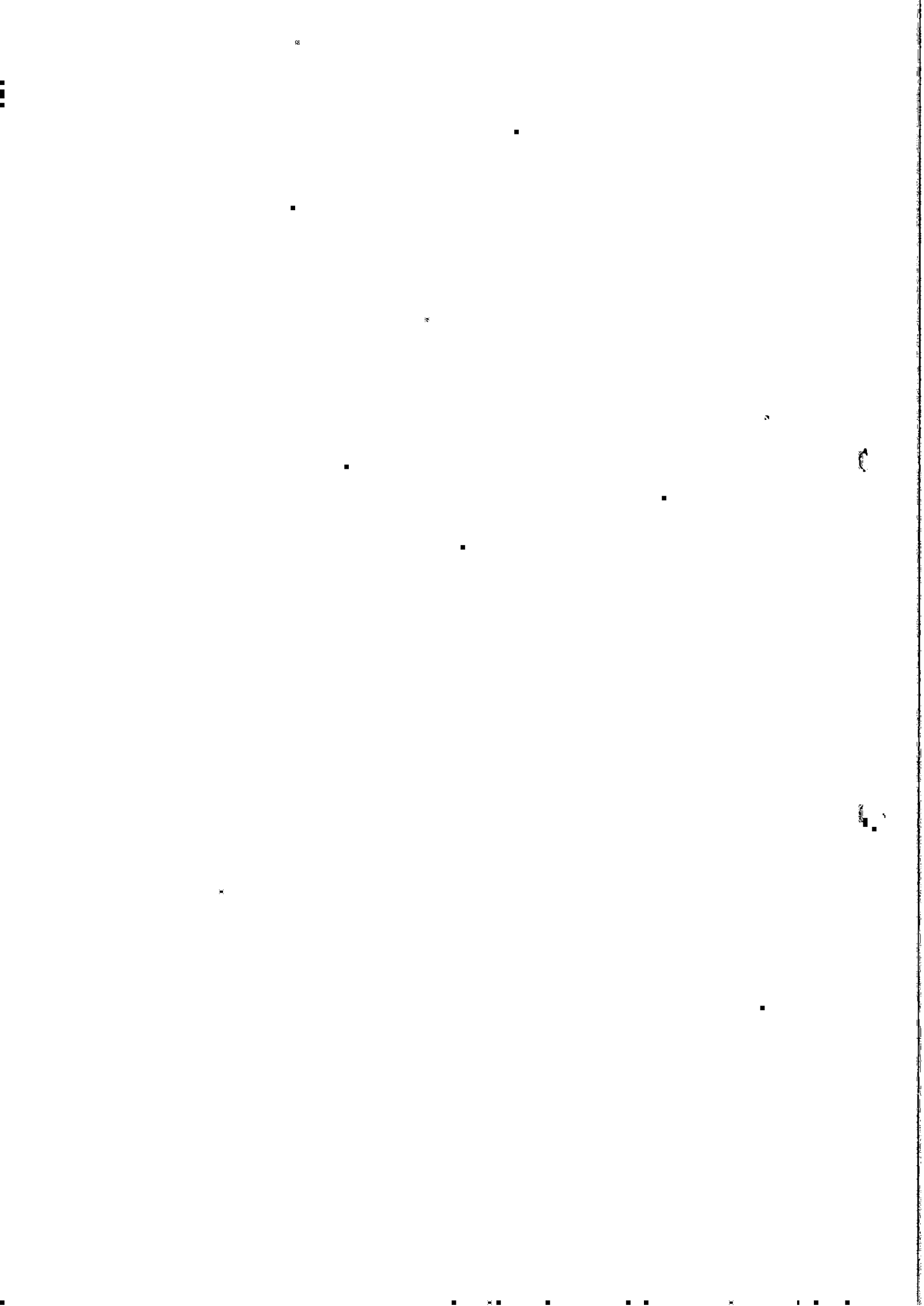


**SO 09 AV TECHNOLOGIE A SYSTÉM DOROZUMÍVÁNÍ**

Signální místnost - m.č. 1D.2	10 034 273 Kč
Zařízení v prostoru jeviště, hlediště divadla	6 463 171 Kč
Zvuková kabina - m.č. 15D	1 576 782 Kč
Ústředna SLP zkuš. sálu - m.č. 36E.1	6 056 994 Kč
Control Room - m.č. 33E	8 204 351 Kč
Kancelář, střížna - m.č. 32E.3	536 206 Kč
Velký zkušební sál - m.č. 42	2 563 538 Kč
Speakrovna - m.č. 36E.2	92 576 Kč
Signalizace	54 518 Kč
<b>CENA CELKEM</b>	<b>35 582 409 Kč</b>



Signální místnost - m.č. 1D.2

č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list
1	m.č. 1D.2		19" Rack 45U	ks	6	12 932,85 Kč	19" stojanový rozvaděč 45U s krytím IP30, vnější rozměry 800x900 mm, uzavřený, skleněné dveře, nosnost min 600kg	NE
2	RK_01-06		Ventilátor pro Rack	ks	6	3 486,00 Kč	Ventilátor s možností instalace do teplice rozvaděče, 6 ventilátorů o průměru 100mm	NE
3	RK_01-06		Podstavec pod rack s filtrem	ks	6	1 181,30 Kč	Podstavec 600x900 s filtrem	NE
4	RK_01-06		LED osvětlovací jednotka do racku	ks	6	665,70 Kč	Osvětlovací jednotka LED-diodová, magnet.vč. adaptéru	NE
5	RK_01-06		Kryt pro osvětlovací jednotku	ks	6	129,15 Kč	19" kryt pro osvětlovací jednotku LED-diodovou	NE
6	RK_01-06		Ethernetový teploměr	ks	6	2 663,80 Kč	Teploměr s rozhraním Ethernet (IP teploměr). Vnitřní webový síťový s aktuální teplotou. Protokoly TCP, SNMP, SMTP (e-mail), MODBUS TCP a XML. Měření teploty od -20°C do +120°C. Konfigurace přes webové rozhraní.	NE
7	RK_01-06		Držák na DIN lištu pro teploměr	ks	6	71,40 Kč		NE
8	RK_01-06		Zdroj pro teploměr	ks	6	445,20 Kč	Spínaný zdroj na DIN lištu, Napětí: 5 V DC, Jmenovitý proud: 2 A, Jmenovitý výkon: 12 W, Klidová spotřeba: <0,5 W, Zinění a šum: max. 120 mVpp, Uživatelsky nastavitelný výstupní rozsah: 4,75 - 5,9 V, Napěťová tolerance: ±2%	NE
9	RK_01		Lišta DIN, krytá	ks	1	603,75 Kč	19" montážní držák s lištou DIN, výška 3U, RAL 7035	NE
10	RK_01		Modul 4x relé	ks	2	718,10 Kč	modul 4x relé 5V/1A, DIN lišta, volit. polenc. C, pinů Verze na 5V	NE
11	RK_01		Relé s DC cívkou 24V, spínací kontakt 8A	ks	8	66,15 Kč	Elektron magnetické relé s DC cívkou, Parametry cívk: U 24 V, R 220 Ohm, P 0,65 W, Kontakt: Typ kontakt, 2 x přepínací, Max. proud kontaktem 8 A, Čas přitahuje: 7/3 ms	NE
12	RK_01		Patice pro relé na DIN lištu	ks	8	143,85 Kč	Patice se šroubovými svorkami pro relé, Zajištění vývodu: 10A - 250 V, Izolační pevnost: 6 kV (1,2/50 us) mezi cívkou a kontaktními sadami, Krytí: IP 20	NE
13	RK_01-06		Instalační vybavení do racku	kpl	6	18 603,90 Kč	Krycí plechy, šrouby, vyvazovací materiál, napájecí moduly 230V, zakončení reproduktorových kabelů 100V rozvodů	NE
	RAV_01		Nástěnný ocelový rozvaděč 1200x800x300	ks	1	8 408,30 Kč	Nástěnný ocelový rozvaděč 1200x800x300, s montážní deskou, krytí IP66	NE
	RAV_01		Montážní konstrukce 8-tiřad pro rozvaděč 1200x800x300	ks	1	3 209,85 Kč	Montážní konstrukce 8-tiřad pro rozvaděč 1200x800x300	NE
	RAV_01		Svorkovnice pro montáž na DIN lištu bezšroubová	ks	310	44,10 Kč	Svorkovnice pro montáž na DIN lištu, 2 cest, 22 AWG, 14 AWG, 2,5 mm <sup>2</sup> , Svorka - bezšroubová	NE
	RAV_01, RK_01		Průmyslový spínaný napájecí zdroj 300W 230 AC /24V DC pro montáž na DIN lištu, nízký profil	ks	2	6 980,85 Kč	Průmyslový spínaný napájecí zdroj 300W 230 AC /24V DC pro montáž na DIN lištu, nízký profil	NE
	RAV_01		Modul 4x relé	ks	4	716,10 Kč	modul 4x relé 5V/1A, DIN lišta, volit. polenc. C, pinů Verze na 5V	NE
	RAV_01		Relé s DC cívkou 24V, spínací kontakt 8A	ks	16	68,15 Kč	Elektron magnetické relé s DC cívkou, Parametry cívk: U 24 V, R 220 Ohm, P 0,65 W, Kontakt: Typ kontakt: 2 x přepínací, Max. proud kontaktem 8 A, Čas přitahuje: 7/3 ms	NE
	RAV_01		Patice pro relé na DIN lištu	ks	8	143,85 Kč	Patice se šroubovými svorkami pro relé, Zajištění vývodu: 10A - 250 V, Izolační pevnost: 6 kV (1,2/50 us) mezi cívkou a kontaktními sadami, Krytí: IP 20	NE
	RAV_01		Instalační vybavení do rozvaděče	kpl	1	9 805,95 Kč	Instalační vybavení do rozvaděče - jumpers, krytky brzozy, popisky, propoj. kabeláž	NE
14	RK_02		KVM přepínač s LCD do racku, 1U	ks	1	42 771,75 Kč	8-port KVM USB, DVI, OSD, Single Rail rack, 17.3" FHD LCD 1920x1080, touchpad, klávesnice	ANO
15	RK_01		Frame matrix jednotky	ks	1	357 811,65 Kč	19"/16 RJ Artist mainframe with alarm relays, holds max. 2x CPU cards, 16 client cards and 2 additional GPI cards, requires 1x CPU card and 2x power supplies for operation.	ANO
16	Frame matrix		Napájecí zdroj	ks	2	107 699,80 Kč	Power supply with 4 low noise fans for Artist mainframe MFR-128 G2; two units are required per mainframe for PSU redundancy.	NE
17	Frame matrix		Účastnická karta 8 port	ks	1	105 993,30 Kč	Artist CA15 Client Card, 8-port, RJ45	NE
18	Frame matrix		Účastnická karta 8 port	ks	5	- Kč	9,00 Kč součásti síťového vybavení	NE
19	Frame matrix		GPIO karta rozhraní	ks	1	- Kč	9,00 Kč součásti síťového vybavení	NE
20	Frame matrix		Vstupně výstupní analogové karta	ks	1	58 522,80 Kč	GPIO karta disponuje 16 GPI a 16 GPO, +24V output, 100mA, GPI output kontakt je 300 mA, 60 VDC, GPI input v rozsahu +5..+48 VDC	NE
21	Frame matrix		GPIO karta rozhraní	ks	1	140 819,10 Kč	18-port Artist client card to connect MADI signals via coax or fiber (optional), requires SFP MADI Modul, Item Nr. 1990002, 1990047, not included; cascadeable client card for a maximum of 64 audio channels; connector type 2x BNC or LC duplex	NE

23	mobilitní	Stolní účastnická stanice 16 tlačítek	ks	19	105 593,30 Kč	2 013 872,70 Kč	ANO	Desktop control panel with 16 OLED colour display keys; 8 characters per key; individual volume control per key; 5 function keys; 1 shift page; master level control; 2x 4-pin XLR headset connector; built-in loudspeaker; 3 GPI I/Os; auxiliary connector for external microphone and external loudspeaker; 2 external headset connectors and 2 analog balanced audio inputs and outputs; matrix link; BNC (75 ohms coax cable) or RJ-45 (CAT-5 cable); integrated power supply
24	L, R inspiciant	Rack účastnická stanice 16 tlačítek	ks	2	136 486,33 Kč	272 972,70 Kč	ANO	16" / 2RU kontrolní panel s 28 OLED colour tlačítky; 8 znaků na klávesu; individuální nastavení hlasitosti na klávesu; 5 funkčních kláves; 1 shift stránka; master level nastavení; 4-pin XLR konektor pro sluchátko; integrovaný reproduktor; 3 GPI I/Os; aux konektor pro externí mikrofon a externí reproduktor; 2x přípojka na externí sluchátka a 2 analogové symetrické audio vstupy a výstupy; matrix link; BNC (75 ohm coax cable) nebo RJ-45 (CAT-5 kabe); Slot pro možně rozšíření; integrovaný zdroj napájení
25	L, R inspiciant	Rozšiřující modul účastnické stanice	ks	4	69 844,95 Kč	279 379,80 Kč	ANO	19" / 1RU expansion control panel with 16 OLED colour display keys; 8 characters per key; individual volume control per key; up to 6 expansion panels can be daisy-chained and connected to 1100 series Arist rackmount control panels via CAT-5 cable; integrated power supply
26	účastnická stanice	Mikrofon pro stanici	ks	2	5 057,85 Kč	10 115,70 Kč	ANO	Electret microphone for Artist and Performer Digital Partyline panels; cardioid; length: 30cm.
27	mobilitní	Stolní účastnická stanice 16 tlačítek	ks	5	Kč	0,00 Kč		Součástí stávajícího vybavení
28	mobilitní	Stolní účastnická stanice 16 tlačítek LCD	ks	4	Kč	0,00 Kč		Součástí stávajícího vybavení
29	mobilitní	Stolní účastnická stanice 8 tlačítek LCD	ks	4	Kč	0,00 Kč		Součástí stávajícího vybavení
30	mobilitní	Stolní účastnická stanice 8 tlačítek	ks	14	Kč	0,00 Kč		Součástí stávajícího vybavení
31	mobilitní	Stolní účastnická stanice	ks	2	Kč	0,00 Kč		Součástí stávajícího vybavení
32	RK_01	Bezdrátová přijímací stanice 2 kanály	ks	2	101 390,10 Kč	202 780,20 Kč	ANO	Ritace - Radio interface pro centrálu interkomu, Stations Universal Radio-Interface for: the connection of wireless radio systems to wired intercom systems (4-wire); 19"2RU; integrated power supply and fans; programmable HF-transmission power; DSP functions for audio processing; repeater function; this model can be operated in semi-duplex or 2-channel processing
33	bezdrátová přijímací	Modul bezdrátové komunikace	ks	4	16 132,20 Kč	64 528,80 Kč	NE	Modul bezdrátové komunikace pro centrálu interkomu; 16 kanálů; šířka pásma 403-470 MHz; Max výkon 10W.
34	číslo	Věsešměrová anténa	ks	4	2 633,40 Kč	10 533,60 Kč	NE	Základnová anténa, všesměrová, 480MHz, N konektor, římen
35	číslo	Mobilní stanice, vysílačka	ks	24	8 985,90 Kč	215 661,60 Kč	NE	Digital/Analog, 16 kan. liron, 1600mAh baterie, nabíječ, anténa, možnost použití až 16i kanálůvých pozic, vysílačí výkon až 4W, provozní pásmo 403-470 MHz, analogový a digitální provoz s vazbou na kanálovou pozici, dvě funkční boční tlačítka, LED indikátor provozních stavů, funkce SCAN - sledování provozu na více kanálových pozicích, individuální a skupinové volání, posílání ID stanice, nouzové volání a další funkce digitálního provozu, šířování hovorů v digitální provozu, VOX - vysílání ovlávané hlasem pro vybrané externí audio hovorů v digitální provozu
36	mobilitní	Oddělený reproduktor s mikrofonem	ks	24	1 516,20 Kč	36 368,80 Kč	NE	Oddělený reproduktor s mikrofonem; Oddělený reproduktor s mikrofonem je vybaven novou "w/ndporing" technologií, která velmi kvalitně potlačuje hluk způsobený větrem, který se jinak dostává do příměšného hovoru při použití standardních mikrofonů
37	mobilitní	Sluchátko do ucha, mikrofon s PTT/MOX	ks	24	854,79 Kč	20 512,80 Kč	NE	Sluchátko do ucha, mikrofon integrovaný s PTT tlačítkem a VOX/PTT přepínačem
38	RK_01	Matrix audio jednotka	ks	1	91 462,35 Kč	91 462,35 Kč	ANO	Signálový procesor, 8x Mono, 2x Stereo, 8x Analog Out, 8ch, DANTE, Echo Canceller, Softwarový Editor, Výstup audio na systémové multikanálové sběrnici
39	RK_01	Výkonový 100V zesilovač 8-ml kanálový	ks	3	97 791,75 Kč	293 375,25 Kč	ANO	Amplifier 8 x 280 Watt/4 Ohm; 8 x 230 Watt/4 Ohm@100V, Vstup audio přes multikanálovou audio sběrnici
40	RK_01	Ovládací panel 100V systému	ks	4	3 985,80 Kč	15 943,20 Kč	NE	DIGITAL CONTROL PANEL, 1 knob, 4 switches
41	RK_01	HUB pro ovládací panely	ks	1	6 463,80 Kč	6 463,80 Kč	NE	DIGITAL CONTROLLER HUB, allowing a combination of star and daisy-chain connections
42	RK_02	Router	ks	1	38 651,55 Kč	38 651,55 Kč	ANO	Security UTM solution; Firewall, VPN: 300x IPSec/150x SSL (60 default), 8x 1Gbps (LAN/WAN/WAN), 2x USB, Wireless Controller for up to 34 (2 default) WAC6xxxNWA3000-N/5000-N series of APs, included 1-year licenses of DP, Antivir (Kaspersky), Antispam (Cyren), Content Filtering (Cyren)
43	RK_02	Switch 10b	ks	1	51 411,15 Kč	51 411,15 Kč	ANO	24-port GbE L2+ PoE Switch with 10GbE Uplink, 24-port GbE L2+ PoE Switch with 10GbE Uplink, 28-port Datacenter Gigabit switch, L2/L3, 24x Gigabit metal + 4x 10G open SFP+, Full L2+ features + L3; static and policy-based routing, VRRP, ECMP, PoE (802.3at), Total PoE power budget 460W (1xFS)/1000W (2xPS), Option: redundant hotswap power supply, Green (802.3az), 19" rackmount, Layer 2+ Plus (Layer 3 Lite) Gigabit managed switches perfect for data center access; SMB core/aggregation, and mission critical PoE applications. The complete is designed with an advanced feature set with static routing, policy-based routing (PBR), VRRP and ECMP support. The high redundancy hardware architecture includes dual internal power supplies and hot-swappable fan and power modules. The PoE models also comply with the IEEE 802.3at PoE Plus standard and provide industry-leading PoE power budget of up to 1000 watts

44	RK_02		Switch 10Gb	KS	1	80 797,50 Kč	80 797,50 Kč	24-portový 10GbE L2+ switch, Total port count 24, 1000/10GbASE-T 8, 10-Gigabit SFP+ 12, 10-Gigabit combo (SFP+RJ-45) 4, Performance, Switching capacity (Gbps) 480, Forwarding rate (Mpps) 357,14, Packet buffer (byte) 4 M, MAC address table 16 K, L3 forwarding table, Max. 1 K IPv4 entries, Max. 512 IPv6 entries, Static route 64, IP interface 128	ANO
45	switch 10Gb, switch 10Gb		Modul optického rozhraní 10Gb	KS	6	3 728,55 Kč	22 371,30 Kč	Modul optického rozhraní pro switch, 10-Gigabit SFP+, Duplex LC, 850 nm	NE
46	RK_02		Kabel SFP+ 10Gb	KS	16	2 791,95 Kč	44 671,20 Kč	Kabel 10Gb, SFP+ to SFP+, délka 3m	NE
47	RK_02		Kabel SFP+ 10Gb	KS	4	1 788,05 Kč	7 144,20 Kč	Kabel 10Gb, SFP+ to SFP+, délka 1m	NE
48	RK_02		Audio Player	KS	2	175 480,20 Kč	350 960,40 Kč	Dual Intel® Xeon® Processor E5-2630 v4 (10C, 2.2GHz, 3.1GHz Turbo, 21.33MHz, 25MB, 85W, 32GB (4x8GB) 2400MHz DDR4 RDIMM ECC, 2 x Integrated Intel 4 port AHCI SATA chipset controllers, PCIe SSD Boot, 2x 1TB 2.5" Serial ATA (7200 RPM) RAID, Network Card Intel X710 Quad Port 10Gb DAISFP+, Ethernet, Network Daughter Card, with SR Optics	NE
49	audio player		Audio rozhraní DANTE pro audio player	KS	2	28 791,00 Kč	57 582,00 Kč	DANTE Accelerator audio interface card, extra ow-kenely transfer of as many as 128 simultaneous channels of audio data, compatible with PCIe x4 slots, Secondary DANTE port enables redundant connections for fail-safe reliability.	NE
50	audio player		DAW software	KS	2	44 411,85 Kč	88 823,70 Kč	Ediční a nahrávací software, maximální počet kanálů 256 a vyšší, integrace plug-in zásuvných softwarových modulů	ANO
51	audio player		Odbavovací audio software pro představení	KS	2	82 429,20 Kč	164 858,40 Kč	Výkonná přehrávač jednoho souboru (čtyři škanálové přehrávače + 1 spotis player), síťový provoz dvou vzdálených stanic (paralelní přehrávání z hlavního i zložného zdroje), programovatelné ovládní přes mixážní pult pomocí MIDI, synchronizace s dalšími typy hardwaru, možnost přepínání scén	ANO
52	RK_02		Control Server	KS	1	77 480,55 Kč	77 480,55 Kč	Intel® Xeon® Processor E5-2620 v3 (6C, 2.4GHz, Turbo, HT, 15M, 85W), Nvidia NVS 310, 1GB, 2 DP (1 DP to SL-DVI adapter), 16GB (4x4GB) 2133MHz DDR4 RDIMM ECC, 1TB 2.5" Serial ATA (7200 RPM) Hard Drive, Quad Port Network Daughter Card (2x10GbE, 2x1GbE) Intel X540	NE
53	RK_02		Diskové pole	KS	1	104 109,60 Kč	104 109,60 Kč	Up to twenty-four (24) 2.5-inch hot-pluggable SAS Hard Disk Drives (HDDs) at 7.2K, 10K, 15K rpm and SAS Solid State Drives (SSDs), Up to 48TB when using 24 x 2TB NL-SAS 2.5" HDDs	NE
54	RK_02		Switch PoE DANTE	KS	2	14 504,70 Kč	29 009,40 Kč	25x Gigabit Ethernet port, 2x combo Gigabit Ethernet s SFP, PoE+ pro 24 portů Gigabit Ethernet (max. 30W na port a celkem max. 180W), přeplnáci kapacita 56 Gbps, forwardovací rychlost 41,67 Mpps, IPv6, Počet portů RJ-45: 28, LAN 1000 Mbps: 28, Počet portů SFP: 2, Pos: Ano, Rack: Ano, QoS: Ano, Max. přenosová rychlost (Gbps): 96, Podporované rychlosti (MB/s): 1000, Konfigurace nastavení pro audio formát DANTE	ANO
55	switch PoE DANTE		Modul optického rozhraní	KS	2	2 563,60 Kč	5 107,20 Kč	Gigabitový tranceiver, optika SX, konektor LC	NE
56			Reproduktor podhledový	KS	217	5 359,20 Kč	1 162 946,40 Kč	Stropní reproduktor, min 4,5" měnič, maximální noubka instalace 145mm, barva: bílá, 60 Hz - 20 kHz, Vyzářovací úhel 130°, Výkon (nomin): 40W, transformátor: 100V výkon: 7.5W, 15W, 376 821,90 Kč	ANO
57			Reproduktor nástěný	KS	107	3 521,70 Kč	376 821,90 Kč	Nástěný reproduktorový box: min 3,5" měnič, 100V vstupní transformátor 15W, 7.5W, 3.8W, barva: bílá, vyzářovací úhel HxV: 150x160	ANO
58			Regulátor s nuceným poslechem	KS	166	1 057,35 Kč	175 520,10 Kč	Typ regulátoru transformátorový, nucený poslech 4 vodičový, 24 V, regulace bezzářatová regulace, požárně bezpečný, zatížitelnost 30 W rms / 100 V, počet poloh regulace 11, tolaňní vypnutí, nezávislost regulátorů na sobě, relé 24 V relé s ochrannou, instalace do krabic omilku	ANO
59		R_37E_ABC_Z02, R_22C_ABCD_Z01, R_14E_ABCD_Z14,	Regulátor s nuceným poslechem	KS	5	1 316,70 Kč	6 583,80 Kč	Typ regulátoru transformátorový, nucený poslech 4 vodičový, 24 V, regulace bezzářatová regulace, požárně bezpečný, zatížitelnost 100 W rms / 100 V, počet poloh regulace 11, tolaňní vypnutí, nezávislost regulátorů na sobě, relé 24 V relé s ochrannou, instalace do krabic omilku	ANO
60	rack EVAK		Převodník rozhraní DANTE to analog pro zónu evakučního	KS	2	43 388,10 Kč	86 776,20 Kč	DANTE převodník Audio Analog Out, rack-mountable, 8 line outputs	ANO
61	RK_02		Master Clock	KS	1	179 400,50 Kč	179 400,50 Kč	Generátor, Word Clock Input: 1 x Word Clock Input @ 75 Ohms 3Vpp on BNC 44.1 - 384kHz, Output: Word Clock: 4 x BNC, AES/EBU: 2 x XLR, SPDIF: 2 x RCA, Word Clock Outputs: 4 x Word Clock Outputs @ 75 Ohms 3Vpp on BNC 44.1 - 768 kHz square wave signal, Clock Stability: <math>\pm 0.02 \text{ PPM}</math>, oven controlled at 64.5 °C, Frequency: 10 MHz, Frequency Accuracy: Better than <math>\pm 5E-11</math> @25C (<math>\pm 0.05 \text{ PPM}</math>), Aging: Daily: <math>\pm 2.5E-11</math>, Monthly: <math>\pm 1E-10</math>, Yearly <math>\pm 1E-9</math>, Atomic Clock Outputs: 10 x BNC Sinusoidal, 10MHz, 75 Ohm, 1Vpp typical (unloaded), Sample Rates (kHz): 32, 44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, 192, 352.8, 384, 768, USB I/O: USB 2.0 Hi-Speed, Data stream up to 480Mbps/384kHz, Type B	ANO
62	RK_02		HD Master Clock	KS	1	44 738,40 Kč	44 738,40 Kč	Generátor, Sample Rates Generated: 32, 44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, 192, 352.8, 384, 705.6, 768kHz, Master Clock Outputs: 10x Word Clock Outputs up to 768kHz, 4x AES/EBU Outputs up to 192kHz, 2x SPDIF Outputs up to 192kHz, Inputs: 2x Word Clock Inputs up to 768kHz, 1x Video Input accepting wide range of SD and HD video signals, 1x Atomic Input, 2x SPDIF Inputs up to 192kHz, 1x AES/EBU Input up to 192kHz, 1x USB input for control, Clock Input: 1 x 10M Atomic Clock Input @ 75 Ohms 3Vpp on BNC 44.1 - 384kHz, Clock Calibration: <math>\pm 0.001 \text{ ppm}</math>, Clock Input: 1 x 10M Atomic Clock Input @ 75 Ohms 3Vpp on BNC, Sample Rates (kHz): 32, 44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, 192, 352.8, 384	ANO

63	RK_03	Video capture interface	ks	1	76 658,40 Kč	76 658,40 Kč	Externí video externí karta. Rozhraní Thunderbolt 3 (2 konektory). 1x PCIe. 2x 12G SDI a 2x 8G/SDI/HD/2K/4K SDI vstup, podpora single/dualquad link 4:4:4 a 4:2:2 (16 audio kanálů v HD, 8 audio kanálů v SD). 2x 12G SDI a 2x 6G/SDI/HD/2K/4K SDI výstup, podpora single/dualquad link 4:4:4 a 4:2:2 (16 audio kanálů v HD, 8 audio kanálů v SD). 2x 12G SDI a 2x 6G/SDI/HD/2K/4K SDI Loop výstup, podpora single/dualquad link 4:4:4 a 4:2:2 (16 audio kanálů v HD, 8 audio kanálů v SD). 2x 12Gbps Optical Fiber (rozšíření). 1x HDMI 2.0 vstup (8 digitálních audio kanálů) - podpora SD, podpora až 2160p60. 1x HDMI 2.0 výstup (8 digitálních audio kanálů) - podpora SD a 4K, podpora až 2160p60. 1x analogový video vstup (kompozit / komponent). 1x analogový video výstup (kompozit / komponent). 4x analogový 24-bit audio vstup (XLR). 2x RCA nesymetrický audio vstup. 1x mikrofonní vstup (XLR, 48V phantom). 4x analogový 24-bit audio výstup (XLR). 1x digitální audio vstup AES/EBU (2 kanály 24 bit (1x BNC)). 1x digitální audio výstup AES/EBU (2 kanály 24 bit (1x BNC)). 1x Timecode vstup (XLR). 1x Timecode výstup (XLR). 2x RS-422 rozhraní pro ovládání Sony decku. 1x Ref in (BNC) - synchronizace Blackburst v SD. 720p50, 720p59.94, 1080i50 a 1080i59.94 formátů nebo Tri-Sync v HD formátu. Podpora SD, HD, 2K, 4K rozlišení. zpracování videa 4:2:2 a 4:4:4, konverze HD formátů v reálném čase, podpora zabezpečovacích DVD, Blu-ray, kvalitní napájecí zdroj 120 - 240V. Provedení do racku výšky 2U.	ANO
64	RK_03	Video matice	ks	2	262 632,30 Kč	262 632,30 Kč	SDI Video Input 40 x 10-bit SD-SDI, HD-SDI and 12G-SDI. SDI Video Output 40 x 10-bit SD-SDI, HD-SDI and 12G-SDI. Reference Input Black burst and Tri-level sync for SD, HD and 4K. Reference Output Reference terminating loop output. Multi Rate Support Auto detection of SD, HD or 12G-SDI. Simultaneous routing of 4K, HD and SD video. Updates USB or Ethernet. Front Panel Router Control 40 buttons for local control of Videohub. 6 buttons and scroll wheel for control of LCD display or RJ45 Ethernet. RS-422. Router Configuration Via front panel LCD or RJ45 Ethernet. RS-422 Router Control 1 x input for controlling router crosspoint switching.	ANO
65	RK_03	SSD rekordér/přehrávač	ks	1	90 862,80 Kč	90 862,80 Kč	Záznam a přehrávání nekomprimovaného SD/HD videa, 270x1500 MBit/s, záznam v nekomprimovaném formátu QuickTime, Apple ProRes 422 (HQ) QuickTime, ProRes 422 QuickTime a ProRes 422 (LT) QuickTime, ProRes 422 (Proxy) QuickTime, Avid DNxHD QuickTime a Avid DNxHD MXF až do 1080i60, digitální průchozí vstupy 1x 12G SDI a 1x HDMI 2.0, 2x 12G SDI výstup, 1x monitor výstup, 1x HDMI 2.0 výstup, vstup pro referenční signál (Blackburst nebo Tri-Sync)	ANO
66	RK_03	Video modulátor	ks	1	99 501,15 Kč	99 501,15 Kč	Enkóder 4 HD-SDI vstup, DVB-T výstup, IPTV, 4 nezávislé a současně kanály, Perfektní Full Digital HD SDI Quality, Full Broadcast, 4x Digital HD/SD 3G SDI full digital sound a HD Picture vstup - 1080p, MPEG2 / MPEG4 H264 výšer software pro každý kanál 1080i/p. 4x SDI EMBEDDED jeden stereo pár pro každý kanál, Dolby Digital / AC3 / Stereo / 5.1 - 7.1 pass-through / MPEG2 / AAC, Výstup: USA CAM CABLE - USA ATSC OFF AIR - DVB/T2 - DVB/C2 - ISDB-Tb - DMB-T, 1x Gigabit IPTV streaming výstupní port, 4x možností RTP/UDP SPTS samostatný programový stream, IGMP, Multicast/unicast, 14 Megabit/s in MPEG2 mód - 3.5 Megabit/s in MPEG4 H264 in 1080p formát.	ANO
67	RK_03	Video demodulátor	ks	1	56 697,90 Kč	56 697,90 Kč	Dekodér 4 HD-SDI výstupy, DVB-T vstup, IPTV, 4 nezávislé a současně kanály, Specifikace: Receiver/Decoder with up to 4 tuner/decoder modules; Supports Pro-MPEG FEC on IP input; Inputs: Up to 4 channels each of 8VSB, IP, and DVB-ASI. Each tuner/decoder module may have up to three BNC connectors which can be DVB-ASI input, IP input, SMPTE-310M input, DVB-ASI output, SMPTE-310M output or AES-3 PCM or compressed audio output. Outputs: Up to eight HD-SDI/SDI outputs (two per module), plus ASI, SMPTE-310M, and/or MPEG Second Audio Outputs (SAP) for 1-4 Tuner/Decoder Modules; Includes CAM module and BISS-1/E support, Supports "Stream All" for all RF to IP. May choose or automate choice of digital stream from 8VSB or DVB-ASI or SMPTE-310M or IP signal. Auto switching with sync loss. H.264 (MPEG-4) or MPEG-2 MP@HL compliant video decoder supplies digital video signal, Digital video signal compliant with SMPTE-259M or SMPTE-292M (SDI) with embedded 8 channel audio (SMPTE-299M) or errorless compressed audio Dolby Digital@ AC-3 and HE-AAC and MPEG-1/2 5.1 channel audio decoder, MPEG-2 AAC-LC (1381B-7), MPEG-4 HE-AACv1 (14496-3-2003) support, MPEG-4 HE-AACv2 (14496-3-2004) not available, Dolby Digital@ AC-3 or PCM stereo audio selectable over BNC connector. SDI video signal with 1080i/720p/576p/576i (480i) video mode. PS/PIE/IA-608, 708 closed caption compliant. Down converts HD input to SD out if requested, Firmware upgradeable via internet, SNMP management support (Sige).	ANO
68	RK_01	Konvertor rozhraní DANTE to MAD, do systému inspicie Audio In/Out	ks	1	62 617,60 Kč	62 617,60 Kč	DANTE / MAD conversion, rack-mountable, 64 channel, including Sample Rate Conversion	ANO
69	RK_01	Převodník rozhraní analog to DANTE pro ručové mikrofony	ks	1	49 421,40 Kč	49 421,40 Kč	DANTE rack-mountable převodník, 8 line inputs	ANO

70	RK_01						Kontrolní postech DANTE síť			99 724,80 Kč	99 724,80 Kč	Dante(TM) Audio-over-IP confidence monitor, in a sturdy and compact 1U chassis. Monitors up to 64 channels at 48 kHz, 44.1 to 96 kHz operation. Onboard matrix enables access to 512 audio sources using Dante Controller software. Configure user-defined mixes of multiple channels, or monitor individual channels. LED signal level indication of all 64 channels. Full audio redundancy over a Gigabit Ethernet network. Stereo analogue and AES/EBU outputs of selected monitor sources for connection to external speakers or other external devices. Redundant PSU as standard	ANO
71	RK_03			ks	1		Yslielač	14 401,80 Kč	14 401,80 Kč	14 401,80 Kč	Digitální stolní výsílka pro nedostupné 363-365 MHz 6-8 kanálů, včetně napájecího zdroje, antény a adaptéru	NE	
72	RK_03			ks	3		Video kvadrátor	32 770,30 Kč	32 770,30 Kč	38 310,30 Kč	SDI Video input 4 x 10-bit SD-SDI, HD-SDI and 6G-SDI. SDI Video Loop Output: 4 x 10-bit SD-SDI, HD-SDI and 6G-SDI. SDI Video Multi View Outputs: 1 x 10-bit HD-SDI and 10 bit 6G-SDI. HDMI Video Multi View Outputs: 1 x HDMI type A connector. Output supports EDID of the monitor. Multi Rate Support Auto detection of SD, HD or 6G-SDI. Simultaneous viewing of 4K, HD and SD video. Updates USB or Ethernet.	NE	
73	RK_03			ks	3		LCD panel pro kvadrátor	2 693,80 Kč	2 693,80 Kč	8 051,40 Kč	Čelní panel s ochranným ovládacím, barevným LCD displejem a ovládacími tlačítky. Osazení na přední část kvadrátoru	NE	
74	RK_03			ks	1		Instalační modul do racku pro kvadrátory	4 678,80 Kč	4 678,80 Kč	4 678,80 Kč	Adaptér (racková police) výšky 1U pro montáž až tří kvadrátorů, zajišťuje optimální chlazení jednotek	NE	
75	RK_03			ks	4		Video dekódér	24 888,15 Kč	24 888,15 Kč	99 552,60 Kč	Dekódér do analogového výstupu z IP kamerového systému	ANO	
76	RK_01, RK_02			ks	3		Záložní zdroj napájení UPS	28 878,15 Kč	28 878,15 Kč	86 634,45 Kč	Záložní zdroj UPS, 2U Rack Space, Pure Sinewave Output, Online (Double Conversion) UPS Topology, Rack/Tower Convertible Configurations, EMI, RFI, Surge and Lightning Spike Protection, Critical Load Outputs, Phone/Fax/Modem/DSL/Network Protection, Auto-Restart/Auto-Charge, Emergency Power Off (EPO) Port, Multifunction LCD Readout, Rotatable LCD Indicator, USB & Serial Connectivity Port, Extended Runtime (XL) Models Hot-Swappable Battery Packs, Dual Input, Smart Fan Speed Control By Load Level, Economy Mode setting, Smart Battery Management(SBM), Remote Control/Wall-Mountable LCD panel, Generator Mode setting, SNMP/HTTP Remote Management Capability (Optional), PowerPanel@ Business Edition Software	NE	
77	RK_01, RK_02			ks	3		LAN interface pro UPS	2 584,05 Kč	2 584,05 Kč	7 752,15 Kč	Remote Management HTTP, NMS, Auto Shutdown Workstations, Multiple Servers, Upgradable User Firmware, Auto Event Notification E-mail, SMS, SNMP TRAP, Remote Scheduling Shutdown, Startup, Reboot, Ethernet Speeds (Mbps), 10/100	NE	
78	RK_01-02			ks	8		Přepojovací panel Cat6A	5 748,75 Kč	5 748,75 Kč	45 990,00 Kč	Patch panel 24x RJ45, Cat. 6A, stíněné provedení	NE	
79	RK_01-02			ks	40		Patch kabel Cat6A	205,50 Kč	205,50 Kč	8 232,00 Kč	Patchkabel RJ45 stíněný Cat6A / 10GB, LS0H, šedý, 1,0m	NE	
80	RK_01-02			ks	40		Patch kabel Cat6A	261,49 Kč	261,49 Kč	10 459,00 Kč	Patchkabel RJ45 stíněný Cat6A / 10GB, LS0H, šedý, 2,0m	NE	
81	RK_01-02			ks	20		Patch kabel Cat6A	316,05 Kč	316,05 Kč	6 321,00 Kč	Patchkabel RJ45 stíněný Cat6A / 10GB, LS0H, šedý, 3,0m	NE	
82	RK_01-02			ks	20		Patch kabel Cat6A	423,15 Kč	423,15 Kč	8 463,00 Kč	Patchkabel RJ45 stíněný Cat6A / 10GB, LS0H, šedý, 5,0m	NE	
83	RK_02			ks	5		Přepojovací panel optický	35 385,66 Kč	35 385,66 Kč	76 928,25 Kč	19"FO vana kompletní, 24xSC, 50/125 OM4, pleťová a kezača, výška 1U	NE	
84	RK_02			ks	20		Patch kabel optický	904,40 Kč	904,40 Kč	11 068,00 Kč	Optický propojovací kabel duplex SC-SC 50/125 OM4, 1m	NE	
85	RK_02			ks	20		Patch kabel optický	739,20 Kč	739,20 Kč	14 784,00 Kč	Optický propojovací kabel duplex SC-SC 50/125 OM4, 2m	NE	
86	RK_02			ks	20		Patch kabel optický	927,15 Kč	927,15 Kč	18 543,00 Kč	Optický propojovací kabel duplex SC-SC 50/125 OM4, 3m	NE	
87	RK_02			ks	10		Patch kabel optický	772,80 Kč	772,80 Kč	7 728,00 Kč	Optický propojovací kabel duplex LC-SC 50/125 OM4, 2m	NE	
88	RK_02			ks	10		Patch kabel optický	863,10 Kč	863,10 Kč	8 631,00 Kč	Optický propojovací kabel duplex LC-SC 50/125 OM4, 2m	NE	
89	RK_02			ks	10		Patch kabel optický	954,45 Kč	954,45 Kč	9 544,50 Kč	Optický propojovací kabel duplex LC-SC 50/125 OM4, 3m	NE	
90	RK_03			ks	4		Přepojovací panel koax	18 593,40 Kč	18 593,40 Kč	74 373,60 Kč	UHD MUDigSA 4K Video Patch Panels, Range of video patching panels which meet and exceed SMPTE ST2082-1:2015, the 4K, or Ultra High Definition standard. 1U 2 x 24, 4K, Ultra High Definition video patching panel with re-engineered 2 x 24 MUDigSA style connectors. Performance to 12GHz and beyond	NE	
91	RK_03			ks	40		Patch kabel	993,55 Kč	993,55 Kč	35 742,00 Kč	UHD Nira ultra high definition MUDigSA patchcords, manufactured with high quality cable and strain relief boots.	NE	
92	RK_03			ks	20		Patch spojka	643,65 Kč	643,65 Kč	12 873,00 Kč	UHD Removable links with slimline handle design and finger grip or hook hole for easy removal, identification tag offset from centre coloured.	NE	
93	RK_03			ks	4		Přepojovací panel analog	14 862,75 Kč	14 862,75 Kč	59 451,00 Kč	manuální přepojovač, 2 x 48 banian; TT jack, nastavitelná normalizace, přeslech kanálů > 100 dB pro 10 kHz, > 40 dB pro 6 MHz; rack montáž, rozměry 19" x 1RU, kompletní	NE	
94	RK_03			ks	20		Patch kabel audio	788,55 Kč	788,55 Kč	15 771,00 Kč	Patch kabel audio, konektor jack TT, délka 40cm, barva černá	NE	
95	RK_03			ks	20		Patch kabel audio	788,55 Kč	788,55 Kč	15 771,00 Kč	Patch kabel audio, konektor jack TT, délka 40cm, barva červená	NE	
96	RK_03			ks	20		Patch kabel audio	788,55 Kč	788,55 Kč	15 771,00 Kč	Patch kabel audio, konektor jack TT, délka 60cm, barva černá	NE	
97	RK_03			ks	20		Patch kabel audio	788,55 Kč	788,55 Kč	15 771,00 Kč	Patch kabel audio, konektor jack TT, délka 60cm, barva červená	NE	
98	m.č. 1D.2			ks	1		Náhledový monitor LCD UHD 4K	18 150,05 Kč	18 150,05 Kč	16 150,05 Kč	Uhořpricka 40", Rozlišení 3840 x 2160 (4K UHD), Poměr stran 16:9, Nedotýkavý, MVA, LED, Odezva min. 3 ms, Jas min. 350 cd/m2, DisplayPort, D-Sub (VGA), HDMI, Serial (RS232C),	NE	
99	m.č. 1D.2			ks	1		Převodník SDI na HDMI	3 980,56 Kč	3 980,56 Kč	3 980,56 Kč	Převodník HD-SDI na HDMI, Základní specifikace: rozhraní Thunderbolt, 1x HD/SD-SDI výstup 10 bit 4:2:2 (8 audio kanálů v HD nebo SD), 1x HDMI výstup 10 bit 4:2:2 (8 audio kanálů v HD nebo SD), podpora SDI, HD rozlišení, zpracování videa 4:2:2	NE	
##	m.č. 1D.2			ks	1		Držák pro LCD monitor	1 594,95 Kč	1 594,95 Kč	1 594,95 Kč	Nastavitelná držák pro monitor, nosnost 30 kg, uchytyení 400 x 400, uhořpricka paice 32" - 55"	NE	
##				ks	1		Montážní a spotřební materiál	115 710,00 Kč	115 710,00 Kč	115 710,00 Kč	Propojovací kabely do racku LAN, BNC, Audio Analog, AES/EBU a Optické	NE	
##				ks	1		Zajištění provozního kmitočtu u ČTU	8 977,50 Kč	8 977,50 Kč	8 977,50 Kč	Zpracování žádosti včetně dokumentace pro podání na ČTU včetně správního poplatku	NE	

##	Instalace a montážní práce	kpl	1	153 675,00 Kč	153 675,00 Kč	Montáž všech zařízení AV technologie, osazení technologií v racku, apod.	NE
##	Programování systému inspicé	kpl	1	95 760,00 Kč	95 760,00 Kč		NE
##	Programování zařízení IT (swilche apod.)	kpl	1	39 900,00 Kč	39 900,00 Kč		NE
##	Nastavení zařízení audio	kpl	1	53 865,00 Kč	53 865,00 Kč		NE
##	Zpracování dokumentace skutečného stavu	kpl	1	40 398,75 Kč	40 398,75 Kč		NE
##	Zaškolení obsluhy	kpl	1	45 246,60 Kč	45 246,60 Kč		NE
##	Doprava	kpl	1	20 947,50 Kč	20 947,50 Kč	Doprava materiálu	NE

CELKEM



Zařízení v prostoru jeviště, hlediště divadla

č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list
1			Kamera HD-SDI	ks	6	42 785,40 Kč	286 712 Kč	Kamera pracující v režimu 1080p s 12x optickým zoomem, nejširší záběr objektivu 72,5° široký dynamický rozsah, velký výkon při špatných světelných podmínkách, rozšíření Full HD 1920x1080p až 30 fps, 2D a 3D potlačení šumu s "low noise CMOS sensor", odpovídá ONVIF IP Streaming Standardům, ethernetový port RJ-45 pro streaming H.264, ovládací Software je "open source", současný výstup přes HDMI, HD-SDI a IP Streaming	ANO
2	hlediště		Držák pro kameru	ks	6	893,55 Kč	5 361 Kč	Polohovatelny držák na stěnu pro kameru	NE
3			Kamera HD-SDI	ks	1	42 785,40 Kč	42 785 Kč	Nejširší záběr objektivu 60,7° široký dynamický rozsah, velký výkon při špatných světelných podmínkách, rozšíření Full HD 1920x1080p až 30 fps, 2D a 3D potlačení šumu s "low noise CMOS sensor", odpovídá ONVIF IP Streaming Standardům, ethernetový port RJ-45 pro streaming H.264, ovládací Software je "open source", současný výstup přes HDMI, HD-SDI a IP Streaming	ANO
2	mobility		Držák pro kameru	ks	1	893,55 Kč	894 Kč	Polohovatelny držák na stěnu pro kameru	NE
1			Kamera HD-SDI	ks	1	42 785,40 Kč	42 785 Kč	Kamera pracující v režimu 1080p s 12x optickým zoomem, nejširší záběr objektivu 72,5° široký dynamický rozsah, velký výkon při špatných světelných podmínkách, rozšíření Full HD 1920x1080p až 30 fps, 2D a 3D potlačení šumu s "low noise CMOS sensor", odpovídá ONVIF IP Streaming Standardům, ethernetový port RJ-45 pro streaming H.264, ovládací Software je "open source", současný výstup přes HDMI, HD-SDI a IP Streaming	ANO
4			Intra kamera HD-SDI	ks	1	7 978,85 Kč	7 979 Kč	HD-1920x1080 HD SDI kamera s infra přísvytlém, 5p 1/2", 2,2Mpix CMOS 5ip Scan. Režim: DEN/NOC nebo ICR (Auto) nebo Barva, Funkce Sens-Up (2x - 128x), Funkce 3DNR / AGC / AWB, Výstup HD-SDI high-definition video (SMPTE 292M standard) + BNC 75Ohm, 2Mpix rozšíření 1080P (1920x1080 při 23sn/s), objektiv 2,8-12mm @ F1.4 (úhel záberu 89,3°-29,8°), Číselnost: Barva - 0.1Lux @ F1.4; ČB - 0.01Lux @ F1.4; 0,007Lux při IR On	ANO
2			Držák pro kameru	ks	1	893,55 Kč	894 Kč	Polohovatelny držák na stěnu pro kameru	NE
5			Náhledový monitor LCD 27"	ks	5	8 070,30 Kč	40 352 Kč	LED monitor 27", černý, 12M:1, 300cd/m2, 1ms GTG, 1920x1080, DVI, 2x HDMI, DisplayPort, USB hub, 144Hz, Low Blue Light, TCO5.0, Display LAG < 11ms	NE
6			Převodník SDI na HDMI	ks	5	3 980,55 Kč	19 903 Kč	Převodník HD-SDI na HDMI, Základní specifikace: rozhraní Thunderbolt, 1x HD/SD-SDI výstup 10 bit 4:2:2 (8 audio kanálů v HD nebo SD), 1x HDMI výstup 10 bit 4:2:2 (8 audio kanálů v HD nebo SD), podpora SD-I HD rozšíření, zpracování videa 4:2:2	NE
7			Držák pro LCD monitor na kloubu připravení na stěnu	ks	4	3 241,35 Kč	12 965 Kč	Nastavitelný držák monitoru, nosnost 11 kg, uchycení 200 x 200, úhlopříčka až 32", polohovatelny, materiál kov, uchycení na zeď	NE
8			Držák pro LCD monitor na kloubu připravení na desku	ks	1	3 241,35 Kč	3 241 Kč	Nastavitelný držák monitoru, nosnost 11 kg, uchycení 200 x 200, úhlopříčka až 32", polohovatelny, materiál kov, uchycení na zeď	NE
9	mobility		Náhledový monitor LCD 27"	ks	9	8 070,30 Kč	72 633 Kč	LED monitor 27", černý, 12M:1, 300cd/m2, 1ms GTG, 1920x1080, DVI, 2x HDMI, DisplayPort, USB hub, 144Hz, Low Blue Light, TCO5.0, Display LAG < 11ms	NE
10	mobility		Převodník SDI na HDMI	ks	9	3 980,55 Kč	35 825 Kč	Převodník HD-SDI na HDMI, Základní specifikace: rozhraní Thunderbolt, 1x HD/SD-SDI výstup 10 bit 4:2:2 (8 audio kanálů v HD nebo SD), 1x HDMI výstup 10 bit 4:2:2 (8 audio kanálů v HD nebo SD), podpora SD-I HD rozšíření, zpracování videa 4:2:2	NE
11	mobility		Další díl řídicí jednotka systému pro nedostupné	ks	1	6 047,70 Kč	6 042 Kč	Digitalní TourGuide přijímač, 863-865 MHz	NE
12	mobility		Indukční smyčka pro přilnavost	ks	10	9 891 Kč	9 891 Kč	Indukční smyčka s kabelem 40 cm, 3,5 mm jack, 28 Ohmu	NE
13	mobility		Transportní a nabíjecí kufr	ks	10	28 589,40 Kč	285 894 Kč	Transportní a nabíjecí kufr	NE
14	stůl inspicce L, R		Audio monitoring	ks	2	19 750,50 Kč	39 501 Kč	Dvanáct individuálních přepínačů audio vstupů, měřič audio úrovně, Specifikace: Inputs (+4 dBu input) 25 V, 70.7 V, 100 V (set by rear-panel switches), Input Level: -11 dBu to +9 dBu Headroom: > 18 dB (above calibrated input level), Gain: 0 dB to 20 dB (Adjustable for speaker-level input, 25-lum trim potentiometer), -5 dB to 15 dB (+4 dBu input), Frequency Response: 10 Hz to 20 kHz (±0,25 dB), Rack 1U	ANO
15	stůl inspicce L, R		Převodník rozhraní DANTE to analog pro monitoring inspicce	ks	2	43 388,10 Kč	86 776 Kč	DANTE rack-mountable převodník, 8 line outputs	ANO
16	stůl inspicce L, R		Monitor 24" 4K UHD	ks	2	13 458,60 Kč	26 914 Kč	LED monitor černý 24", IPS, 100M:1, 350cd/m2, 4ms GTG, 4K Ultra HD 3840x2160, 2x HDMI, DisplayPort, výstup na sluchátka, výškově nastavitelný, Pivo, VESA 100x100, Display LAG < 11ms	NE
17	stůl inspicce L, R		Převodník SDI na HDMI	ks	2	3 980,55 Kč	7 961 Kč	Převodník HD-SDI na HDMI, Základní specifikace: rozhraní Thunderbolt, 1x HD/SD-SDI výstup 10 bit 4:2:2 (8 audio kanálů v HD nebo SD), 1x HDMI výstup 10 bit 4:2:2 (8 audio kanálů v HD nebo SD), podpora SD-I HD rozšíření, zpracování videa 4:2:2	NE
18	stůl inspicce L, R		Monitor 24" HD	ks	2	5 975,55 Kč	11 951 Kč	LED monitor černý 24", Full HD 1920x1080, 1ms GTG, 75Hz, FreeSync, 100M:1, 250cd/m2, GainFast Input, 2x HDMI, D-Sub, repro 2x 2W, siln rameček, Low Blue Light, Flicker Free, Display LAG < 11ms	NE
19	stůl inspicce L, R		Převodník SDI na HDMI	ks	2	3 980,55 Kč	7 961 Kč	Převodník HD-SDI na HDMI, Základní specifikace: rozhraní Thunderbolt, 1x HD/SD-SDI výstup 10 bit 4:2:2 (8 audio kanálů v HD nebo SD), 1x HDMI výstup 10 bit 4:2:2 (8 audio kanálů v HD nebo SD), podpora SD-I HD rozšíření, zpracování videa 4:2:2	NE
20	m.č. 10D		Náhledový monitor LCD UHD 4K	ks	2	15 150,00 Kč	32 300 Kč	Úhlopříčka 40", Rozšíření 3840 x 2160 (4K UHD), Poměr stran 16:9, Neodpovědný MVA, LED, Odezva min.3 ms, Jas min. 350 cd/m2, DisplayPort, D-Sub (VGA), HDMI, Serial (RS232),	NE

21	m.č. 10D		Převodník SDI na HDMI	ks	2	3 980,55 Kč	7 961 Kč	Převodník HD-SDI na HDMI, Základní specifikace: rozhraní Thunderbolt, 1x HD/SD-SDI výstup 10 bit 4:2:2 (8 audio kanálů v HD nebo SD), 1x HDMI výstup 10 bit 4:2:2 (8 audio kanálů v HD nebo SD), podpora SD i HD rozlišení, zpracování videa 4:2:2	NE
22	m.č. 10D		Držák pro LCD monitor	ks	2	1 594,95 Kč	3 190 Kč	Nastavitelná držák pro monitor, nosnost 30 kg, uchycení 480 x 400, úhlopříčka palce 32 - 55"	NE
23	m.č. 16C		Náhledový monitor LCD UHD 4K	ks	1	16 150,05 Kč	16 150 Kč	Úhlopříčka 40", Rozlišení 3840 x 2160 (4K UHD), Poměr stran 16:9, Neobrysový, MVA, LED, Odězva méně 3 ms, Jás min. 350 cd/m2, DisplayPort, D-Sub (VGA), HDMI, Senzor (RS232).	NE
24	m.č. 16C		Převodník SDI na HDMI	ks	1	3 980,55 Kč	3 981 Kč	Převodník HD-SDI na HDMI, Základní specifikace: rozhraní Thunderbolt, 1x HD/SD-SDI výstup 10 bit 4:2:2 (8 audio kanálů v HD nebo SD), 1x HDMI výstup 10 bit 4:2:2 (8 audio kanálů v HD nebo SD), podpora SD i HD rozlišení, zpracování videa 4:2:2	NE
25	m.č. 16C		Držák pro LCD monitor	ks	1	1 594,95 Kč	1 595 Kč	Nastavitelná držák pro monitor, nosnost 30 kg, uchycení 400 x 400, úhlopříčka palce 32 - 55"	NE
26	Live-post		Monitor 4K LCD 28"	ks	1	11 968,95 Kč	11 969 Kč	4K 28", odezva 1 ms, vysoká přesnost a perfektní přechod mezi jednotlivými snímky, FreeSync, rozlišení 3840 x 2160, DisplayPort, 2x HDMI, D-Sub, USB 3x, MHL, suchá hlatka, reproduktory 2x3W	NE
27	Live-post		Převodník SDI na HDMI	ks	1	3 980,55 Kč	3 981 Kč	Převodník HD-SDI na HDMI, Základní specifikace: rozhraní Thunderbolt, 1x HD/SD-SDI výstup 10 bit 4:2:2 (8 audio kanálů v HD nebo SD), 1x HDMI výstup 10 bit 4:2:2 (8 audio kanálů v HD nebo SD), podpora SD i HD rozlišení, zpracování videa 4:2:2	NE
28	Live-post		Držák pro LCD monitor	ks	1	1 594,95 Kč	1 595 Kč	Nastavitelná držák pro monitor, nosnost 30 kg, uchycení 400 x 400, úhlopříčka palce 32 - 55"	NE
29	jeviště	PM_L-1, PM_L-2, PM_L-3, PM_L-4, PM_L-5, PM_O-1, PM_O-2	Přijímací místo jeviště, orchestríště	ks	6	18 797,10 Kč	112 783 Kč	Přijímací místo ve stěně, osazení 16xXLR-F Analog Input, 8xXLR-M Analog Output, 4xBNC 12G izolovaný, 8xRJ45 CAT6A, 4xOptika 2xLC v jednom konektoru s automatickým zakrytím konektorů. Panel přípojného místa z plechu, povrchová úprava černý komaxit	NE
30	jeviště	PM_JP_1, PM_JP_2, PM_JP_3, PM_JP_4	Přijímací místo jeviště podlaha	ks	4	2 533,40 Kč	10 534 Kč	Přijímací místo ve stěně, osazení 6xXLR-F Analog Input, 2xXLR-M Analog Output, Panel přípojného místa z plechu, povrchová úprava černý komaxit	NE
31	hlediště	PM_R	Přijímací místo hlediště režisér	ks	1	12 369,00 Kč	12 369 Kč	Přijímací místo v podlahové krabici (možno i v podstupnici - nutno projednat s uživateli v době realizace), osazení 6xXLR-F Analog Input, 2xXLR-M Analog Output, 2xBNC 12G izolovaný, 4xRJ45 CAT6A, 2xOptika 2xLC v jednom konektoru s automatickým zakrytím konektorů. Panel přípojného místa z plechu, povrchová úprava černý komaxit	NE
32	m.č. 16C		Přijímací místo osvětlovací kabina	ks	1	19 152,00 Kč	19 152 Kč	Přijímací místo ve stěně, osazení 8xXLR-F Analog Input, 8xXLR-M Analog Output, 8xBNC 12G izolovaný, 8xRJ45 CAT6A, 4xOptika 2xLC v jednom konektoru s automatickým zakrytím konektorů. Panel přípojného místa z plechu, povrchová úprava černý komaxit	NE
33	hlediště	PM_L	Přijímací místo Live-post	ks	1	18 354,00 Kč	18 354 Kč	Přijímací místo ve stěně, osazení 8xXLR-F Analog Input, 16xXLR-M Analog Output, 4xBNC 12G izolovaný, 8xRJ45 CAT6A, 4xOptika 2xLC v jednom konektoru s automatickým zakrytím konektorů. Panel přípojného místa z plechu, povrchová úprava černý komaxit	NE
34	m.č. 15D		Přijímací místo zvuková kabina m.č. 15D	ks	1	18 354,00 Kč	18 354 Kč	Přijímací místo ve stěně, osazení 8xXLR-F Analog Input, 16xXLR-M Analog Output, 4xBNC 12G izolovaný, 8xRJ45 CAT6A, 4xOptika 2xLC v jednom konektoru s automatickým zakrytím konektorů. Panel přípojného místa z plechu, povrchová úprava černý komaxit	NE
35	m.č. 10.1		Přijímací místo zvuková kabina m.č. 10.1	ks	1	6 783,00 Kč	6 783 Kč	Přijímací místo ve stěně, osazení 4xXLR-F Analog Input, 4xXLR-M Analog Output, 2xBNC 12G izolovaný, 4xRJ45 CAT6A, 2xOptika 2xLC v jednom konektoru s automatickým zakrytím konektorů. Panel přípojného místa z plechu, povrchová úprava černý komaxit	NE
36	m.č. 10D		Přijímací místo zvuková ústředna m.č. 10D	ks	1	18 354,00 Kč	18 354 Kč	Přijímací místo ve stěně, osazení 8xXLR-F Analog Input, 16xXLR-M Analog Output, 4xBNC 12G izolovaný, 8xRJ45 CAT6A, 4xOptika 2xLC v jednom konektoru s automatickým zakrytím konektorů. Panel přípojného místa z plechu, povrchová úprava černý komaxit	NE
37	v objektu	PM_INTK	Přijímací místo interkom	ks	33	2 424,45 Kč	80 007 Kč	Přijímací místo, osazení 2xRJ45 CAT6A, Panel přípojného místa z plechu, povrchová úprava černý komaxit	NE
38	v objektu	KM a LCD	Přijímací místo kamery a LCD	ks	34	2 852,85 Kč	96 997 Kč	Přijímací místo ve stěně, osazení 1xBNC 12G izolovaný, 2xRJ45 CAT6A, Panel přípojného místa z plechu, povrchová úprava černý komaxit	NE
39			Kabel F/UTP PIMF Cat6A	m	9320	42,00 Kč	391 440 Kč	Kabel F/UTP PIMF Cat6a 500 MHz 2x4x2xAVG23), LS0H plášť	NE
40			Optický kabel 4-vláknro	m	110	88,20 Kč	9 702 Kč	Univerzální FO kabel AV-BH, gelový, 4x50/125μ OMA multimóda, nek. prvky, FRNC	NE
40			Optický kabel 8-vláknro	m	1370	138,80 Kč	189 882 Kč	Univerzální FO kabel AV-BH, gelový, 8x50/125μ OMA multimóda, nek. prvky, FRNC	NE
41			Kabel koaxiální anténní	m	110	58,80 Kč	6 468 Kč	Koaxiální svod pro anténní distribuční bezdrátového rádiového systému, FRNC	NE
42			Kabel koaxiální 12G	m	8490	136,60 Kč	899 514 Kč	Koaxiální kabel pro přenos video signálu v rozlišení 4K na vzdálenost minimálně 80m, FRNC	NE
43			AUDIO kabel 8-pár	m	910	429,45 Kč	390 800 Kč	Kabel vícevláknový pro přenos audio signálů, FRNC, 8x2x0,22mm2, instalace	NE
44			AUDIO kabel 16-pár	m	1000	10,50 Kč	10 500 Kč	Kabel vícevláknový pro přenos audio signálů, FRNC, 16x2x0,22mm2, instalace	NE
45			AUDIO kabel 24-pár	m	4660	18,90 Kč	88 000 Kč	Kabel vícevláknový pro přenos audio signálů, FRNC, 24x2x0,22mm2, instalace	NE
46			Kabel CRYK 1x1 5	m	2970	10,50 Kč	31 185 Kč	Kabel drát. Cu jadro, izolace PVC typu TI, 1x1,5mm	NE
47			Kabel JQ1Q 7x0.8	m	27020	18,90 Kč	510 378 Kč	Kabel drát. Cu jadro, izolace PVC, sítěný Al folií, 7x0,8mm	NE
48			Montážní a spojitelný materiál	ks	1	106 469 Kč	106 469 Kč	Spojovací, uchycovací a spojitelný materiál	NE
49			Instalace a montážní práce kabelových tras a kabelů	m	27020	40,95 Kč	1 106 469 Kč	Instalace a montážní práce kabelových tras a kabelů	NE
50			Instalace a montážní práce přípojních míst	ks	1	209 475,00 Kč	209 475 Kč	Instalace a montážní práce přípojních míst	NE
51			Instalace a montážní práce	ks	1	339 150,00 Kč	339 150 Kč	Montáž zařízení, zapojení, nastavení systému	NE

CELKEM

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

15

■

20

25

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

Zvuková kabina - m.č. 15D

č.	Umístění	Osazení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list
1	m.č. 15D		19" Rack 47U	ks	6	12 932,85 Kč	77 587,10 Kč	19" stojanový rozvaděč 47U s krytím IP30, vnější rozměry 800x800 mm, uzavřítelný, skleněné dveře, nosnost min 600kg	NE
2	RKR_01		Ventilátor pro Rack	ks	1	3 486,00 Kč	3 486,00 Kč	Ventilátor s možností instalace do čepice rozvaděče, 6 ventilátorů o průměru 100mm	NE
3	RKR_01		Podstavec pod rack s filtrem	ks	1	1 161,30 Kč	1 161,30 Kč	Podstavec 600x900 s filtrem	NE
4	RKR_01		LED osvětlovací jednotka do racku	ks	1	665,70 Kč	665,70 Kč	Osvětlovací jednotka LED-diodová, magnetič.č. adaptérů	NE
5	RKR_01		Kryt pro osvětlovací jednotku	ks	1	129,15 Kč	129,15 Kč	19" kryt pro osvětlovací jednotku LED-diodovou	NE
6	RKR_01		Elternetový teploměr	ks	1	2 683,80 Kč	2 683,80 Kč	Teploměr s rozhraním Ethernet (IP teploměr), Vnitřní webová stránka s aktuální teplotou, Protokoly TCP, SNMP, SMTP (e-mail), MODBUS TCP a XML, Měření teploty od -20°C do +120°C, Konfigurace přes webové rozhraní.	NE
7	RKR_01		Držák na DIN lištu pro teploměr	ks	1	71,40 Kč	71,40 Kč	Solární zdroj na DIN lištu, Napětí: 5 V DC, Jmenovitý proud: 2,4 A, Jmenovitý výkon: 12 W, Klidová spotřeba: <0,5 W, Zvlnění a šum: max. 120 mVpp, Uživatelsky nastavitelný výstupní rozsah: 4,75 - 5,5 V, Napávací tolerance: ±2%	NE
8	RKR_01		Zdroj pro teploměr	ks	1	445,20 Kč	445,20 Kč		NE
9	RKR_01		HD Master Clock	ks	1	44 738,40 Kč	44 738,40 Kč	Generátor, Sample Rates Generated: 32, 44,1, 48, 88,2, 96, 176,4, 192, 352,8, 384, 705,6, 768kHz, Master Clock Outputs up to 192kHz, 2x Word Clock Outputs up to 192kHz, 2x Word Clock Inputs up to 768kHz, 1x Video Input accepting wide range of SD and HD video signals, 1x Atomic Input, 2x SPDIF Inputs up to 192kHz, 1x AES/EBU Input up to 192kHz, 1x USB Input for control, Clock Input: 1 x 10M Atomic Clock Input @ 75 Ohms 3Vpp on BNC 44.1 - 384kHz, Clock Calibration: < +/- 0,001 ppm, Clock Input: 1 x 10M Atomic Clock Input @ 75 Ohms 3Vpp on BNC, Sample Rates (kHz): 32, 44,1, 48, 88,2, 96, 176,4, 192, 352,8, 384	ANO
10	tech. stůl		Kontroler ke kamerám	ks	1	16 405,20 Kč	16 405,20 Kč	Kontroler pro snadné PTZ ovládání všech kamer s ONVIF protokolem, Ovládání s volitelnou rychlostí pohybu pomocí 3D joysticku a s otáčivým ovládacím pro osazení a zoom	ANO
11	m.č. 15D		Náhledový monitor LCD UHD 4K	ks	2	16 150,05 Kč	32 300,10 Kč	19" optická 4K, Rozlišení 3840 x 2160 (4K UHD), Poměr stran 16:9, Nedoškovaný, MVA, LED, Odezniv. min. 3 ms, Jaz. min. 350 cd/m², DisplayPort, D-Sub (VGA), HDMI, Serial (RS232)	NE
12	m.č. 15D		Převodník SDI na HDMI	ks	1	3 980,55 Kč	3 980,55 Kč	Převodník HD-SDI na HDMI, Základní specifikace rozhraní Thunderbolt, 1x HD/SD-SDI výstup 10 bit 4:2:2 (8 audio kanálů v HD nebo SD), podpora SDI HD rozlišení, zpracování videa 4:2:2	NE
13	m.č. 15D		Držák pro LCD monitor	ks	2	1 594,95 Kč	3 189,90 Kč	Nastavitelná držák pro monitor, nosnost 30 kg, uchycení 400 x 400, Jhbitrická paice 32 - 59"	NE
14	tech. stůl		Mixážní pult DANTE	ks	3	146 244,00 Kč	438 732,00 Kč	Záložní zdroj UPS, 2U Rack Space, Pure Sinewave Output, Online (Double Conversion) UPS Input, 1x RJ45 LAN, 8x ANALOG Out, 12x Analog In, 4x AES/EBU IN/OUT	ANO
15	m.č. 15D	MON_1, MON_2	Monitorové repro	ks	2	19 750,50 Kč	39 501,00 Kč	Aktivní poslechový monitor, výkon 50W + 50W, 5" reproduktor + 3/4" tweeter, frekvencí rozsah 45Hz až 23kHz (8 dB), SPL 104 dB, řízení a kalibrace pomocí střevořet rozhraní	ANO
16	RKR_01		Záložní zdroj napájení UPS	ks	1	28 878,15 Kč	28 878,15 Kč	Topologie, Rack/Tower Convertible Configurations, EMI, RFI, Surge and Lightning Spike Protection, Critical Load Outlets, Phone/Fax/Modem/DSL/Network Protection, Auto-Resist/Auto-Charge, Emergency Power Off (EPO) Port, Multifunction LCD Readout, Rotatable LCD Indicator, USB & Serial Connectivity Port, Extended Runtime (XL) Models Hot-Swappable Battery Packs, Dual Input, Smart Fan Speed Control By Load Level, Economy Mode setting, Smart Battery Management (SBM), Remote Control/Wall-Mountable LCD panel, Generator Mode setting, SNMP/HTTP Remote Management Capability (Optional), PowerPanel@ Business Edition Software	NE
17	RKR_01		LAN interface pro UPS	ks	2	2 594,05 Kč	5 188,10 Kč	Remote Management HTTP, NMS, Auto Shutdown Workstations, Multiple Servers, Upgradeable User Firmware, Auto Event Notification E-mail, SMS, SNMP TRAP, Remote Scheduling Shutdown, Startup, Reboot, Ethernet Speeds (Mbps) 10/100	NE
18	RKR_01		Switch 1Gb	ks	1	51 411,15 Kč	51 411,15 Kč	24-port GbE L2+ PoE Switch with 10GbE Uplink, 24-port GbE L2+ PoE Switch with 10GbE Uplink 28-port Datacenter Gigabit switch, L2/3, 24x Gigabit metal + 4x 10G open SFP+, Full L2+ features + L3, static and policy-based routing, VRRP, ECMP, PoE (802.3at), Total PoE power budget 460W (1xPSU/100W (2xPS)), Option: redundant hotswap power supply, Green (802.3az), 19" rackmount, Layer 2+ Plus (Layer 3 Lite) Gigabit managed switches perfect for data center access, SMB core/aggregate, and mission critical PoE applications. The complete is designed with an advanced feature set with static routing, policy-based routing (PBR), VRRP and ECMP support. The high redundancy hardware architecture includes dual, internal power supplies and hot-swappable fan and power modules. The PoE models also comply with the IEEE 802.3at PoE Plus standard and provide industry-leading PoE power budget of up to 1000 watts	ANO
19	switch 1Gb		Modul optického rozhraní 10Gb	ks	2	3 728,55 Kč	7 457,10 Kč	Modul optického rozhraní pro switch, 10-Gigabit SFP+, Duplex LC, 850 nm	NE

20	RKR_01	Switch PoE DANTE	ks	2	14 504,70 Kč	29 009,40 Kč	26x Gigabit Ethernet port, 2x combo Gigabit Ethernet s SFP, PoE+ pro 24 portů Gigabit Ethernet (max. 30W na port a celkem max. 180W) přibližná kapacita 56 Gbps, forwardovací rychlost 41,67 Mpps, IPv6, Počet portů RJ-45: 28, LAN 1000 Mbps: 28, Počet portů SFP: 2, Počet Ano, Rack: Ano, QoS: Ano, Max. přenosová rychlost (Gbps): 56, Podporované rychlosti (Mbps): 1000, Konfigurace nastavení pro audio formát DANTE	ANO
21	switch PoE DANTE	Modul optického rozhraní	ks	2	2 553,60 Kč	5 107,20 Kč	Gigabitový tranceiver, optika SX, konektor LC	NE
22	RKR_01	PC Control	ks	1	77 480,55 Kč	77 480,55 Kč	Intel® Xeon® Processor E5-2620 v3 (6C, 24GHz, Turbo, HT, 15M, 88W), Nvidia NVS 310, 1GB, 2 DP (1 DP to SU-DVI adapter), 16GB (4x4GB) 2133MHz DDR4 RDIMM ECC, 1TB 2,5" Serial ATA (7200 RPM) Hard Drive, Quad Port Network Daughter Card (2x10GbE, 2x1GbE) Intel X540	NE
23	tech. stůl	Klávesnice, myš	kpl	1	1 664,25 Kč	1 664,25 Kč	Bezdrátová klávesnice a myš, Lokalizace: Česká, Typ kláves: Chiclet, Uspořádání prvků: Alternativní, Enter: Dvouúčelový úzký, Backspace: Široký, Uspořádání (Layout): Levý shift, Úzký, Kurzorové šipky: Úzké, Učtení a rozhraní: Úpravitelné, Kompaktní, Rozhraní: Bezdrátová, Výbava: Multimediaální klávesy, Mikro Rozhraní: Myš Rozhraní: Bezdrátová, Technologie: Laserová, Citlivost: 1000 DPI, Tlačítka a kolečko Počet tlačítek: 5, Kolečko: S naklápěním do stran	NE
24	tech. stůl	Monitor 4K LCD 28"	ks	4	11 968,95 Kč	47 875,80 Kč	4K 28", odezva 1 ms, vysoká plynulost a perfekční přechod mezi jednotlivými snímky, FreeSync, rozlišení 3840 x 2160, DisplayPort, 2x HDMI, D-Sub, USB 3x, MHL, sluchátka, Stojní držák - až pro 32" LCD, polohovatelný, max. 11,3kg, Polohovatelný (otáčení 360°, naklápění 75°, vyvýšení až 33 cm), Pro okraje montáží o velikosti 1-8 cm. Kompatibilita s VESA 100x100 a 75x75	NE
25	tech. stůl	Odicné rameno pro monitor	ks	4	3 208,70 Kč	12 826,80 Kč	Technologický stůl umožňující integraci všech technologií, materiál povrchu: umělý kámen, příprava: instalace 19" technologií včetně managementu kabeláže	NE
26	m.č. 15D	Technologický stůl	ks	1	141 645,00 Kč	141 645,00 Kč	Technologický stůl umožňující integraci všech technologií, materiál povrchu: umělý kámen, příprava: instalace 19" technologií včetně managementu kabeláže	NE
27	RKR_01	Přepojovací panel Cat6A	ks	2	5 748,75 Kč	11 497,50 Kč	Patch panel, 24x RJ45, Cat. 6A, stíněné provedení	NE
28	RKR_01	Patch kabel Cat6A	ks	40	205,60 Kč	8 224,00 Kč	Patch kabel RJ45 stíněný Cat.6A / 10GB, LS0H, šedý, 1,0m	NE
29	RKR_01	Přepojovací panel optický	ks	5	15 595,65 Kč	75 928,25 Kč	19"FO vaná kompletní, 24xSC, 50/125um OM4, pleťový a kazeta, výška 1U	NE
30	RKR_01	Patch kabel optický	ks	40	559,40 Kč	22 376,00 Kč	Optický propojovací kabel duplex SC-SC 50/125 OM4, 1m	NE
31	RKR_01	Patch kabel optický	ks	40	739,20 Kč	29 568,00 Kč	Optický propojovací kabel duplex SC-SC 50/125 OM4, 2m	NE
32	RKR_01	Přepojovací panel analog	ks	4	14 862,75 Kč	59 451,00 Kč	manuální přepojovač, 2 x 48 baniam TT jack, nastavená normalizace, přeslech kanálů > 100 dB pro 10 kHz, > 40 dB pro 6 Mhz, rack montáž, rozměry 19" x 1RU, kompletní!	NE
33	RKR_01	Patch kabel audio	ks	20	788,55 Kč	15 771,00 Kč	Patch kabel audio, konektor jack TT, délka 40cm, barva černá	NE
34	RKR_01	Patch kabel audio	ks	20	788,55 Kč	15 771,00 Kč	Patch kabel audio, konektor jack TT, délka 40cm, barva červená	NE
35	RKR_01	Patch kabel audio	ks	20	788,55 Kč	15 771,00 Kč	Patch kabel audio, konektor jack TT, délka 60cm, barva černá	NE
36	RKR_01	Patch kabel audio	ks	20	788,55 Kč	15 771,00 Kč	Patch kabel audio, konektor jack TT, délka 60cm, barva červená	NE
37	RKR_01	Přepojovací panel koax	ks	1	18 593,40 Kč	18 593,40 Kč	UHD 4K Video Patch Panels, Range of video patching panels which meet and exceed SMPTE ST2082-1:2015, the 4K, or Ultra High Definition standard. 1U 2 x 24, 4K, Ultra High Definition video patching panel with re-engineered 2 x 24 style connectors. Performance to 12GHz and beyond	NE
38	RKR_01	Patch kabel	ks	10	893,55 Kč	8 935,50 Kč	UHD Nine ultra high definition patchcords, manufactured with high quality cable and strain relief boots.	NE
39	RKR_01	Patch spojka	ks	10	643,65 Kč	6 436,50 Kč	UHD Removable links with slimline handle design and finger grip or hook hole for easy removal. Identification leg offset from centre coloured.	NE
40	RKR_01	Vvazovací panel 1U	ks	4	197,10 Kč	764,40 Kč	Vvazovací panel 1U s oky 40x50mm, 19"	NE
41	.....	Montážní a srovnávací materiál	kpl	1	30 922,50 Kč	30 922,50 Kč		NE
42	.....	Instalační a montážní práce v zvukové kabině	kpl	1	120 697,50 Kč	120 697,50 Kč	Montáž všech zařízení AV technologie, osazení technologií v racku, apod.	NE
43	.....	Doprava	kpl	1	7 980,00 Kč	7 980,00 Kč	Doprava materiálů	NE
44	.....	Zpracování dokumentace skutečného stavu	kpl	1	25 935,00 Kč	25 935,00 Kč		NE
45	.....	Zaškolení obsluhy	kpl	1	11 970,00 Kč	11 970,00 Kč		NE

CELKEM

Ústředna SLP zkuš. sálu - m.č. 36E.1

č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list
1	m.č. 36E.1		19" Rack 45U	ks	3	12 932,85 Kč	38 798,55 Kč	19" stojanový rozvaděč 45U s krytím IP30, vnitřní rozměry 600x800 mm, uzavřeny, skleněné dveře, nosnost min 600kg	NE
2	RKS_01-03		Ventilátor pro Rack	ks	3	3 489,09 Kč	10 459,60 Kč	Ventilátor s možností instalace do špičky rozvaděče, 9 ventilátorů, o průměru 100mm	NE
3	RKS_01-03		Podstavec pod rack s filtrem	ks	3	1 161,30 Kč	3 483,90 Kč	Podstavec 600x800 s filtrem	NE
4	RKS_01-03		LED osvětlovací jednotka do racku	ks	3	565,70 Kč	1 697,10 Kč	Osvětlovací jednotka LED-diodová, magnetuv. adaptéru	NE
5	RKS_01-03		Krytí pro osvětlovací jednotku	ks	3	129,15 Kč	387,45 Kč	19" krytí pro osvětlovací jednotku LED-diodovou	NE
6	RKS_01-03		Ethernetový teploměr	ks	3	2 853,80 Kč	8 561,40 Kč	Teploměr s rozhraním Ethernet (IP teploměr), Vnitřní webová stránka s aktuální teplotou, protokoly TCP, SNMP, SMTP (e-mail), MODBUS TCP a XML. Měřeni teploty od -20°C do +120°C. Konfigurace přes webové rozhraní.	NE
7	RKS_01-03		Držák na DIN lištu pro teploměr	ks	3	71,40 Kč	214,20 Kč	Držák DIN pro teploměr	NE
8	RKS_01-03		Zdroj pro teploměr	ks	3	445,20 Kč	1 335,60 Kč	Spínaný zdroj na DIN lištu, Napětí: 5 V DC, Jmenovitý proud: 2,4 A, Jmenovitý výkon: 12 W, Křídlová spojitba: <math>-0,5\text{ W}</math>, Zvolněná a šum: max. 120 mVpp, Uživatelsky nastavitelný výstupní rozsah: 4,75 - 5,5 V, Napětíová tolerance: <math>\pm 2\%</math>	NE
9	RKS_01-03		Instalace/vyřazení do racku	kpl	3	46 334,40 Kč	139 003,20 Kč	Krycí plechy, šrouby, vyvazovací materiál, napájecí moduly 230V, zakončení reproduktorových kabelů 100V rozvodů na svorkách WAGO na DIN liště	NE
10	RKS_03		Switch PoE DANTE	ks	2	14 504,70 Kč	29 009,40 Kč	26x Gigabit Ethernet port, 2x combo Gigabit Ethernet s SFP, PoE+ pro 24 portů Gigabit Ethernet (max. 30W na port a celkem max. 180W), přepracovaná kapacita 56 Gbps, forwardovací rychlost 41,67 Mpps, IP v6, Počet portů RJ-45: 28, LAN 1000 Mbps: 28, Počet portů SFP: 2, PoE: Ano, Rack: Ano, Obs: Ano, Max. přenosová rychlost [Gbps]: 96, Podporované rychlosti [Mbps]: 1000, Konfigurace nastavení pro audio formát DANTE	ANO
11	switch PoE DANTE		Modul optického rozhraní	ks	2	2 553,60 Kč	5 107,20 Kč	Gigabitový transceiver, optika SX, konektor LC pro Switch PoE DANTE	NE
12	RKS_03		Switch 10Gb	ks	1	51 411,15 Kč	51 411,15 Kč	24-port GbE L2+ PoE Switch with 10GbE Uplink, 24-port GbE L2+ PoE Switch with 10GbE Uplink 28-port Datacenter Gigabit switch, L2/3, 24x Gigabit metal + 4x 10G open SFP+, Full L2+ features + L3: static and policy-based routing, VRRP, ECMP, PoE (802.3at), Total PoE power budget 460W (1xPS)/1000W (2xPS), Option: redundant hotswap power supply, Green (802.3az), 19" rackmount, Layer 2+ Plus (Layer 3 Lite) Gigabit managed switches perfect for data center access, SMB core/aggregation, and mission critical PoE applications. The complete is designed with an advanced feature set with static routing, policy-based routing (PBR), VRRP and ECMP support. The high redundancy hardware architecture includes dual, internal power supplies and hot-swappable fan and power modules. The PoE models also comply with the IEEE 802.3at PoE Plus standard and provide industry-leading PoE power budget of up to 1000 watts	ANO
13	RKS_03		Switch 10Gb	ks	1	80 797,50 Kč	80 797,50 Kč	24portový 10GbE L2+ switch, Total port count 24, 1000/10GBASE-T 8, 10-Gigabit SFP+ 12, 10 Gigabit combo (SFP/RJ-45) 4, Performance, Switching capacity (Gbps) 480, Forwarding rate (Mpps) 357,14, Packet buffer (byte) 4 M, MAC address table 16 K, L3 forwarding table, Max. 1 K IP v4 entries, Max. 512 IP v6 entries, Static route 64, IP interface 128	ANO
14	switch 10Gb		Modul optického rozhraní 10Gb	ks	4	3 728,55 Kč	14 914,20 Kč	Modul optického rozhraní pro switche, 10-Gigabit SFP+, Duplex LC, 850 nm	NE
15	RKS_02		Kabel SFP+ 10Gb	ks	4	2 791,95 Kč	11 167,80 Kč	Kabel 10Gb, SFP+ to SFP+, délka 3m	NE
16	RKS_01		DAW	ks	2	262 821,70 Kč	505 642,20 Kč	1TB flashové úložné na sděrnici PCIe, Dva grafické procesory AMD FirePro D700, každý se 6 GB paměří GDDR5 VRAM	ANO
17	RKS_01		Instalační modul pro DAW do racku	ks	2	38 876,25 Kč	77 752,50 Kč	Rozšiřující frame pro PCIe karty, External Connectors: Two Thunderbolt (one open, one used), Two RJ-45 Gigabit Ethernet port extensions, Four USB 3.0 port extensions (one front mount and three rear mount), One HDMI port extension, Internal Connectors: provides up to 75W of power for PCIe cards that require supplemental power, PCIe Expansion Slots One x8 mechanical (x8 electrical) PCIe 2.0, One x16 mechanical (x8 electrical) PCIe 2.0, One x8 mechanical (x4 electrical) PCIe 2.0, PCIe Cards Supported(1): Three full-length PCIe cards, or One full-length, double-width PCIe card, plus one single-width card	NE
18	RKS_02		Diskové pole pro audio-video data	ks	1	416 518,10 Kč	416 518,10 Kč	Media Drives 20 TB of storage capacity with a single Media Pack per engine (20 TB, offering up to 400 MB/s of bandwidth), Scalability Scalable from 20-80 TB by combining one to four PRO engines together, Rackmount-ready, 2U rack height, Controller Field replaceable Storage Controller, Two power supplies, SSDs Redundant, hot-swappable SSDs for system configuration and metadata management, network Connection: 10GbE network connection for client access; 1GbE network connection for management	ANO

19	DAW				ks	2	142 500,00 Kč	285 058,20 Kč	Počet současných stop (až 768), dvojnásobný počet převodníků na jednu kartu, dvojnásobný počet vstupů (až 64 na jednu kartu), celkový možný počet vstupů a výstupů - 256, edice, nahrávání a mix s osvědčenými softwarovými produkty, případně zvýšení výkonu přidáním další karty, formát plug-inů AAX nabízí lepší využití výkonu a snazší přepis z nativních systémů, snazší práce s více efektními plug-iny současně, nahrávání a mixáž až v rozlišení 32-bit, 192 kHz, větší dynamický rozsah, soulad mezi AAX a nativními plug-iny, rychlé pracovní postupy a optimalizace výkonu na PC a MAC, zvuk s více než 75 výsoce kvalitních virtuálních nástrojů, efektů a zvuku plug-inů, výpočty s plovoucí desetinnou čárkou	ANO
20	DAW			ks	2	85 472,10 Kč	170 944,20 Kč	Počet současných stop (až 768), dvojnásobný počet převodníků na jednu kartu, dvojnásobný počet vstupů (až 64 na jednu kartu), celkový možný počet vstupů a výstupů - 256, edice, nahrávání a mix s osvědčenými softwarovými produkty	ANO	
21	DAW			ks	2	28 791,00 Kč	57 582,00 Kč	DANTE akcelerační audio karta, až 128 audio kanálů, kompatibilita s PCIe x4 slots, Secondary DANTE port	ANO	
22	DAW			ks	2	15 292,20 Kč	30 584,40 Kč	Altiverb 7 is the industry standard convolution reverb plug-in. It uses top quality samples of real spaces to create reverb, ranging from Sydney Opera House to the cockpit of a Jumbo Jet. Altiverb 7 is efficient on the cpu, offers many parameters to tweak reverb, is total recall automatable, and has 64 bit support. Every month Altiverb 7 users receive new impulse responses for free.	ANO	
23	DAW			ks	2	42 752,75 Kč	85 505,50 Kč	Nahrávací a editační audio software. Game Audio Connect: Přímé spojení do herního zvukového middlewaru Audiokinetic Wwise, s integrací správy verzí od Perforce. ReConform: plně integrované řešení pro automatické přiřazení zvuku k obrazu, včetně funkce náhledu. Moderní přenosy mezi projekty Nuendo, VCA řadery pro práci s obrovskými projekty a možnost mít mezi různými projekty Nuendo, VCA řadery pro práci s obrovskými projekty a možnost míchání s druhou vstavou, Render Export a Render-in-place umožňuje snadný renderování jednotlivých vybraných zvukových událostí, včetně podrobného nastavení pojmenování jednotlivých souborů a jejich uložení na pevný disk. Nové efekty a aktualizované plug-iny včetně Multiband Expander, Multiband Envelope Shaper, VST Bass Amp, Quadrazz v2 a další. Vylepšená práce s okny, včetně nového organizátoru pracovních ploch, stejně jako nové zóny Racks s dokovatelým MediaBay. Zásadně vylepšen výkon aplikace včetně rychlejšího načítání a rychlejší a hladší odezvy programu. Vylepšený Design: přepracovaný seznam stop a Inspector, vylepšený EQ v Channel Strip. Další vlastnosti a vylepšení jako je správece plug-inů, VST Connect SE 3 a další.	ANO	
24	RKS_01			ks	2	29 350,70 Kč	58 661,40 Kč	Twin 16Gb/s Thunderbolt 2 to Dual-Port 16 Gigabit Fibre Ethernet Adapter. Automatické navazování spojení s FC zařízeními s přenosovou rychlostí 16 Gb/s, 8 Gb/s, 4 Gb/s, 2 Gb/s a 1 Gb/s	NE	
25	RKS_02, pro 32E.3 a 33E			ks	2	121 173,25 Kč	242 350,50 Kč	HW akcelerační umožňuje použít plug-in UAD Powered Plugins na počítačích MAC s Thunderbolt nebo Thunderbolt 2 rozhraním, plug-iny Studer, Ampex, Lexikon, Neve, Manley, Roland, SSL a mnoha dalších, rozhraní Thunderbolt, veškeré operace probíhají na DSP procesorech, nezažijí procesor počítače, základní balík Analog Classics obsahuje LA-2A Classic Audio Leveler, 1176LN / 1176SE Classic Limiting Amplifiers, Pultec EQP-1A, Pultec Pro a ReaVerb Pro plug-iny, kompatibilita s Pro Tools, Logic Pro, Cubase, Nuendo, Ableton a dalšími DAW, kompatibilita s formáty VST, AU, RTAS a AAX 64bit, možnost kombinace s dalšími UAD-2 akceleračními (PCIe, FireWire nebo Apollo) a tím dosažení většího výkonu, obsahuje 8x SHARC procesorů, Plug-in Analog Classics Plus + 89 plug-inů	ANO	
26	RKS_03			ks	1	76 658,40 Kč	76 658,40 Kč	Externí video externí karta. Rozhraní Thunderbolt 3 (2 konektory), 1x PCIe, 2x 12G SDI a 2x 6G SDI/HD/2K/4K SDI vstup, podpora single/quad link 4:4:4 a 4:2:2 (16 audio kanálů v SD), 2x 12G SDI a 2x 6G SDI/HD/2K/4K SDI výstup, podpora single/quad link 4:4:4 a 4:2:2 (16 audio kanálů v HD, 8 audio kanálů v SD), 2x 12Gb/s Optical Fiber (rozšíření), 1x HDMI 2.0 audio kanálů v HD, 8 audio kanálů v SD), 2x 12Gb/s Optical Fiber (rozšíření), 1x HDMI 2.0 vstup (8 digitálních audio kanálů) - podpora 3D, podpora až 2160p60, 1x HDMI 2.0 výstup (8 digitálních audio kanálů) - podpora 3D a 4K, podpora až 2160p60, 1x analogový video vstup (kompozit / komponent), 1x analogový video výstup (kompozit / komponent), 4x analogový 24-bit audio vstup (XLR), 2x RCA nesymetrický audio vstup, 1x mikrofonní vstup (XLR, 48V phantom), 4x analogový 24-bit audio výstup (XLR), 1x digitální audio vstup AES/EBU (2 kanály 24 bit (1x BNC)), 1x digital audio výstup AES/EBU (2 kanály 24 bit (1x BNC)), 1x Timecode vstup (XLR), 1x Timecode výstup (XLR), 2x RS-422 rozhraní pro ovládní Sony decku, 1x Ref in (BNC) - synchronizace Blackburst v SD, 720p50, 720p59.94, 1080i50 a 1080i59.94 formátu nebo Tri-Sync v HD formátu, Podpora SD, HD, 2K, 4K rozlišení, zpracování videa 4:2:2 a 4:4:4, konverze HD formátů v reálném čase, podpora zabezpečených DVD, Blu-ray, další napájecí zdroj 120 - 240V, Provedení do racku výšky 2U	ANO	



27	RKS_03	Video malice	ks	1	131 316,15 Kč	131 316,15 Kč	SDI Video Input 40 x 10-bit SD-SDI, HD-SDI and 12G-SDI. SDI Video Output 40 x 10-bit SD-SDI, HD-SDI and 12G-SDI. Reference Input Black burst and Tri-level sync for SD, HD and 4K. Reference Output Reference terminating loop output. Multi Rate Support. Auto detection of SD, HD or 12G-SDI. Simultaneous routing of 4K, HD and SD video. Updates USB or Ethernet. Front Panel Router Control: 40 buttons for local control of Videohub. 6 buttons and scroll wheel for control of LCD display or RJ45 Ethernet. RS-422. Router Configuration Via front panel LCD or RJ45 Ethernet. RS-422 Router Control 1 x Input for controlling router crosspoint switching.	ANO
28	RKS_02	Stereo Reverb Processor	ks	4	104 637,75 Kč	418 551,00 Kč	Dopravný procesor, AES 24 Bit Digital I/O, AES single wire 192k supported, Self-clocking to incoming sample rates 44,1k to 192k, 6 State of the art dual core Analog Devices DSPs.	ANO
29	RKS_01	FD Master Clock	ks	2	44 738,40 Kč	89 476,80 Kč	Generator, Sample Rates Generated: 32, 44,1, 48, 88,2, 96, 176,4, 192, 352,8, 384, 705,6, 768kHz. Master Clock Outputs: 10x Word Clock Outputs up to 768kHz. 4x AES/EBU Outputs up to 192kHz. 2x SPDIF Outputs up to 192kHz. Inputs: 2x Word Clock Inputs up to 768kHz. 1x Video Input accepting wide range of SD and HD video signals, 2x S/PDIF Inputs up to 192kHz. 1x AES/EBU Input up to 192kHz. 1x USB Input for control. Clock input: 1 x 10M Clock Input @ 75 Ohms 3Vpp on BNC 44,1 - 384kHz. Clock Calibration: < +/-0,001 ppm. Clock Input: 1 x 10M Clock Input @ 75 Ohms 3Vpp on BNC. Sample Rates (kHz): 32, 44,1, 48, 88,2, 96, 176,4, 192, 352,8, 384	ANO
30	RKS_03	Audio embedder/demembedder to SDI	ks	1	359 847,90 Kč	359 847,00 Kč	Rozhraní mezi SDI audio, Dante and MADI. 8cm 3G-SDI paths with embedders and dembedders for 16 audio channels. Redundant: PSU, MADI ports, Dante Ports = Full Broadcast Spec. Redundancy, 2 x optical and 1 x coax MADI I/O. Internal channel-by-channel routing for all audio paths. AES Connectivity, SRC on the Audio path to and from SDI	ANO
31	RKS_02	Audio processor pro odposlechové repro	ks	3	102 742,50 Kč	308 227,50 Kč	Digitální audio procesor 4x4 matrič/2x6 X-Over. (System EQ processor 4-in/4-out). Contour mode (Loudspeaker processor 2-in/6-out). Raised Cosine Equalization. Linear phase and Classic crossovers. LimiterMax - peak and RMS limiters. Maximum available delay of 2 sec. 4-in / 4-out Analog with Iso-Floating-ground isolation. Digital AES3 8-in/8-out. Gigabit dual redundant Dante audio networking. Konfigurovatelný GPIO. High quality A/D and D/A 24-bit převodník, sámplovací frekvence 32 bit/96 kHz.	ANO
32	RKS_01, pro 32E.3 a 32E	Převodník DA 16 IN/OUT (Pro DAW Control Room, Kancelář-střížna)	ks	2	387 140,55 Kč	762 281,10 Kč	Digitální převodník, interface, AES/EBU I/O: Eight AES pairs (16 mono) via two D25 connectors. MADI I/O: Coaxial interface with 64 I/O channels via BNC connectors. Option card slots: Eight available for I/O customization (see options below); up to six slots can be used to mix and match analog (AD/DA) cards, providing up to 48 analog channels per interface. System sync: Word Clock/video black burst (VBB) I/O via BNC connectors; AES11 Input, Pro Tools interface: Two 32-channel DigLink Mini connectors (64 channels total). Sample rate: Supports 44.1 kHz-384 kHz, as well as DSD 64/DSD 128 with high precision internal clock and PLL. Power: Dual power supplies (internal). Analog Inputs: 8 MIC/LINE, 8x preamps, 8 Input gain, Adjustable from -18 to +70 dB, in steps of 0.1 dB, ± 0.25 dB accuracy. Max input level: Adjustable from 0 dBu to 30 dBu in steps of 0.1 dB. Mic equivalent input noise (A): < -133 dB. Sampling, resolution: 5-bit sigma/delta @ 5.645 or 6.144 MHz, 24-bit PCM, DSD sample rates: 2.8224 and 5.6448 Mhz (64 and 128 fs). THD+N (A): < -117 dB @ 3 dB FS / 0,00014%. Crosstalk: < -120 dB, input impedance: > 10 k Ohm.	ANO
33	RKS_01	Převodník DA 32 IN/OUT	ks	1	82 961,55 Kč	82 961,55 Kč	Digitální převodník DA 32 kanálů. Analog Inputs: 4 x D-SUB 25 (32 channels total), +20 dBu max, 11,2 MOhms. Digital Inputs: 1 x Fiber Optic MADI (up to 64CH), 2 x ADAT (up to 16CH); 1 x S/PDIF. Word Clock Input: 1 x Input @ 75 Ohms 3Vpp on BNC 32 - 192kHz. Atomic Clock Input: 1 x 10M Input @ 75 Ohms 1Vpp on BNC, Analog Outputs: 4 x D-SUB 25 (32 channels total), +20dBu, 56 Ohms, 2 x Monitor Outs on TRS 1/4 Jacks, Digital Outputs: 1 x Fiber Optic MADI (up to 64CH), 2 x ADAT (up to 16CH), 1 x S/PDIF. Word Clock Outputs: 2 x Outputs @ 75 Ohms 3Vpp on BNC 32 - 192kHz. USB I/O: USB 2.0 Hi-Speed; Data stream up to 460 Mbits/192kHz, 32 channels I/O, Type B. Thunderbolt™: 1 x Thunderbolt™ (64 channels I/O). D/A Monitor Converter: Dynamic Range: 129 dB, THD + N: -108 dB, A/D Converter: Dynamic Range: 118 dB, THD + N: -105 dB, D/A Converters: Dynamic Range: 118 dB, THD + N: -98 dB, Clocking System: 4th Generation Acoustically Focused Clocking, 64-bit DDS, Oven Controlled Crystal Oscillator. Clock Stability: < +/-0,02 ppm, oven controlled at 64,5°C. Clock Aging: < 1 ppm per year. Clock Calibration: < +/-0,001 ppm, Sample Rates (kHz): 32, 44,1, 48, 88,2, 96, 176,4, 192, Operating Temperature: 0-50°C.	ANO

34	RKS_01	Převodník DA 32 IN/OUT	ks	1	107 595,60 Kč	107 595,60 Kč	107 595,60 Kč	Digitální převodník DA 32 kanálů, MADI ports (I/O): 2 x SC-Socket multi-mode or 1 x SC-Socket multi-mode & 1 x coaxial BNC, 75 Ω, Analog (I/O): 8 x DSUB-25, balanced, AES59 compliant, Sample rates: 44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, 192 kHz (-/+ 12.5%), MADI formats: 48k / 96k Frame, 56 / 64 channel, SMUX, Analog Level (I/O): +6 dBu / +15 dBu (digitally switchable) or +9 dBu / +18 dBu (digitally switchable) or +15 dBu / +24 dBu (digitally switchable), A/D, SNR: -115.5 dB RMS (20 Hz - 20 kHz) / -116 dB(A), THD @ -1 dBFS: -113 dB, Frequency response: -0.15 dB (10 Hz) / -0.15 dB (20 kHz), DIA SNR: -113.5 dB RMS (20 Hz - 20 kHz) / -116.5 dB(A), THD @ -1 dBFS: -100 dB, Frequency response: -0.5 dB (10 Hz) / -0.15 dB (20 kHz), Sync, Word clock (I): 1 x coaxial BNC (75 Ω termination switchable), AES11 (DARS also supported), Word clock (O): 1 x coaxial BNC, Communication Remote Software: REMOTE (Windows® & OS X®), Remote Methods: USB, Serial over MADI, MIDI over MADI, DONET Global Services: USB 2.0 for firmware updates (Windows®) and remote control (Windows® & OS X®), Power supply: 2 x 84 V to 264 V AC / 47 Hz to 63 Hz / safety class 1, phase-redundant, Single-mode, MADI port: SC-Socket single-mode	ANO
35	RKS_01	Převodník DA 16 IN/OUT	ks	1	75 315,45 Kč	75 315,45 Kč	75 315,45 Kč	Digitální převodník DA 16 kanálů, Simultaneous 16 Channel Analog I/O and 16 Channel AES/EBU I/O, 24 Bit / 192 kHz Mastering Quality A/D and D/A conversion, 192 kHz AES/EBU I/O Supporting Single and Dual Wire Modes, Single Rack Space Configuration, Extensive Remote Control Capability via Lynx AES16, AES16e and MIDI, On-board 32 Channel Digital Mixer Provides Flexible I/O Routing, Word clock I/O with Lynx Synchronlock™ Sample Clock Technology, Digital I/O DB-25 connectors follow Yamaha pinout protocol, Analog I/O DB-25 connectors follow Tascam pinout protocol, MADI interface card: Two MADI Optical and two MADI Coaxial ports, Supports 64 channels at 44.1 / 48 kHz; 32 channels at 88.2 / 96 kHz; 16 channels at 176.4 / 192 kHz, All bidirectional	ANO
36	RKS_02	Převodník rozhraní HDX / DANTE (Pro DAW 2x Control Room, 2x Kancelář-střížna)	ks	4	40 378,60 Kč	161 515,20 Kč	161 515,20 Kč	32 Channel Pro Tools HD bridge with redundant network & power / Dante, Supported Sample Rates: 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192 kHz (-4% / -0.1% / +0.1% / +4.167%) at 24 bit, Clock Sources: Internal, Word Clock, Loop Sync (master or slave) or from Dante Network Master, External Word Clock Range, Nominal sample rate ±7.5%, Connectivity: Pro Tools HD Primary Port 1 x Mini DigLink Expansion Port 1 x Mini DigLink, Loop Sync: Word Clock Input: 1 x BNC 75Ω port, Word Clock Output: 1 x BNC 75Ω port, Word Clock: Word Clock Input: 1 x BNC 75Ω port (switchable termination), Word Clock Output: 1 x BNC 75Ω port, PSU & Network Connections: 2 x IEC inputs with retaining clips, redundancy PSU, Network: 2 x etherCON connectors, also compatible with standard RJ45 connectors, DANTE interface	ANO
37	RKS_02	Konvertor rozhraní MADI / DANTE	ks	4	62 617,60 Kč	250 471,20 Kč	250 471,20 Kč	MADI / DANTE conversion, rack-mountable, 64 channel, including Sample Rate Conversion Up to 192kHz, Sampling frequency rate internal: 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz, Sampling frequency rate External: 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz, MADI Channels & Formats: fs=44.1kHz/48kHz/MADI Single fs 44.1/48k frame, 56/64 channels / fs=88.2kHz/96kHz/MADI Double fs 44.1/48k frame, 28/32 channels / MADI Double fs 88.2/96k frame, 28/32 channels / fs=176.4kHz/192kHz/MADI Quad fs 44.1/48k frame, 14/16 channels, SRC: SRC Lock Range: 38.59kHz - 216kHz / Sample Rate Ratio Limit: 1, Digital I/O Characteristics: Primární / Secondary, Dante 24-bit 1000Base-T, MADI IN 1 - 64, Format: AES 10-2008 (MADI), Data length: 24-bit, Connector: BNC a SC Connector, MADI OUT 1 - 64, Format: AES 10-2008 (MADI), Data length: 24-bit, Connector: BNC a SC	ANO
38	RKS_02	Konvertor rozhraní HDX / MADI	ks	2	138 534,90 Kč	277 069,80 Kč	277 069,80 Kč	Převodník rozhraní, 64 audio kanálů (non-VariSpeed) mezi Pro Tools HD a jiným MADI zařízením, 56 audio kanálů (VariSpeed mezi systémovou sběrnici record card a jiným MADI zařízením, audio kvalita - až 24-bit, 192 kHz, 2 MADI vstupy (optický nebo coaxiální), 2 MADI výstupy (optický a coaxiální), SRC na všech I/O (konverze vzorkovací frekvence), BNC Word Clock - synchronizace s externími hodinami, XLR AES/EBU propojení při použití SRC na výstupu, propojení s record card - 2x32 audio kanálů přes kabel, 1U rack	ANO
39	RKS_03	Video kvadrátor pro LCD (1x m.č. 33E, 1x m.č. 36E, 2, 1x m.č. 32E, 3)	ks	3	12 770,10 Kč	38 310,30 Kč	38 310,30 Kč	SDI Video Input: 4 x 10-bit SD-SDI, HD-SDI and 6G-SDI, SDI Video Loop Output: 4 x 10-bit SD-SDI, HD-SDI and 6G-SDI, SDI Video Multi View Outputs: 1 x 10-bit HD-SDI and 10 bit 6G-SDI, HDMI Video Multi View Outputs: 1 x HDMI type A connector, Output supports EDID of the monitor, Multi Rate Support Auto detection of SD, HD or 6G-SDI, Simultaneous viewing of 4K, HD and SD video, Updates USB or Ethernet	NE
40	RKS_03	LCD panel pro kvadrátor	ks	3	2 653,90 Kč	8 051,40 Kč	8 051,40 Kč	Četmi panely s obřířným ovladačem, barevným LCD displejem a ovládacími tlačítky, Osazení na přední části kvadrátoru	NE
41	RKS_03	Instalační modul do racku pro kvadrátory	ks	1	4 678,60 Kč	4 678,60 Kč	4 678,60 Kč	Adaptér (racková police) výšky 1U pro montáž až tří kvadrátorů, zajišťuje optimální chlazení jednotek	NE

42	RKS_01-03	Záložní zdroj napájení UPS	ks	2	28 878,15 Kč	57 756,30 Kč	Záložní zdroj UPS, 2U Rack Space, Pure Sinewave Output, Online (Double Conversion) UPS Topology, Rack/Power Convertible Configurations, EMI, RF, Surge and Lightning Spike Protection, Critical Load Outlets, Phone/Fax/Modem/DSL/Network Protection, Auto-Restart/Auto-Charge, Emergency Power Off (EPO) Port, Multifunction LCD Readout, Rotatable LCD Indicator, USB & Serial Connectivity Port, Extended Runtime (XL) Models Hot-Swappable Battery Packs, Dual Input, Smart Fan Speed Control By Load Level, Economy Mode setting, Smart Battery Management (SBM), Remote Control/Wall-Mountable LCD panel, Generator Mode setting, SNMP/HTTP Remote Management Capability (Optional), PowerPanel® Business Edition Software, Capacity (VA): 3000, Capacity (Watts): 2700, On Battery Waveform: Pure Sine Wave, Outlet Type (Socket): IEC C13 x 8, IEC C19 x 1, Outlets - Battery & Surge Protected (Socket): 9, Outlets - Critical Load (CL) (Socket): 5, Outlets - Non-Critical Load (NCL) (Socket): 4, Typical Transfer Time (ms): 0, Runtime at Half Load (min): 9, Runtime at Full Load (min): 3, Typical Recharge Time (hours): 5	NE
43	RKS_01-03	LAN interface pro UPS	ks	2	2 594,05 Kč	5 188,10 Kč	Karta rozhraní LAN pro UPS, Remote Management HTTP, NMS, Auto Shutdown Workstations, Multiple Servers, Upgradeable User Firmware, Auto Event Notification E-mail, SMS, SNMP TRAP, Remote Scheduling Shutdown, Startup, Reboot, Ethernet Speeds (Mbps) 10/100	NE
44	RKS_03	Prepřívací kabel Cat6A	ks	3	5 748,75 Kč	17 246,25 Kč	Patch panel, 24x RJ45, Cat. 6A, stíněné provedení	NE
45	RKS_03	Patch kabel Cat6A	ks	20	205,90 Kč	4 118,00 Kč	Patchkabel RJ45 stíněný Cat.6A / 10GB, LSOH, šedý, 1,0m	NE
46	RKS_03	Patch kabel Cat6A	ks	20	291,45 Kč	5 829,00 Kč	Patchkabel RJ45 stíněný Cat.6A / 10GB, LSOH, šedý, 2,0m	NE
47	RKS_03	Patch kabel Cat6A	ks	10	319,05 Kč	3 190,50 Kč	Patchkabel RJ45 stíněný Cat.6A / 10GB, LSOH, šedý, 3,0m	NE
48	RKS_03	Patch kabel Cat6A	ks	10	423,15 Kč	4 231,50 Kč	Patchkabel RJ45 stíněný Cat.6A / 10GB, LSOH, šedý, 5,0m	NE
49	RKS_03	Prepřívací kabel optický	ks	3	15 395,65 Kč	46 186,95 Kč	197FO vana kompletní, 24xSC, 50/125um OM4, pletivá a kazeta, výška 1U	NE
50	RKS_03	Patch kabel optický	ks	10	554,40 Kč	5 544,00 Kč	Optický prepřívací kabel duplex SC-SC 50/125 OM4, 1m	NE
51	RKS_03	Patch kabel optický	ks	10	739,20 Kč	7 392,00 Kč	Optický prepřívací kabel duplex SC-SC 50/125 OM4, 2m	NE
52	RKS_03	Patch kabel optický	ks	5	927,75 Kč	4 638,75 Kč	Optický prepřívací kabel duplex SC-SC 50/125 OM4, 3m	NE
53	RKS_03	Patch kabel optický	ks	10	772,80 Kč	7 728,00 Kč	Optický prepřívací kabel duplex LC-SC 50/125 OM4, 1m	NE
54	RKS_03	Patch kabel optický	ks	10	863,70 Kč	8 637,00 Kč	Optický prepřívací kabel duplex LC-SC 50/125 OM4, 2m	NE
55	RKS_03	Patch kabel optický	ks	5	954,45 Kč	4 772,25 Kč	Optický prepřívací kabel duplex LC-SC 50/125 OM4, 3m	NE
56	RKS_03	Prepřívací kabel koax	ks	2	18 563,40 Kč	37 126,80 Kč	UHD 4K Video Patch Panels, Range of video patching panels which meet and exceed SMPTE ST2062-1:2015, the 4K or Ultra High Definition standard, 1U 2 x 24, 4K, Ultra High Definition video patching panel with re-engineered 2 x 24 connectors, Performance to 12GHz and beyond	NE
57	RKS_03	Patch kabel	ks	20	895,55 Kč	17 911,00 Kč	UHD Nine ultra high definition patchcords, manufactured with high quality cable and strain relief boots.	NE
58	RKS_03	Patch spojka	ks	20	643,65 Kč	12 873,00 Kč	UHD Removable links with slimline handle design and finger grip or hook hole for easy removal, Identification tag offset from centre coloured.	NE
59		Montážní a spolební materiál	kpl	1	111 720,00 Kč	111 720,00 Kč	Montážní a spolební materiál	NE
60		Instalace a montážní práce v režii	kpl	1	195 510,00 Kč	195 510,00 Kč	Montáž všech zařízení AV technologie, osazení technologie v racku, apod.	NE
61		Doprava	kpl	1	29 925,00 Kč	29 925,00 Kč	Doprava materiálu	NE
<b>CELKEM</b>								

**Control Room - m.č. 33E**

Š.	Umístění	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list
1	volně v m.č. 33E	Mixážní konzole včetně podstavce	kpl	1	4 679 711,40 Kč	4 679 711,40 Kč	Ovládací mixážní konzole pro studiovou tvorbu, 40 kanálů, 9 knobů, 9 displejů, joystick modul, post. modul, producer desk, legs	ANO
2	na mixážní konzoli	Monitor 4K LCD 28"	ks	2	11 998,95 Kč	23 997,90 Kč	4K 28", otevízva 1 ms, vysoká přesnost a perfektní přechod mezi jednotlivými snímků, FreeSync, rozlišení 3840 x 2160, DisplayPort, 2x HDMI, D-Sub, USB 3x, MHL, sluchátka, široký dynamický rozsah, velký výkon při špatných světelných podmínkách, rozlišení Full HD 1920x1080p až 30 fps, 2D a 3D polohování šumu s "low noise CMOS senzorom", odpovídá ONVIF IP Streaming Standardům, ethernetový port RJ-45 pro streaming H.264, ovládací Software je "open source", součástí výstup přes HDMI, Hb-SDI a IP Streaming	NE
3	na držáku ke kaměře	Kamera	ks	1	40 311,60 Kč	40 311,60 Kč	Kamera pracující v režimu 1080p s 12x optickým zoomem, nejširší záběr objektivu 72,5", široký dynamický rozsah, velký výkon při špatných světelných podmínkách, rozlišení Full HD 1920x1080p až 30 fps, 2D a 3D polohování šumu s "low noise CMOS senzorom", odpovídá ONVIF IP Streaming Standardům, ethernetový port RJ-45 pro streaming H.264, ovládací Software je "open source", součástí výstup přes HDMI, Hb-SDI a IP Streaming	ANO
4	na stěně	Držák pro kameru	ks	1	693,55 Kč	693,55 Kč	Polohovatelný držák na stěnu pro kameru	NE
5	volně v m.č. 33E	Kontroler ke kamerám	ks	1	16 405,20 Kč	16 405,20 Kč	Kontroler pro snadné PTZ ovládání všech kamer s ONVIF protokolem. Ovládání s volitelnou rychlostí pohybu pomocí 3D joysticku a s otočným ovládacím prvkem	NE
6	na mixážní konzoli	Otbočné rameno pro monitor	ks	1	3 206,70 Kč	3 206,70 Kč	Stolní držák - až pro 32" LCD, polohovatelný, max. 11,3kg, Polohovatelný (otáčení 360° nastavení 75°, vyvýšení až 33 cm). Pro obráže monitorů o velikosti 1-6 cm. Kompatibilní s VESA, 100x100 a 75x75	NE
7	na mixážní konzoli	Klávesnice + myš	ks	1	5 625,90 Kč	5 625,90 Kč	Počítačová klávesnice pro DAW zařízení usnadní a zrychlí práci s audio softwarem pomocí přímého volání primárních transportních a editačních funkcí. Stejně symboly a barevné značení jako je na kontroleru. Na klávesnici samozřejmě zůstává zachována funkčnost všech systémových alfanumerických znaků, jako na běžných klávesnicích. Bezdrátová myš	NE

8	na stěně nad okny	Monitor 48"	ks	1	39 079,95 Kč	39 079,95 Kč	48" velkoformátový úsporný úlopičká 121cm, FullHD 1920x1080, čtyřjádrový procesor, PIP, snadné sdílení, HD-SDI input	NE
9	na stěně nad okny	Převodník SDI na HDMI	ks	1	3 980,55 Kč	3 980,55 Kč	Převodník HD-SDI na HDMI, Zákaznická specifikace: rozhraní Thunderbolt, 1x HD/SD-SDI výstup 10 bit 4:2:2 (8 audio kanálů v HD nebo SD), 1x HDMI výstup 10 bit 4:2:2 (8 audio kanálů v HD nebo SD), podpora SD i HD rozlišení, zpracování videa 4:2:2	NE
10	na stěně nad okny	Držák pro monitor	ks	1	1 594,95 Kč	1 594,95 Kč	Nastavitelná držák pro monitor, nosnost 400 x 400, úhlopříčka palce 32 - 55", náklon 15°, materiál kov, barva černá	NE
11	volně v m.č. 33E	Otáčecí pracovní židle	ks	2	4 068,80 Kč	8 139,60 Kč	kancelářská židle se sřivou na opěrku, vysoký opěrák, ocelový chromovaný rám s čalouněnými područkami, houpací mechanismus s několkanašobnou araelaci a nastavením síly prohrábý, předurčená osa bouření pro vyšší komfort, aluminová testěná báze, černá sřivina a laktka na sedátku, nosnost 120 kg	NE
12		Hlavní poslechové monitory	ks	2	217 424,55 Kč	434 849,10 Kč	Aktivní, LF: 2x 12", LMF: 7,5", MF: X-ART midrange, HF: X-ART tweeter, studiový čtyřpásmový high-end main monitor, koncepce: 2x 12" + 7,5" + X-ART tweeter dělicí kmitočty: 200/800/4000 Hz, frekvenční rozsah: 24 - 50 000 Hz, výkon RMS: 250 W, max. SPL: 131 dB, MF - průměr kmitací cívky: 2", MF - materiál membrány: Kapton+Al, LMF - rozměr: 7,5", LMF - průměr kmitací cívky: 2", LMF - materiál membrány: HexaCone™, LF - průměr kmitací cívky: 3", LF - materiál membrány: HexaCone™, HF - materiál membrány: Kapton+Al, max. rozměry: 700x700x473 mm	ANO
13		Systém pro uchytení hlavních monitorů	kpl	1	41 895,00 Kč	41 895,00 Kč	Systém uchytení hlavních poslechových monitorů, průřez uožení zamezující přenosu vibrací	NE
14		Kontrolní poslechové monitory	pár	1	296 377,20 Kč	296 377,20 Kč	Active 3-way coaxial loudspeaker for listening distances between 2 and 3 m, Maximum SPL from 100 Hz ... 6 kHz, 112 - 121 dB / r = 1 m, Bandwidth: 35 Hz ... 20 kHz + 3 dB, Calibration: Acoustic output level / PE = 14 dbu 89 dB / r = 1 m, Directivity index: from 100 Hz ... 10 kHz increasing from 3 to 10 dB	ANO
15		Stojany pro monitory	ks	2	6 119,40 Kč	12 238,80 Kč	Odpružené monitorové stojany, vyrobeno z Coated MDF, Mounting Platform: 7 3/4" x 9 7/8", Base: 16" x 16", Height: 36" or 42", Height includes Iso-Acoustics Platform, Capacity: 75 lbs, Each	NE
16		Poslechové monitory surround L, C, R	ks	3	72 467,65 Kč	217 403,55 Kč	Aktivní studiové monitory, Tri-amp zesilovač, Výkon basového pásma: 250W RMS (PVM), Výkon středového pásma: 250W RMS (PVM), Výkon výškového pásma: 50W RMS (trída A/B), Basový reproduktor: 9" HexaCone, 2" cívka, Středový reproduktor: 4" HexaCone, 1" cívka, Výškový reproduktor: X-ART, plocha 2420 mm2, Dělicí frekvence: 350Hz / 2,8 kHz, Frekvenční rozsah: 32Hz - 50kHz +/- 3 dB, THD (>80Hz): < 0,6%, Konektor: XLR, Ovládací prvky: Room EQ >6kHz, Room EQ <150Hz, EQ 80Hz, High Gain, Input Gain (Coarse a Fine), Horizontální orientace, max rozměry: 280 x 530 x 320 mm	ANO
17		Stojany pro monitory	ks	3	6 842,85 Kč	20 528,55 Kč	Odpružené monitorové stojany, vyrobeno z Coated MDF, Maximální rozměry: Mounting Platform: 17" x 9", Base: 16,8" x 16", Nastavitelná výška: 36" or 42", Height includes Iso-Acoustics Platform, Capacity: 100 lbs, Each	NE
18		Poslechové monitory surround Sl, Sr	ks	2	59 245,60 Kč	118 491,20 Kč	Aktivní studiové monitory, Tri-amp zesilovač, Výkon basového pásma: 250W RMS (PVM), Výkon středového pásma: 250W RMS (PVM), Výkon výškového pásma: 50W RMS (trída A/B), Basový reproduktor: 9" HexaCone, 2" cívka, Středový reproduktor: 4" HexaCone, 1" cívka, Výškový reproduktor: X-ART, plocha 2420 mm2, Dělicí frekvence: 350Hz / 2,8 kHz, Frekvenční rozsah: 32Hz - 50kHz +/- 3 dB, THD (>80Hz): < 0,6%, Konektor: XLR, Ovládací prvky: Room EQ >6kHz, Room EQ <150Hz, EQ 80Hz, High Gain, Input Gain (Coarse a Fine), max rozměry: 485 x 295 x 295 mm	ANO
19		Subbasový modul	ks	1	34 509,25 Kč	34 509,25 Kč	Aktivní, 12" studiový subwoofer, HPF 85 Hz pro monitory, LPF 50 - 150 Hz, přepínací polaritu, výkon RMS: 200 W, maximální SPL: 115 dB, ovládací prvky: filtr HPF 85 Hz pro satelitní výstupy, celková hmotnost, ladění LPF pro subwoofer 50-150 Hz, přepínací polaritu 0°/180°, režim aut, zapnutí, LF - rozměr: 12", LF - materiál membrány: impregnovaný papír, LF - průměr kmitací cívky: 2", dělicí kmitočty: 50-150 Hz, rozsah: -3 dB: 22-150 Hz	ANO
20		Ovládací panel pro Stereo Reverb Processor	ks	1	36 802,75 Kč	36 802,75 Kč	Kontroler pro dozrůkový a reverbový procesor	ANO
21		Rack skříně do řady RKC_01, RKC_02 a RKC_03	ks	1	36 902,50 Kč	36 902,50 Kč	Rack skříně, 3x pozice pro 19", 14U pozice pro zařízení	NE
22	RKC_01, RKC_02, RKC_03	Napájecí modul do racku	ks	3	15 850,80 Kč	47 552,40 Kč	Napájecí a filtrační modul napájecího napětí, Maximum Output Current: 16 amps, Line Cord: 3/1 0MM AWG, 2.5M cord w/IEC female to 16A Schuko plug, Pull-out Lights: Two multi-LED, dimmable lamps, BNC Socket w/Switch: Rear rack lamp, 12VAC 500MA max (lamp not included), Operating Voltage: 180 to 274 VAC, Spike Protection Mode: Line to neutral, zero ground leakage, Spike Clamping Voltage: 375 VAC peak @ 3,000 Amps, Response Time: 1 nanosecond, Maximum Surge Current: 6,500 Amps, Noise Attenuation: 10 dB @ 10 kHz, 40 dB @ 100 kHz, 50 dB @ 500 kHz, Dimensions: 1RU	NE
23		Frame řady 500 pro moduly FR1, FR2 a FR3	ks	3	39 580,80 Kč	118 742,40 Kč	Frame 19" pro instalaci jednotek series 500, série 500, 8 pozic, 8 kanálový mix, Dual output headphone buss for monitoring	ANO

24	FR1		Mikrofonní předzesilovač řady 500 series	ks	2	20 083,35 Kč	40 166,70 Kč	40 166,70 Kč	MIC GAIN: A 12-way precision rotary switch controls gain from 0 to 66 dB in 6 dB steps. TRIM: Continuously variable +/-3 dB level control. +48V: Engages phantom power on the microphone input, as supplied by the 500 series rack. POLARITY: Push button inverts the polarity of the signal path, and illuminates when engaged. The symbol "Q" is often used to denote opposite polarity. HIGH PASS FILTER: The high pass filter is continuously variable from 20-250Hz and engaged by the HPF switch, which illuminates when engaged. SILK / TEXTURE: Pushing the Silk button engages the red Silk circuit, which reduces the negative feedback on the output transformer, adding harmonic content as the texture is increased. LEVEL METER: An Eight-segment LED bar-graph meter displays output level (pre-Silk). The color range proceeds from green for lower level signals, yellow for intermediate signals, and red for high levels.	ANO
25	FR1		Mikrofonní předzesilovač řady 500 series	ks	2	35 601,30 Kč	71 202,60 Kč	71 202,60 Kč	Lednotka je kombinací tří klasických konzolových modulů, dvou kompresorů a preampu, tranponovaných do oboustranného rackového modulu Serie 500 s použitím originálních komponentů a originální konstrukce. Díky separátním vstupům pro kompresor a pro preamp představuje věstremě řešení pro nábery i pro mixáž. Mikrofonní preamp s gainem 60dB, Sidechain kompresoru s hi-pass filtrem, který zbraňuje nechtěným basům při použití sidechainu, Vyjimečně bohatý a čistý zvuk díky přímé diskrétní Class A architektuře, Krokové ovládací prvky pro snadnější orientaci v nastavení parametrů.	ANO
26	FR1		Mikrofonní předzesilovač řady 500 series	ks	2	32 522,70 Kč	65 045,40 Kč	65 045,40 Kč	Mikrofonní mono předzesilovač: Circuit: Discrete, Transformer, Balanced I/O, Total Gain: +60db, Coarse Gain: +20db to +50db (stepped, 5db), Fine Gain: +10db (variable), Input: Mic/Line switchable, Input Impedance: 1200/300 Ohm switchable, Phantom Power: +48v switchable, Phases: 0/180°, switchable, CONNECTIONS I/O: 500-Series format (frame vsnip: +/- 0.5 dB 20 Hz - 80 kHz, Max Výstupní úroveň: 20 dBu, HighPass Filtr 2-řádu nastavitelný 60 - 150 Hz, Výšky: +/- 10dB, 8kHz center freq, shelving šifka 1 oktávy, Střed: +/- 10dB, nastavitelná 150Hz - 2,3kHz, shelving šifka 2 oktávy, Basy: +/- 12dB, nastavitelná 50Hz - 500Hz, shelving nastavitelná šifka 1/6 - 2 oktávy	ANO
27	FR1		Mikrofonní předzesilovač, ekvalizér řady 500 series	ks	2	28 245,80 Kč	52 491,60 Kč	52 491,60 Kč	Mikrofonní předzesilovač: Frekvenční rozsah: +/- 0.5 dB 20 Hz - 27 kHz, Lankový vstup: +/- 0.5 dB 20 Hz - 80 kHz, Max Výstupní úroveň: 20 dBu, HighPass Filtr 2-řádu nastavitelný 60 - 150 Hz, Výšky: +/- 10dB, 8kHz center freq, shelving šifka 1 oktávy, Střed: +/- 10dB, nastavitelná 150Hz - 2,3kHz, shelving šifka 2 oktávy, Basy: +/- 12dB, nastavitelná 50Hz - 500Hz, shelving nastavitelná šifka 1/6 - 2 oktávy	ANO
28	FR2		Mikrofonní předzesilovač řady 500 series	ks	2	22 822,90 Kč	45 645,80 Kč	45 645,80 Kč	Minimum Gain: 14.5 dB, 1dB with Pad, Maximum Gain (continuously variable): 60 dB (70 dB in Ribbon Mode), Frequency Response (-3 dB): < 10 Hz to > 200 kHz Typical, -1.0 dB @ 10 Hz, typical -1.5 dB @ 200 kHz, Noise (60 dB Gain, 10 Hz - 30 kHz, Input common) -130 dB EIN Total Harmonic Distortion + Noise (35 dB Gain, 10 Hz - 20 kHz bandwidth, +24 dBu Out) < .003%, Typical < .001%, Intermodulation Distortion (50 Hz & 7 kHz) 35 dB Gain < .006% +12 dBu Out < .001% +20 dBu Out, Phase Response (35 dB Gain, 50 Hz - 20 kHz bandwidth, +27 dBu Out) < 2 degrees deviation, Common Mode Rejection Ratio (35 dB Gain, 10 Hz - 20 kHz bandwidth, 100 mV C.M.I.) > 65 dB, Typ > 85 dB, Slew Rate (35 dB Gain, +24 dBu Out) > 25 Volts per microsecond, Maximum Input Level (20 Hz - 40 kHz) +12dBu @ 0.02% THD+N, Maximum Output Level: 1 kHz @ 35dB of gain, THD+N is: < 0.001% at +26dBu output, < 0.05% @ +28 dBu output, Phantom input Impedance (1 kHz):	ANO
29	FR2		Mikrofonní předzesilovač řady 500 series	ks	2	21 881,45 Kč	43 762,90 Kč	43 762,90 Kč	Mic input: 10 - 50B, Hi-Z input: 10 - 45dB, Output trim control: 0 to +10dB, THD+N 1kHz, 22Hz-22kHz BW: @ 20dB Gain +20dBu out: < 0.00085%, @ 40dB Gain +20dBu out: < 0.0010%, @ 60dB Gain +20dBu out: < 0.0050%, INTERMODULATION DISTORTION: @ 40dB Gain +20dBu out, SMPTE/DIN 4:1 7kHz/50Hz: < 0.0020, NOISE - REFERRED TO INPUT: @ 60dB Gain: 50Q source: < -130dB, 150Q source: < -128dB, 600Q source: < -124dB, CMRR, @90dB Gain, 3.5Vcm 100Hz > 55dB 1kHz > 75dB 10kHz > 65dB PHASE DEVIATION (HPF off) 50Hz-25kHz @40dB Gain: <10, FREQUENCY RESPONSE: Mic input @ 40dB Gain 3dB: 3.8Hz-288kHz, Mic input @ 40dB Gain -0.5dB: 8.35Hz-135kHz, Hi-Z input @ 20dB Gain 3dB: 1.7Hz-180kHz, Hi-Z input @ 20dB Gain -0.5dB: 4Hz-72kHz, IMPEDANCE: Mic input 8.1kQ, Mic input, Ribbon mode 20kQ, Hi-Z input (unbalanced) 2.5MQ, Hi-Z input (balanced) 5MQ, Balanced Output 300Q, Unbalanced Output 150Q, PEAK LED METER Green threshold -12dBu, Red threshold +16dBu, MAXIMUM OUTPUT LEVEL	ANO
30	FR2		Stereo kompresor řady 500 series	ks	1	108 604,40 Kč	108 604,40 Kč	108 604,40 Kč	Stereo kompresor, ratio settings ranging from 1.5:1 to 10:1, 5 release settings and Auto Release function, Number of Channels: 1 (Stereo), Controls: Threshold, Ratio, Attack, Release, Makeup, Ratio: 1.5:1 to 10:1	ANO
31	FR2		Stereo kompresor řady 500 series	ks	1	64 246,35 Kč	64 246,35 Kč	64 246,35 Kč	Premium Class-A Stereo compressor for your 500 Series rack, Discrete audio path, Čiřii kompresní pomery (2:1, 2.5:1, 4:1 a 8:1), Control the dynamics of any program material, Discrete gain cells from the Shadow Hills Mastering Compressor, Selectable sidechain filters:	ANO
32	FR2		Mono kompresor řady 500 series	ks	1	32 409,30 Kč	32 409,30 Kč	32 409,30 Kč	Gain Range: Continuously variable from 6 dB to +20 dB, Threshold Range: Continuously variable from 36 dB to +22 dB, Ratio Range: Continuously variable from 1.1:1 to Limit (40:1), Attack Range: Continuously variable from 20ms to 75ms, Release Range: Continuously variable from 100ms to 2.5 Seconds, FF/EB: Feed-Forward or Feed-Back VCA control, Maximum Output Level: Balanced and Floating Transformer Output, Maximum output from 20 Hz to 40 kHz is +23 dBu, Total Harmonic Distortion and Noise: @ 1kHz, +20 dBu output level, no load, Main Output, compressor bypassed, Better than 0.006%, Main Output compressor engaged, Better than 0.02%, Noise: Measured at Main Output, un-weighted 22Hz-22kHz, Terminated 40 Ohms, With Gain at Unity, Compressor disengaged, Better than 105 dBu, With Gain at Unity, Compressor engaged: Better than 92 dBu, Frequency Response: Main Output, Unity Gain: @ 18 Hz, +/- 1dB, @ 150 kHz -3 dB, Crossstalk	ANO

33	FR3	Kompresor řady 500 series	ks	2	21 887,45 Kč	43 362,90 Kč	ANO	Kompresor GAIN RANGE: Input Trim: -10 - +10dB, Output Trim: -10 - +10dB, COMPRESSION: Threshold Range: -15 - +15 dBu, Attack Range: 3 - 200 ms, Release Range: 0.03 - 3 s, Ratio Range: 1:1 - 12:1, Gain Reduction: 0 - 20dB, THD-N 1kHz, 22Hz-22kHz BW, @ 0dB Gain +10dBu out: <0.002%, INTERMODULATION DISTORTION: @ 0dB Gain +20dBu out, SMPTE/DIN 4:1 7kHz/50Hz: <0.002%, OUTPUT NOISE 22Hz-22kHz BW: @0dB Gain: <-78dB, CMRR @0dB Gain: 3.5Vom, 100Hz >75dB 1kHz >75dB 10kHz >75dB, FREQUENCY RESPONSE: @0dB Gain -3dB: 0.016Hz-150kHz, IMPEDANCE: Line In 24kΩ, Main Out balanced: 350Ω, Main Out unbalanced: 150Ω, Lirk In - sidechain mode: 100kΩ, LEVEL METERS: Output Peak Indicator, Green: +15dBu, Red: +20dBu, Gain Reduction
34	FR3	Lampový ekvalizér řady 500 series	ks	2	38 799,55 Kč	77 597,10 Kč	ANO	Ekvalizér používající dual triode lamp, ekvalizér má filtry 24 db/oct high pass and low pass filters each with 7 frequencies. The top and bottom band are shelving each with 8 frequencies. The mid band is peaking with 8 frequencies.
35	FR3	Ekvalizér řady 500 series	ks	1	21 919,35 Kč	21 919,35 Kč	ANO	Ekvalizér pro modul řady API 500-series rack such as the API Lunchbox® or equivalent, in common with many such modules, the nominal input/output level is +4dBu. Disponuje dvěma parametrickými mid-band sections featuring classic logarithmically-symmetric design ensuring that the 3dB up/down points retain the same musical interval from the centre frequency regardless of frequency and amplitude settings. The two shelving sections are traditional 6dB/octave designs with an option for a fixed Q parametric response.
36	FR3	Mono ekvalizér řady 500 series	ks	1	28 071,75 Kč	28 071,75 Kč	ANO	Noise: Measured at Main Output, un-weighted, 22Hz-22kHz, source impedance 40 Ohms balanced, Better than -102dBV, Frequency Response: Main output, no load +/- 0.1dBu from 20Hz to 31.5kHz -10B @ 120kHz, Maximum Output Level: 23.25dBu, Total Harmonic Distortion and Noise: @ 1kHz, +20dBu output level, no load, Better than 0.0025%, @ 20Hz, +20dBu output level, no load, 0.13% Typical (2nd and 3rd harmonic), High Pass Filter: -2.7dB @ 80Hz Equalizer Engaged Noise: Measured at Main Output, un-weighted, 22Hz-22kHz, source impedance 40 Ohms balanced, Better than -94dBV, Frequency Response: Main output, no load +/- 0.25dBu from 20Hz to 45kHz, -2dB @ 120kHz, Maximum Output Level: 23dBu, Total Harmonic Distortion and Noise: @ 1kHz, +20dBu output level, no load, Better than 0.009%, @ 20Hz, +20dBu output level, no load, 0.13% Typical (2nd and 3rd harmonic)
37	FR3	Mono ekvalizér řady 500 series	ks	1	40 510,05 Kč	40 510,05 Kč	ANO	CHANNELS: Mono, CIRCUIT: Discrete, Inductor, Transformer Balanced, FREQUENCIES TREBLE and BASS shelf +/-18db, Treble is set to 12k while Bass is selectable 50 and 110Hz HI and LO MID +/-18db with HI and LO "Q" switching on each band, HI MID - 8k2, 6k8, 5k6, 4k7, 3k3, 2k7, 1k2, LO MID - 820, 560, 470, 390, 330, 270, 220, THREE POSITION FILTER - 47, 82, and 150Hz, BYPASS: Hardware
38	FR2	Mono kazetový emulátor	ks	1	28 071,75 Kč	28 071,75 Kč	ANO	Kazetový emulátor, Specifické (Measurements with tape circuit disengaged), Noise: Measured at Main Output, un-weighted, 20Hz-22kHz, Input Terminated 40 Ohms, Unity Gain Better than -100dBu, Frequency Response: Measured at +10dBu, 10m at unity, Main Output +/- 0.25dB from 5Hz to 60kHz, -2dB @ 120kHz, Maximum Output Level 23.25dBu, Total Harmonic Distortion and Noise: @ 1kHz, +20dBu output level Better than 0.0025%, @ 20Hz, +20dBu output level 0.07% Typical (2nd and 3rd harmonic), Tape FX Specifications Noise: Measured at Main Output, un-weighted, 20Hz-22kHz, Input Terminated 40 Ohms, Saturation @ minimum Better than -100dBu, Saturation @ maximum Better than -100dBu, Frequency Response: 15 IPS, Input @ -0 dBu -3dBu @ 28kHz, Saturation @ minimum 0dBu @ 10Hz +5dBu Peak @ 60Hz, Saturation @ maximum -3dBu @ 20kHz, -3dBu @ 12.5Hz, +2.4dBu Peak @ 80Hz, 30 IPS, Input @ -0 dBu -3dBu @ 120kHz, Saturation @ minimum -3dBu @ 10Hz +3.15dBu Peak @ 125Hz, Saturation @ maximum -3dBu @ 100kHz, -3dBu @ 12.5Hz, +1.5dBu Peak @ 110Hz, Total Harmonic Distortion and Noise: 15 IPS, Input @ -0 dBu 0.4% @ 3kHz to 1% @ 175Hz typical, Saturation @ minimum Greater than 1%, below 175Hz typical, Saturation @ maximum 1% at 8kHz typical, 0.3% @ 1kHz to 3% @ 50Hz typical, 30 IPS, Input @ -0 dBu 1% at 1kHz typical, Saturation @ minimum 0.6% @ 400Hz 5% @ 20Hz typical, Saturation @ maximum 1.5% @ 20kHz to 0.4% @ 1kHz typical, 0.4% @ 1kHz to 2% @ 50Hz typical
39	FR3	Kompresor, Zkreslovač, Ekvalizér	ks	1	19 969,95 Kč	19 969,95 Kč	ANO	Processor Type: Kompresor/Distorion/EO, Number of Channels: 1, Inputs: 1 x 1/4" (Instrument), Module Slot Size: Single
40	RKC_02	Stereo a Surround procesor	ks	1	142 119,55 Kč	142 119,55 Kč	ANO	2 DBE25 6-channel analog I/O and 1 DBE25 6-channel digital I/O, New Parallel Stereo and Surround configurations, 50 legendary reverbs, delays, and modulation effects, Surround Room algorithm, used to generate a vast array of room-related effects for music and post, New Pitch algorithms, Seamless automation and control via Ethernet or FireWire, Over 2200 factory presets, including recognizable classics from Lexicon's immense library of sounds, Hardware Plugin capability inside Mac VST, Audio Units, or RTAS software, 32-bit floating point processing, Sample rates up to 96kHz External BNC Wordclock, MIDI in, out and thru, 768 user presets, Compact Flash for additional storage

41	RKC_02	Mic Pre / EQ / Compressor / Texture	ks	1	115 025,45 Kč	115 025,45 Kč	<p>Mikrofonní předzesilovač, Frequency Response: Main Output, no load -3 dB @ 2 Hz, -3 dB @ 160 kHz. Measured at Main Output, unweighted, 22Hz-22kHz, Terminated 150 Ohms. With gain at unity better than -92 dBu, With gain at 66 dB better than -86 dBu, Equivalent Input Noise better than -123 dBu, Unity to +66dB in 6 dB steps, Trim continuously adjustable from -6dB to +6dB, Phantom Power: 48 Volts DC +/- 1%, Total Harmonic Distortion and Noise: @ 1kHz, +20 dBu output: Better than 0.002% As above, Silk Engaged: Better than 0.2% Second Harmonic, @ 20Hz, +20 dBu out Better than 0.004% @ 20Hz, +20 dBu out Better than 0.020%, IM Distortion: Better than 0.002%, Slew rate Better than 4 V/ms, High Pass Filter: Frequency: Continuously Variable from 20 Hz to 250Hz, Slope: 12 dB/Octave Bessel, Rack: 19"</p>	ANO
42	RKC_02	Tube Vtalyzer	ks	1	43 780,80 Kč	43 780,80 Kč	<p>High-end Tube Vtalyzer, spinané coil filtry, highband a lowband kompresory, 1950s tube output stage, Vus, dual channel stereo režim, symetrické XLR/Jack In/Out, 2U, 19", Vtalyzer - Product Range Legendární psychoakustické procesory pro Live, Studio a HiFi, Input &amp; Output Instrumentation amplifier, electronically balanced (diferenciální), transformerless, Nominal Input level: +6 dB, Input impedance: = 22 kOhms, Output impedance: &lt; 600 Ohms, Max. Input level: +24 dBu, Max. output level: +22.4 dBu, Minimum load ohms: 600 Ohms, Relay Hiard Bypass, Measurements: Frequency response (without tubes): 10 Hz - 100 kHz (100 kHz = -3 dB), Frequency response (with tubes): 30 Hz - 100 kHz (30kHz=-3dB), CMRR (common mode rejection): -100 dBu at 1 kHz, THD &amp; N: 0.002% at 1 kHz, S/N (CCIR 468-3): -83 dBu, S/N (A-weighted): -85 dBu, Rack 19"</p>	ANO
43	RKC_02	Lambový mikrofonní předzesilovač	ks	1	60 708,90 Kč	60 708,90 Kč	<p>Čtyřkanálový předzesilovač s unikátním mícháním klasického a lampového zvuku, což je perfektní řešení pro dosažení toho správného zvuku pro širokou škálu mikrofonů a nástrojů. Tento všestranný vícekanálový předzesilovač nabízí ne každém kanálu taká volitelný kompresor a dále osmikanálový A/D převodník doplněný o čtyři linkové vstupy. Čtyři Twin-Finity™ mic/lino předzesilovače, Dvoucestné 285V Class-A lampový nebo transimpedanční polovodičový předzesilovač, Sřazované míchání lampové a potrovičové cesty, designovaný 1178 kompresor na každém kanále, Osmikanálový 24-bit A/D převodník, Přepínatelná samplovací frekvence až do 192 kHz, Digitální výstup ADAT (2x optika) a AES/EBU (D-Sub 25), 8-kanálový soft limiter, 8-kanálový, 24-bit, Přepínatelný samplerate: 44.1 - 192 kHz, WC ADAT (2x pro S/MUX), AES/EBU výstup, Clock subsystém s minimalizací jitterů, LED metery s indikací clippingů, 750 BNC word clock I/O, Rack 19"</p>	ANO
44	RKC_02	Channel strip - předzesilovač, kompresor & ekvalizér	ks	1	71 321,25 Kč	71 321,25 Kč	<p>Mikrofonní předzesilovač nabízí kombinaci lampového předzesilovače, optického kompresoru a parametrického ekvalizéru s VU měřerem a 2U rackového provedení. Předzesilovač VT-737SP má možnost výběru ze tří vstupů: 1. Výkonný mikrofonní vstup s transformátorem a zapínatelným +48V fantomovým napájením. Nástrojový DI vstup s jack konektorem na předním panelu. Symetrický linkový vstup Předzesilovač je konstruován z diskrétních součástek a pracuje ve třídě A, Gain Range: Microphone: Transformer balanced 850/2500 ohm, 0dB to +56dB Instrument: Unbalanced 1 meg ohm, 6dB to +30dB Line: Balanced Class A 20k ohms, +27dB to 28dB, Maximum input level and connector types: Microphone: 26dB@25Hz, +30dB@1kHz balanced XLR, Instrument-30dB unbalanced front panel jack socket, Line +36dB balanced XLR, Maximum output level: +30dB balanced 600 ohms, DC coupled, discrete Class A, Output type and gain: XLR connector, output trim gain -45dB to 20dB, Noise 20kHz unweighted: -92dB, Noise microphone EIN: -116dB, 22Hz to 22kHz unweighted, Distortion THD, IMD: 0.5%, Frequency response -2.5dB: 10Hz to 120kHz input filter included, Frequency response -3dB, 1Hz to 200kHz line in-out, VU meter, and gain reduction, High quality illuminated OUV = +4dB and gain reduction to -20dB, High cut filter Variable 6dB per octave 30Hz to 140Hz, Compressor type: Optical passive attenuator incorporating twin vacuum tubes and stereo link, Threshold - Ratio, Threshold variable -30dB to +20dB, ratio-compression variable 1:1 to 20:1, Attack - Release, Attack variable 2ms to 200ms, release variable 100ms to 5 seconds, Rack 19"</p>	ANO
45	RKC_02	Stereo limiter kompresor	ks	1	75 315,45 Kč	75 315,45 Kč	<p>Dual-channel Tube/Limiter/Compressor with Stereo Link, 4 x hand-matched 6BA6 vacuum tubes, Balanced XLR inputs &amp; outputs, INPUT Level Preset 3-way switches -9dB, 0, +3dB, Continuously variable OUTPUT level controls, Unity Gain set INPUT to '0' and OUTPUT control to 11 o'clock, (Input source Z= 150 Ohms, Output load Z= 100 kOhms) Maximum input level: (1 kHz Sine, &lt;0.3% THD+N), -3 = +25 dBu, 0 = +21 dBu, +3 = +18 dBu, Maximum GAIN: 13dB, GAIN makeup: 10dB (gain above unity), Output Headroom: 23dB (referenced to +4dBu), Variable ATTACK control: 13msec - 130msec, RECOVERY switch 5 steps: 0.1s, 0.16s, 0.32s, 0.64s, 1.28s, Ratio Mode switches: limiter LIMIT (1.5:1 to 12:1) or COMPRESS (1.2:1 to 3:1), HP SC: High Pass Side Chain Filter -3dB @ 100Hz @ 6dB per Octave, Frequency Response: -0.8dB @ 20Hz, -0.5dB @ 50kHz, Total Harmonic Distortion: &lt;0.05% THD+N (1kHz Sine, +4dBu, BW: 20Hz - 22kHz), Dynamic Range: 112dB, Signal to Noise Noise floor: -85dB typical (BW: 20Hz - 22kHz), Common-Mode Rejection Ratio (CMRR): 74dB (BW: 20Hz - 22kHz, +4dBu, 1kHz Sine), Output Impedance: 100 Ohms, input impedance: -3dB = 1 kOhms, 0dB = 2.5 kOhms, +3dB = 4.5 kOhms, Rack 19"</p>	ANO

46	RKC_02	Producer Pack Channel Strip	ks	1	53 845,05 Kč	53 845,05 Kč	Line Gain Range: +10dB to +40dB continuously variable, Input Impedance: >1M Ohm, Mic Gain Range: 0 to +60dB in 10dB steps, Input Impedance: Variable as follows: 600 Ohm, 1k4 Ohm, 2k4 Ohm, 6k8 Ohm, EIN: -128dB with 150 Ohm terminating impedance at 60dB of gain, Noise: -97dBu, THD: 0.001% with -20dBu 1kHz input and 20kHz-22kHz bandpass filter, Compressor (VCA mode) Threshold Range: -28dB to +12dB, Ratio: 1.5:1 to 10:1, Slope: Soft knee, Attack: 100us to 100ms, Release: 100ms to 7s, variable or auto (program dependent), Compressor (Vintage Opto mode) Threshold Range: -28dB to +12dB, Slope: Soft knee in Comp mode, Hard knee in Lim mode, Attack: Fixed, Release: Fixed, EQ: Low Pass Filter: 18dB/oct from 400Hz to 22kHz, Parametric Section: Comprised of low-mid & Hi-mid parametric, each with continuously variable boost/cut with centre detent, frequency sweep control with two ranges, and fully variable Q. Low-mid frequencies 40Hz to 400Hz (120Hz to 1k2Hz when x3 is pressed), Hi-mid frequencies 600Hz to 6kHz (1k8Hz to 18kHz when x3 is pressed), Shelving section: Comprised of high frequency shelf, with frequency range steps of 1.5kHz, 3.3kHz, 6.8kHz and 13kHz (2.2kHz, 4.7kHz, 10kHz and 18kHz when HI Range is engaged), and low frequency shelf, with frequency range steps of 20Hz, 56Hz, 160Hz and 460Hz (33Hz, 95Hz, 270Hz and 655Hz when HI Range switch is engaged), Gate Threshold Range: -40dB to +10dB, Gate Range: 0 to -80dB, Attack: Switched fast or slow, Release: 100ms to 5s, Hold: 20ms to 4s, Expander Ratio: 0 to 5:1, De-Esser: Threshold Range: 22dB, Frequency Range: 2k2 to 9k2, Ratio at centre frequency 2:1	NE
47	RKC_03	Prepřepovač panel analog	ks	3	74 882,75 Kč	44 588,25 Kč	manuální přepřepovač, 2 x 48 barem TT jack, nastavitelná normalizace, přeslech kanálů > 100 dB pro 10 kHz, > 40 dB pro 6 MHz, rack montáž, rozměr 19" x 1TRU, kompletní	NE
48	RKC_03	Patch kabel audio	ks	20	788,55 Kč	15 771,00 Kč	Patch kabel audio, konektor jack TT, délka 40cm, barva černá	NE
49	RKC_03	Patch kabel audio	ks	20	788,55 Kč	15 771,00 Kč	Patch kabel audio, konektor jack TT, délka 40cm, barva červená	NE
50	RKC_03	Patch kabel audio	ks	20	788,55 Kč	15 771,00 Kč	Patch kabel audio, konektor jack TT, délka 60cm, barva černá	NE
51	RKC_03	Patch kabel audio	ks	20	788,55 Kč	15 771,00 Kč	Patch kabel audio, konektor jack TT, délka 60cm, barva červená	NE
52		Montážní a spotřební materiál	kol	1	341 645,00 Kč	141 645,00 Kč	Montážní a spotřební materiál	NE
53		Instalační a montážní práce v režii	kol	1	351 320,00 Kč	351 320,00 Kč	Montáž všech zařízení AV technologie, osazení technologií v racku, apod.	NE
54		Doprava CELKEM	kol	1	19 950,00 Kč	19 950,00 Kč	Doprava materiálu	NE

### Kancelář, střížna - m.č. 32E.3

č.	Umístění	Ornačení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list
1	m.č. 32E.3		Kontrolér	ks	1	132 646,50 Kč	132 646,50 Kč	Kontrolér k DAW, 16 motorových klik (dotykové cívky), 32 dotyčných ovladačů (dotykové cívky), vestavěná zulkovka 4x6, kompatibilita s editačními softwary, Channel strips/faders 16 (up to 6 fader banks), Encoders 32 total (each with high-resolution OLEDs and tri-color function indicator)—16 assignable encoders, 8 channel control encoders, 8 global control encoders, Metering 16 10-segment meters, with pre-and post-fade metering options, Analog inputs 4 total—2 XLR midline inputs and 2 TRS line inputs for connecting mics, instruments, and other devices for recording, Analog outputs 4 total—2 XLR line outputs and 2 TRS line outputs for connecting studio monitors, Headphone output : (1/4-inch TRS) with level control, Ancillary I/O: 2 USB 2.0 ports (for connecting a keyboard and mouse ), 1 footswitch port (1/4-inch TRS), Kensington lock slot	ANO
2	m.č. 32E.3		Poslechové monitory L, R	ks	2	59 245,60 Kč	116 491,20 Kč	Aktivní studiové monitory, Tri-amp zesilovač, Výkon basového pásma: 250W RMS (PWM), Výkon středového pásma: 250W RMS (PWM), Výkon vysokého pásma: 50W RMS (řída A/B), Basový reproduktor: 8" HexaCone, 2" cívka, Středový reproduktor: 4" HexaCone, 1" cívka, Vysoký reproduktor: X-ART, plocha 2420 mm2, Délka frekvence: 350Hz / 2,8 kHz, Frekvenční rozsah: 32Hz - 50kHz +/- 3 dB, THD (>80Hz): < 0,8%, Konektor: XLR, Ovládací prvky: Room EQ >6kHz, Room EQ <150Hz, EQ 80Hz, High Gain, Input Gain (Coarse a Fine), max rozměry: 485 x 285 x 285 mm	ANO
3	m.č. 32E.3		Ovládací panel pro Stereo Reverb Processor	ks	1	38 802,75 Kč	38 802,75 Kč	Kontrolér pro dozvukový a efektový procesor	ANO
4	m.č. 32E.3		Kontrolér pro poslechové repro	ks	1	12 100,20 Kč	12 100,20 Kč	Stereo dante headphone amp and line output w/Hi PoE	ANO
5	m.č. 32E.3		Monitor 4K LCD 28"	ks	2	11 968,95 Kč	23 937,90 Kč	4K 28", odezva 1 ms, vysoká plynulost a perfektní přeoch mezi jednotlivými snímků, FreeSync, rozlišení 3840 x 2160, DisplayPort, 2x HDMI, D-Sub, USB 3x, MHL, sluchátka.	NE
6	m.č. 32E.3		Otočné rameno pro monitor	ks	2	3 206,70 Kč	6 413,40 Kč	Stolní držák - až pro 32" LCD, pohybovatelný, max. 11,3kg, Pohybovatelný (otáčení 360° naklápění, 75°, vyvýšení až 33 cm), Pro okraje monitorů o velikosti 1-6 cm, Kompatibilní s VESA: 100x100 a 75x75	NE
7	m.č. 32E.3		Klávesnice + myš	ks	1	5 625,90 Kč	5 625,90 Kč	Podílatová klávesnice usnadní a zrychlí práci s editačními softwary pomocí nástroj pomocí přímého volání primárních transportních a editačních funkcí. Stejně symboly a barevná značení jako je na kontroli. Na klávesnici samozřejmě zůstává zachována funkčnost všech systémových alphanumericých znaků, jako na běžných klávesnicích. Bezdrátová myš	NE
8	m.č. 32E.3		Monitor 48"	ks	1	39 079,95 Kč	39 079,95 Kč	48" velkoformátový displej úhlopříčka 121cm, FullHD 1920x1080, čtyřjádrový procesor, PiP, snadné sdílení, HD-SDI input	NE



9	m.č. 32E.3	Převodník SDI na HDMI	ks	1	3 980,55 Kč	3 980,55 Kč	Převodník HD-SDI na HDMI. Základní specifikace: rozhraní Thunderbolt, 1x HD/SD-SDI výstup 10 bit 4:2:2 (8 audio kanálů v HD nebo SD), 1x HDMI výstup 10 bit 4:2:2 (8 audio kanálů v HD nebo SD), 1x HDMI výstup 10 bit 4:2:2 (8 audio kanálů v HD nebo SD), uchycení 400 x 400, úhlopříčka palce 32 - 55°, náklon 15°, materiál kov, barva černá	NE
10	m.č. 32E.3	Držák pro monitor	ks	1	1 594,95 Kč	1 594,95 Kč	Technologický stůl umožňující integraci všech technologií: materiál povrchu: umělý kámen, příprava: instalace 19" technologie včetně managementu kabeláže	NE
11	m.č. 32E.3	Technologický stůl	ks	1	98 363,50 Kč	98 363,50 Kč	Technologický stůl umožňující integraci všech technologií: materiál povrchu: umělý kámen, příprava: instalace 19" technologie včetně managementu kabeláže	NE
12	m.č. 32E.3	Otáčivá pracovní židle	ks	2	4 069,80 Kč	8 139,60 Kč	Kancelářská židle se síťovinou na operáku, vysoký operák, ocelový chromovaný rám s čalouněnými područkami, houpací mechanismus s několikaúhelnou arotací a nastavením síly protřívání, přeosunutá osa houpání pro vyšší komfort, aluminová leštěná báze, černá síťovina a látka na sedátku, nosnost: 120 kg.	NE
13	m.č. 32E.3	PM_1-32E3	ks	1	14 128,70 Kč	14 128,70 Kč	Připojné místo ve stěně, osazení 8xXLR-F Analog Input, 8xXLR-M Analog Output, 4xBNC 12G izolovaný, 8xRJ45 Cat 16A, 2xOptika 2xLC v jednom konektoru s automatickým zakrytím konektorů. Panel přípojného místa z plechu, povrchová úprava černý komaxit	NE
14		Montážní a spotřební materiál	kpl	1	11 970,00 Kč	11 970,00 Kč	Montážní a spotřební materiál	NE
15		Instalace a montážní práce v režii	kpl	1	17 955,00 Kč	17 955,00 Kč	Instalace a montážní práce v režii	NE
16		Doprava CELKEM	kpl	1	4 597,50 Kč	4 597,50 Kč	Doprava materiálu	NE

Velký zkušební sál - m.č. 42

č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list
1	mobilní	RKS	Rack 6U na kolečkách	ks	4	5 073,55 Kč	23 302,20 Kč	Technická specifikace Rack 6U hloubka max 45U včetně předních a zadních dveří, kolečka z toho 2x brzděná	NE
2	RKS		Mic preamp, převodník DA 8 kanálů	ks	8	80 777,95 Kč	646 223,60 Kč	8-kanalů Mic Pre with redundant network & power / Dante	ANO
3	RKS		Převodník DA a AD 16 kanálů	ks	4	95 937,09 Kč	387 748,20 Kč	16 Channel 24 bit AD/DA Conversion to ethernet/Dante with Redund network & Power	ANO
4			Switch	ks	4	7 400,40 Kč	29 601,60 Kč	8x Gigabit Ethernet port, 2x combo Gigabit Ethernet s SFP, PoE+ pro 8 portů Gigabit Ethernet (max. 30W na port a celkem max. 62W), přepínací kapacita 20 Gbps, forwardovací rychlost 14,88 Mpps, IPV6	NE
5	RKS		Přenosné osvětlení rascu	ks	4	970,20 Kč	3 880,80 Kč	19" TU LED Rack Light, 3 Switchable brightness levels, Memory function, Lux 220	NE
6	RKS		Konektorové pole pro připojení	ks	4	2 852,85 Kč	11 411,40 Kč	2U plech osazen 24 XLR Input, 8 XLR Output	NE
7	RKS		Zadní plechy s napájením 230V a LAN DANTE připojením	kpl	4	2 453,95 Kč	9 815,40 Kč	1U plech s napájením 230V PowerCon a 2x EtherCon DANTE, 3U plech krycí	NE
8	RKS		Instalační materiál	kpl	4	6 523,65 Kč	26 094,60 Kč	Instalační materiál (obrázky, šrouby, napájecí, apod.)	NE
9	m.č.42	LCD_1-42, LCD_2-42, LCD_3-42, LCD_4-42	Monitor	ks	4	39 079,95 Kč	156 319,80 Kč	48" veľkoformátový displej úhlopříčka 121cm, FullHD 1920x1080, čtyřjádrový procesor, PIP, snadné sdílení, HD-SDI input	NE
10	m.č.42		Převodník SDI na HDMI	ks	4	3 980,55 Kč	15 922,20 Kč	Převodník HD-SDI na HDMI. Základní specifikace: rozhraní Thunderbolt, 1x HD/SD-SDI výstup 10 bit 4:2:2 (8 audio kanálů v HD nebo SD), 1x HDMI výstup 10 bit 4:2:2 (8 audio kanálů v HD nebo SD), podpora SDI HD rozlišení, zpracování videa 4:2:2	NE
11	m.č.42		Držák pro monitor	ks	4	1 594,95 Kč	6 379,80 Kč	Nastavitelná držák pro monitor, nosnost 30 kg, uchycení 400 x 400, úhlopříčka palce 32 - 55°, náklon 15°, materiál kov, barva černá	NE
12	m.č.42	KM_1-42, KM_2-42, KM_3-42, KM_4-42	Kamera	ks	4	40 311,60 Kč	161 246,40 Kč	Kamera pracující v režimu 1080p s 12x optickým zoomem, nejširší záběr objektivu 72,5° široký dynamický rozsah, velký výkon při špatných světelných podmínkách, rozlišení Full HD 1920x1080p až 30 fps, 2D a 3D poliačený šum s "low noise CMOS sensor", odpovídá ONVIF IP Streaming Standardům, ethernetový port RJ-45 pro streaming H.264, ovládací Software je "open source", současný výstup přes HDMI, HD-SDI a IP Streaming	ANO
13	m.č.42		Držák pro kameru	ks	4	889,55 Kč	3 574,20 Kč	Pobohavalejdý držák na stěnu pro kameru	NE
14	mobilní		Distributor pro osobní mixer s DANTE	ks	1	110 885,75 Kč	110 885,75 Kč	Personal Mixers (front panel), Eight locking RJ45 connectors, powered; Compatible with A-16li, A320, and A360 Personal Mixers; 2-position switch (lit) accommodates A-16li and A320 (f) and the bidirectional A360 Personal Mixer (f); A-Net in or A-Net Bridge in, Accepts Pro16 or Pro16e A-Net; one locking RJ45 connector A-Net Out (rear panel), Pro16e A-Net; one locking RJ45 connector, unpowered, A-Net Mixes Out, Pro16e A-Net; One locking RJ45 connector, unpowered; Provides up to 16 channels (8 stereo pairs) of Network Mix Back™ data from up to eight A360 Personal Mixers, Ethernet One RJ45 connector, LEDs, Power: On (red), Sync (green), USB, Used for firmware updates, DANTE interface 64 kanálů	ANO
15	mobilní		Distributor pro osobní mixer	ks	2	59 750,15 Kč	119 500,30 Kč	Personal Mixers (front panel), Eight locking RJ45 connectors, powered; Compatible with A-16li, A320, and A360 Personal Mixers; 2-position switch (lit) accommodates A-16li and A320 (f) and the bidirectional A360 Personal Mixer (f); A-Net in or A-Net Bridge in, Accepts Pro16 or Pro16e A-Net; one locking RJ45 connector A-Net Out (rear panel), Pro16e A-Net; one locking RJ45 connector, unpowered, A-Net Mixes Out, Pro16e A-Net; One locking RJ45 connector, unpowered; Provides up to 16 channels (8 stereo pairs) of Network Mix Back™ data from up to eight A360 Personal Mixers, Ethernet One RJ45 connector, LEDs, Power: On (red), Sync (green), USB, Used for firmware updates	ANO

16	mobilita	Osobní počítačová monitorovací jednotka	ks	24	29 054,55 Kč	697 309,20 Kč	ANO
17	m.č. 42	Přípojná místo velký zkoušební sál m.č. 42	ks	5	17 560,70 Kč	86 603,50 Kč	NE
18	m.č. 36E.2	PM_1-42, PM_2-42, PM_3-42, PM_4-42, PM_5-42	kol	1	23 940,00 Kč	23 940,00 Kč	NE
19	m.č. 36E.2	Montážní a spotřební materiál	kol	1	33 915,00 Kč	33 915,00 Kč	NE
20	m.č. 36E.2	Instalace a montážní práce v režii	kol	1	8 977,50 Kč	8 977,50 Kč	NE
		Doprava					

### Speakrovna - m.č. 36E.2

č.	Umístění	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list
1	m.č. 36E.2	Kamera	ks	1	40 312 Kč	40 312 Kč	Kamera pracující v režimu 1080p s 12x optickým zoomem, nejnižší záběr objektivu 7,2 5° široký dynamický rozsah, velký výkon při španých světelných podmínkách, rozlišení Full HD 1920x1080p až 30 fps, 2D a 3D políčení šumu s "low noise CMOS sensorem", odpovídá ONVIF IP Streaming Standardům, ethernetový port RJ-45 pro streaming H.264, ovládací Software je "open source", současný výstup přes HDMI, HD-SDI a IP Streaming	ANO
2	m.č. 36E.2	Držák pro kameru	ks	1	894 Kč	894 Kč	Přehledný držák na stěnu pro kameru	NE
3	m.č. 36E.2	Náhledový monitor LCD UHD 4K	ks	1	16 150 Kč	16 150 Kč	Úhlopříčka 40", Rozlišení 3840 x 2160 (4K UHD), Poměr stran 16:9, Nedokový, MVA, LED, Odezva meně než 3 ms, Jas min. 350 cd/m2, DisplayPort, D-Sub (VGA), HDMI, Serial (RS232)	NE
4	m.č. 36E.2	Převodník SDI na HDMI	ks	1	3 981 Kč	3 981 Kč	Převodník HD-SDI na HDMI, Základní specifikace rozhraní Thunderbolt, 1x HD/SD-SDI výstup 10 bit 4:2:2 (8 audio kanálů v HD nebo SD), 1x HDMI výstup 10 bit 4:2:2 (8 audio kanálů v HD nebo SD), podpora SD i HD rozlišení, zpracování videa 4:2:2	NE
5	m.č. 36E.2	Držák pro LCD monitor	ks	1	1 595 Kč	1 595 Kč	Nastavitelný držák pro monitor, nosnost 30 kg, uchycení 40x x 400, úhlopříčka patce 32-	NE
6	m.č. 36E.2	Přípojná místo speakrovna m.č. 36E.2	ks	1	9 698 Kč	9 698 Kč	Přípojná místo ve stěně, osazení 6XLR-F Analog Input, 2XLR-M Analog Output, 2xBNC 12G proložený 4xRJ45 CAT6A, 2xOptika 2xLC v jednom konektoru s automatickým zakrytím konektorů. Panel přípojného místa z plechu, povrchová úprava černý komaxit	NE
7	m.č. 36E.2	Montážní a spotřební materiál	kol	1	5 985 Kč	5 985 Kč	Montážní a spotřební materiál	
8	m.č. 36E.2	Instalace a montážní práce v režii	kol	1	11 970 Kč	11 970 Kč	Montáž všech zařízení AV technologie, apod.	
9	m.č. 36E.2	Doprava	kol	1	1 995 Kč	1 995 Kč	Doprava materiálu	

### Signalizace

č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list
1			Přípojná pro displeje a lampy	ks	1	4 224,15 Kč	4 224,15 Kč	Technická specifikace speciální jednotka pro dvě externí světelná zařízení, samostatný výstup pro připojení Studio displeje X12 nebo SD2, zapojení do USB portu na počítači (pC nebo Itac), indikaci LED na přední straně, indikuje nahrávání (barvena) a record ready/pripravi (žlutá u Pro Tools), napájecí DC 12 V, standardní USB kabel 2m je součástí, rozměry: 55 x 73 x 24mm (š x h x v)	NE
2			Rozbocovav signálu	ks	1	3 407,25 Kč	3 407,25 Kč	4 vstupy (z PunchLight Midi, GPI, DL); 6 výstupů (Recording Display, Recording Strip, Ring, aud), hliníkové provedení - černý elox, kompatibilita - PunchLight external lights, napájecí DC 12 V	NE
3			Výzvalový displej	ks	2	10 479,75 Kč	32 659,50 Kč	USB připojení přes PunchLight DLI, červená barva segmentů - nahrávání, zelená barva Recording displej indikuje stav nahrávání, dva aktivní stavy, oranžový, červený,	NE
4			Recording display	ks	4	3 481,99 Kč	13 927,96 Kč	Recording displej indikuje stav nahrávání, dva aktivní stavy, oranžový, červený, vygravírování nápisu dle požadavku uživatele	NE

OBJEKT:	Janáčkovovo divadlo Brno				
STUPĚŇ:	Dokumentace provedení stavby				
PROFESE:	Technická a technologická zařízení - jevištní technologie				
ČÍSLO:	01.10	REVIZE:	R00		
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	ks	cena za ks	cena celkem
<b>VYROVNAVACÍ PLOŠINA V ZAVÁZECÍM TUNELU VP1</b>					<b>7 748 670,30 Kč</b>
	Horní rám plošiny	ks	1		
	- nosný profil HEA 280	kg	4 600	81,90 Kč	376 740,00 Kč
	- nosný profil IPE140	kg	1 950	81,90 Kč	159 705,00 Kč
	- lemovací profil UPE140	kg	950	92,40 Kč	87 780,00 Kč
	- podlahový plech s 5-ti poklopy	kg	7 230	74,55 Kč	538 996,50 Kč
	- konzoly pro vedení	kg	158	110,25 Kč	17 419,50 Kč
	- připojovací a podkládací plechy pro zdvižné řetězy	kg	250	130,20 Kč	32 550,00 Kč
	<b>Pohonová jednotka</b>	komplet	1		
	- převodovka s tlačným řetězem včetně planetové převodovky (min. statické zatížení celé plošiny - 565kN, min. dynamické zatížení celé plošiny - 565kN, včetně planetové převodovky)	ks	8	572 376,00 Kč	4 579 008,00 Kč
	- pravoúhlá převodovka	ks	4	50 610,00 Kč	202 440,00 Kč
	- spojka kardanových hřídelů vč. ložiskového uložení	komplet	2	10 342,50 Kč	20 685,00 Kč
	- kardanový hřídel	ks	14	10 185,00 Kč	142 590,00 Kč
	- elektromotor P=15kW, n1=1480/min, brzda 2x 130Nm	ks	1	97 125,00 Kč	97 125,00 Kč
	- měření zatížení plošiny	komplet	1	342 142,50 Kč	342 142,50 Kč
	- čidlo ARC	ks	1	26 250,00 Kč	26 250,00 Kč
	- rotační koncový vypínač	ks	1	16 800,00 Kč	16 800,00 Kč
	- základová deska včetně podlití	komplet	23	4 725,00 Kč	108 675,00 Kč
	- kabelový koš	komplet	1	13 807,50 Kč	13 807,50 Kč
	- chemické kotvy	ks	98	212,10 Kč	20 785,80 Kč
	<b>Vedení plošiny</b>	ks	4		
	- vodící kolejnice L=1,8m	ks	4	4 326,00 Kč	17 304,00 Kč
	- kotevní nastavitelné profily kolejnice	ks	16	1 207,50 Kč	19 320,00 Kč
	- výtahové litinové vodítko	ks	4	2 625,00 Kč	10 500,00 Kč
	- podkládací plechy	sada	1	7 560,00 Kč	7 560,00 Kč
	<b>Zabezpečení vstupu</b>				
	- mobilní bezpečnostní sloupek	ks	18	3 307,50 Kč	59 535,00 Kč
	- bezpečnostní reflexní páska	m	25	829,50 Kč	20 737,50 Kč
	<b>Příslušenství</b>	sada	1		
	- pomocný kotevní materiál, spojovací materiál	sada	1	33 600,00 Kč	33 600,00 Kč
	<b>Montážní práce</b>	komplet	1	520 506,00 Kč	520 506,00 Kč
	<b>Dokumentace</b>	komplet	1		
	- výrobně konstrukční	komplet	1	208 488,00 Kč	208 488,00 Kč
	- průvodní dodavatelská	komplet	1	21 000,00 Kč	21 000,00 Kč
	<b>Uvedení do provozu</b>	komplet	1		
	- zatěžkávací zkoušky	komplet	1	23 520,00 Kč	23 520,00 Kč
	- revizní zkoušky	komplet	1	15 750,00 Kč	15 750,00 Kč
	- zaškolení obsluhy	komplet	1	7 350,00 Kč	7 350,00 Kč
<b>PLOŠINA DEKORACÍ DP1 - ZMĚNA SYSTÉMU POHONU</b>					<b>2 611 434,00 Kč</b>
	<b>Pohonová jednotka</b>	komplet	1		
	- převodovka s tlačným řetězem včetně planetové převodovky a se segmentem pro uchycení stabilizačního rámu (min. statické zatížení celé plošiny - 70kN, min. dynamické zatížení celé plošiny - 70kN, včetně planetové převodovky)	ks	2	596 715,00 Kč	1 193 430,00 Kč
	- pravoúhlá převodovka	ks	2	50 872,50 Kč	101 745,00 Kč
	- spojka kardanových hřídelů s konzolou	komplet	2	10 342,50 Kč	20 685,00 Kč
	- kardanový hřídel	ks	4	10 237,50 Kč	40 950,00 Kč
	- elektromotor P=22kW, n1=1465/min, brzda 2x 150Nm, včetně konzoly	ks	1	130 084,50 Kč	130 084,50 Kč
	- měření zatížení plošiny	komplet	1	40 845,00 Kč	40 845,00 Kč
	- čidlo ARC	ks	1	29 284,50 Kč	29 284,50 Kč
	- rotační koncový vypínač	ks	1	16 800,00 Kč	16 800,00 Kč
	- základová deska včetně podlití	komplet	7	4 462,50 Kč	31 237,50 Kč
	- připojovací plech klece pro tlačný řetěz	kg	356	157,50 Kč	56 070,00 Kč
	- stabilizační rám tlačných řetězů	komplet	1	55 450,50 Kč	55 450,50 Kč
	- podpírající nosníky s konzolou pro aretaci stabilizačního rámu, L=3,2m	kg	120	183,75 Kč	22 050,00 Kč
	- chemické kotvy	ks	42	204,75 Kč	8 599,50 Kč
	<b>Vedení plošiny</b>	ks	4		
	- prodloužení stávajících vodičků	ks	4	1 732,50 Kč	6 930,00 Kč

	<b>Komunikační lávka se schody, žebříky a zábradlím</b>	komplet	1		
	- nosná OK	kg	385	86,10 Kč	33 148,50 Kč
	- zábradlí	kg	125	157,50 Kč	19 687,50 Kč
	- rošty tl.30mm, oka 30x30, lemované, černý mat	m <sup>2</sup>	6	1 554,00 Kč	9 324,00 Kč
	- žebřík, šířka=450mm, L=2,4m	ks	2	4 987,50 Kč	9 975,00 Kč
	- průvlekové kotvy	ks	20	78,75 Kč	1 575,00 Kč
	<b>Příslušenství</b>	sada	1		
	- pomocný kotevní materiál, spojovací materiál	sada	1	27 825,00 Kč	27 825,00 Kč
	<b>Demontáž systému hydrauliky a jeho ekologická likvidace</b>	komplet	1	152 250,00 Kč	152 250,00 Kč
	<b>Montážní práce</b>	komplet	1	239 872,50 Kč	239 872,50 Kč
	<b>Dokumentace</b>	komplet	1		
	- výrobně konstrukční	komplet	1	272 790,00 Kč	272 790,00 Kč
	- průvodní dodavatelská	komplet	1	26 250,00 Kč	26 250,00 Kč
	<b>Uvedení do provozu</b>	komplet	1		
	- zatěžkávací zkoušky	komplet	1	26 250,00 Kč	26 250,00 Kč
	- revizní zkoušky	komplet	1	23 100,00 Kč	23 100,00 Kč
	- zaškolení obsluhy	komplet	1	15 225,00 Kč	15 225,00 Kč
	<b>KARUSELOVÝ SKLAD SVĚTEL NA BOČNÍM JEVIŠTI</b>				<b>2 862 321,00 Kč</b>
	<b>Nosný rám skladu</b>	komplet	2		
	- nosný profil Jaki 100x100x4	kg	3 200	141,75 Kč	453 600,00 Kč
	- stabilizační profil Jaki 80x80x4	kg	2 500	141,75 Kč	354 375,00 Kč
	- připojovací plechy a profily	kg	390	131,25 Kč	51 187,50 Kč
	- opláštění rámu skladu, plech tl.1,5mm, včetně krajních lemů	m <sup>2</sup>	118	1 155,00 Kč	136 290,00 Kč
	- výsuvná branka 2,8x2m (rám, pletivo oka 20x20, vodítko, vodící profily, pružinový zdvih)	komplet	2	40 110,00 Kč	80 220,00 Kč
	- koncový vypínač branky blokáce pojezdu	komplet	2	1 522,50 Kč	3 045,00 Kč
	- chemické kotvy, průvlekové kotvy, univerzální dlouhé hmoždinky	sada	2	7 560,00 Kč	15 120,00 Kč
	<b>Pohon skladu světel</b>	komplet	2		
	- převodovka, Mk=900Nm	ks	2	123 784,50 Kč	247 569,00 Kč
	- elektromotor P=2,2kW, n1=1420/min, brzda 1x 20Nm	ks	2	89 250,00 Kč	178 500,00 Kč
	- čidlo IRC	ks	2	9 345,00 Kč	18 690,00 Kč
	- základový rám pohonu	komplet	2	18 375,00 Kč	36 750,00 Kč
	- kotevní materiál	sada	2	6 562,50 Kč	13 125,00 Kč
	- hnací řetěz pohonu vč. řetězových kol	ks	2	37 800,00 Kč	75 600,00 Kč
	- řetězové kolo spodní, včetně ložiskových domků a připojovací nosné OK	komplet	4	19 425,00 Kč	77 700,00 Kč
	- řetězové kolo horní, včetně ložiskových domků, napínání a připojovací nosné OK	komplet	4	29 190,00 Kč	116 760,00 Kč
	- nosný řetěz tyčí světel, včetně úchytů pro tyče	komplet	4	71 767,50 Kč	287 070,00 Kč
	- nosná tyč světel Jaki 100x40x4, L=2,07m, včetně otočných krajních přírub pro uchycení na řetěz	ks	36	4 609,50 Kč	165 942,00 Kč
	<b>Příslušenství</b>	sada	2		
	- pomocný kotevní materiál, spojovací materiál	sada	2	29 400,00 Kč	58 800,00 Kč
	<b>Montážní práce</b>	komplet	1	350 122,50 Kč	350 122,50 Kč
	<b>Dokumentace</b>	komplet	1		
	- výrobně konstrukční	komplet	1	82 215,00 Kč	82 215,00 Kč
	- průvodní dodavatelská	komplet	1	15 750,00 Kč	15 750,00 Kč
	<b>Uvedení do provozu</b>	komplet	1		
	- zatěžkávací zkoušky	komplet	1	27 615,00 Kč	27 615,00 Kč
	- revizní zkoušky	komplet	1	12 600,00 Kč	12 600,00 Kč
	- zaškolení obsluhy	komplet	1	3 675,00 Kč	3 675,00 Kč
	<b>POSÍLENÍ TAHU "N0" PRO SLAVNOSTNÍ OPONU</b>				<b>1 045 014,08 Kč</b>
	<b>Rám slavnostní opony</b>	ks	1		
	- nový svařovaný příhradový rám 16x10m (Jaki 100x50x3, Jaki 50x50x3, TrØ30x2,5, TrØ12x2)	kg	905	159,92 Kč	144 723,08 Kč
	- závěs tahové tyče (objímka tahové tyče, napínací šroub M12, lanová očníce, lanová svorka)	sada	5	2 079,00 Kč	10 395,00 Kč
	- spodní nastavitelné vodítko	komplet	2	4 084,50 Kč	8 169,00 Kč
	<b>Pohon slavnostní opony</b>	komplet	1		
	- převodovka, Mk=3400Nm	ks	1	133 192,50 Kč	133 192,50 Kč
	- elektromotor, P=15kW, n1=1460/min, brzda 2x 100Nm, čidlo ARC, IRC	ks	1	139 167,00 Kč	139 167,00 Kč
	- posuvný buben Ø295mm pro 5 lan Ø7mm s příslušenstvím	ks	1	34 072,50 Kč	34 072,50 Kč
	- kuličkový šroub s maticí pro posuv, L=350mm	komplet	1	15 540,00 Kč	15 540,00 Kč
	- ložiskové domky	ks	2	1 785,00 Kč	3 570,00 Kč
	- vedení posuvu rámu s bubnem	komplet	2	3 675,00 Kč	7 350,00 Kč
	- tenzometrický čep s ramenem	ks	1	17 325,00 Kč	17 325,00 Kč