.): výška 40 cm, šířka 25 cm, hloubka 20 cm.</p> <p>Příslušenství: bezpečnostní lanko; přívodní napájecí kabel min 2 m.</p>	8
12	Úchytý prvek na horizontální trubku	<p>Hák na trubku o průměru 48-51 mm, nosnost min. 200 kg, větší klička, černá barva; včetně šroubu, matice a podložky (M10), TÜV certifikace.</p>	122
13	Úchytý prvek na vertikální trubku	<p>Držák na svislou trubku o průměru 40 mm; diagonální vzpěra; možnost vložení nosné trubky ½"; nosnost 22 kg.; certifikace</p>	42

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
ETC - Apex 20, 24.576 výstupů + Apex I/O Kit Show Control	<a href="https://www.pro-light.cz/produkty/etc/osvetlovacipulty/eos-apex-20/">https://www.pro-light.cz/produkty/etc/osvetlovacipulty/eos-apex-20/</a>	2 016 765,50 Kč	2 440 286,26 Kč	2 016 765,50 Kč	2 440 286,26 Kč
ETC - Apex Processor 24K lighting control desk	<a href="https://www.etconnect.com/Products/Consoles/Eos-Consoles/Accessories/Processors/Features.aspx">https://www.etconnect.com/Products/Consoles/Eos-Consoles/Accessories/Processors/Features.aspx</a>	653 055,00 Kč	790 196,55 Kč	653 055,00 Kč	790 196,55 Kč
ETC - Response Mk2 2-port Wall-mount Gateway, XLR Output, Black	<a href="https://www.etconnect.com/Products/Networking/Response-Mk2/Features.aspx">https://www.etconnect.com/Products/Networking/Response-Mk2/Features.aspx</a>	23 647,00 Kč	28 612,87 Kč	189 176,00 Kč	228 902,96 Kč
ETC - Response Mk2 4-Port Gateway	<a href="https://www.etconnect.com/workarea/DownloadAsset.aspx?id=10737499812">https://www.etconnect.com/workarea/DownloadAsset.aspx?id=10737499812</a>	26 630,50 Kč	32 222,91 Kč	26 630,50 Kč	32 222,91 Kč
ETC - 4380A1144 - ETC Puck Mini-PC Base 6K outputs	<a href="https://www.pro-light.cz/produkty/etc/osvetlovacipulty/etcnomad-puck/">https://www.pro-light.cz/produkty/etc/osvetlovacipulty/etcnomad-puck/</a>	101 549,50 Kč	122 874,90 Kč	203 099,00 Kč	245 749,79 Kč

ROBE - ROBIN Forte EP	<a href="https://www.pro-light.cz/produkty/robe/led-pohybliva-inteligentni-svitidla/forte/">https://www.pro-light.cz/produkty/robe/led-pohybliva-inteligentni-svitidla/forte/</a>	306 748,00 Kč	371 165,08 Kč	1 226 992,00 Kč	1 484 660,32 Kč
ROBE - LightMaster rear kit SET	<a href="https://www.robe.cz/forte-lightmaster-side-rear">https://www.robe.cz/forte-lightmaster-side-rear</a>	70 057,00 Kč	84 768,97 Kč	280 228,00 Kč	339 075,88 Kč
ROBE - ROBIN T1 Profile	<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>	215 577,57 Kč	260 848,86 Kč	6 036 171,96 Kč	7 303 768,07 Kč

ROBE - ROBIN T11 Profile	<a href="https://www.pro-light.cz/produkty/robe/led-staticka-svitidla/t11-profile/">https://www.pro-light.cz/produkty/robe/led-staticka-svitidla/t11-profile/</a>	107 831,85 Kč	130 476,54 Kč	646 991,10 Kč	782 859,23 Kč
ROBE - ROBIN LEDBeam 350 FW RGBA	<a href="https://www.pro-light.cz/produkty/robe/led-pohybliva-inteligentni-svitidla/ledbeam-350/">https://www.pro-light.cz/produkty/robe/led-pohybliva-inteligentni-svitidla/ledbeam-350/</a>	77 665,35 Kč	93 975,07 Kč	1 708 637,70 Kč	2 067 451,62 Kč
ROBE - ROBIN LEDBeam 150 FW RGBA	<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>	55 437,85 Kč	67 079,80 Kč	443 502,80 Kč	536 638,39 Kč
Quick Multi Clamp 250kg - černá, TÜV, mat. 6061, nosnost 250kg, rozsah 48-51mm, M10	<a href="https://www.divadelnitechka.cz/drzak-y-a-uchyty/1763-quick-multi-clamp-250kg-cerna-vcetne-sroubu-podlozky-a-matice.html">https://www.divadelnitechka.cz/drzak-y-a-uchyty/1763-quick-multi-clamp-250kg-cerna-vcetne-sroubu-podlozky-a-matice.html</a>	532,10 Kč	643,84 Kč	64 916,20 Kč	78 548,60 Kč
City Theatrical - Safer Sidearm Original (uses ½" pipe)	<a href="https://www.citytheatrical.com/docs/default-source/flyers/city-theatrical-safer-sidearms-flyer.pdf?sfvrsn=cf953278_7">https://www.citytheatrical.com/docs/default-source/flyers/city-theatrical-safer-sidearms-flyer.pdf?sfvrsn=cf953278_7</a>	2 296,70 Kč	2 779,01 Kč	96 461,40 Kč	116 718,29 Kč

Celková cena bez DPH:	13 592 627,16 Kč
Celková cena s DPH:	16 447 078,86 Kč