

Nabídkový formulář - ROZPOČET

	OBJEKT:	DIVADLO REDUTA BRNO			
	STUPEŇ:	ZADÁVACÍ DOKUMENTACE			
		REKONSTRUKCE JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE - 2. ETAPA			
	ČÁST:	JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE	REVIZE:	R00	
<i>číslo položky</i>	<i>popis prací a dodávek</i>	<i>jedn.</i>	<i>ks</i>	<i>cena za ks</i>	<i>cena celkem</i>
STROJNÍ TECHNOLOGIE				7 897 259,00 Kč	
Bodové tahy nad odchestřištěm		komplet	6		408 030,00 Kč
01	Repase bodových tahů orchestřiště				
	- ocelové lano černé ø 6mm B9 (ca 20m/tah) - výměna absolutních rotačních snímačů s IRC stopou	komplet	6	33 640,00 Kč	201 840,00 Kč
02	Doplnění bodových tahů orchestřiště				
	- nosná jeklová konstrukce převáděcí kladky tenzometru, výška konstrukce ca 2m	komplet	6	11 600,00 Kč	69 600,00 Kč
	- jednožlábková kladka ø210 s držákem	komplet	6	5 800,00 Kč	34 800,00 Kč
	- tenzometrický čep pro snímání zatížení	komplet	6	16 965,00 Kč	101 790,00 Kč
Portálové tahy		komplet	3		282 315,00 Kč
01	Repase portálových tahů				
	- ocelové lano černé ø6mm (ca 130m/tah) - výměna absolutních rotačních snímačů s IRC stopou	komplet	3	43 210,00 Kč	129 630,00 Kč
02	Doplnění portálových tahů				
	- tenzometrický čep pro snímání zatížení (3ks/tah)	komplet	3	50 895,00 Kč	152 685,00 Kč
Přední most		komplet	1		414 700,00 Kč
01	Repase předního mostu				
	- ocelové lano tažné ø10mm (ca 18m) - ocelové lano nosné ø10 mm(ca 150m) - výměna absolutních rotačních snímačů s IRC stopou	komplet	1	148 480,00 Kč	148 480,00 Kč
02	Doplnění předního mostu				
	- doplnění na 4 polohy mostu - ryglovací kostky nových poloh 16ks - koncové spínače nových poloh vč.konzol 4ks	komplet	1	243 600,00 Kč	243 600,00 Kč
	- tenzometrický čep pro snímání zatížení 1ks v kladce	komplet	1	22 620,00 Kč	22 620,00 Kč
Boční otočné panely		komplet	14		462 840,00 Kč
01	Repase bočních otočných panelů				
	- ocelové lano černé zdvihu ø6 mm (ca 16m/kus) - výměna absolutních rotačních snímačů s IRC stopou pro otáčení - repase a očištění dráhy zdvihu výkrytu	komplet	14	33 060,00 Kč	462 840,00 Kč
Hlavní opona		komplet	1		116 000,00 Kč
01	Repase hlavní opony				

Plnění v roce 2022	Plnění v roce 2023
2022/12	2023/08
<i>cena celkem</i>	<i>cena celkem</i>
7 107 533,10 Kč	789 725,90 Kč
367 227,00 Kč	40 803,00 Kč
181 656,00 Kč	20 184,00 Kč
62 640,00 Kč	6 960,00 Kč
31 320,00 Kč	3 480,00 Kč
91 611,00 Kč	10 179,00 Kč
254 083,50 Kč	28 231,50 Kč
116 667,00 Kč	12 963,00 Kč
137 416,50 Kč	15 268,50 Kč
373 230,00 Kč	41 470,00 Kč
133 632,00 Kč	14 848,00 Kč
219 240,00 Kč	24 360,00 Kč
20 358,00 Kč	2 262,00 Kč
416 556,00 Kč	46 284,00 Kč
416 556,00 Kč	46 284,00 Kč
104 400,00 Kč	11 600,00 Kč

	- repase a rozšíření dráhy - repase a úprava stávajících běžek - ocelové lano ø4mm (ca 21m) - 2x převáděcí kladka ø80mm vč. konzoly - 1x napínací kladka ø120 pro vertikální montáž vč. konzoly	komplet	1	116 000,00 Kč	116 000,00 Kč
Točna		komplet	1		607 550,00 Kč
01	Repase točny				
	- srovnání dráhy - výměna pojezdových kol (ø150x50, nosnost 700kg, 34ks) - výměna absolutního snímače - výměna kroužkového sběrače za 2x47A 3x400V a doplnění sběrače pro přenos dat 1x100Mbit + 1x optika - oprava, snížení stávajícího středového sloupu - doplnění IRC snímače na hřídel motoru pohonu (úprava stávajícího motoru) + doplnění aktivního chlazení pro pomalé jízdy točny	komplet	1	607 550,00 Kč	607 550,00 Kč
Propadlo		komplet	1		945 000,00 Kč
01	Dodávka nového prapadla				
	- mobilní, teleskopické propadlo (nosnost dyn.120kg, stat. 500kg, rychlost 0,6m/s, systém vážení) - lehká hliníková konstrukce	komplet	1	945 000,00 Kč	945 000,00 Kč
Stoly orchestřiště		komplet	1		1 408 675,00 Kč
01	Repase stolů orchestřiště 1-3				
	=A37- repase hydraulického systému - doplnění rýglovaných poloh (od podlahy jeviště po 1PP, ca 2,5m v kroku 0,2m) - doplnění bezpečnostních lišt (krajní stoly ze dvou stran, středový stůl ze tří stran + 2 pevné úrovně, celkem ca 24,5m) - doplnění tenzometru - nový absolutní lankový snímač polohy - boční vykrytí stolů v místě bezpečnostních lišt, vč. nosné ok. výkrytu (celkem ca 13m2, v místě ryglů demotovatelné)	komplet	1	1 408 675,00 Kč	1 408 675,00 Kč
Dekorační stůl		komplet	1		406 000,00 Kč
01	Repase dekoračního stolu				
	- výměna pantografu (pro zdvih ca 5,5m) - doplnění bezpečnostních lišt (na stole a pevné části) celkem 56,8m + 4x vyhodnocovací bezpečnostní relé	komplet	1	406 000,00 Kč	406 000,00 Kč
Zadní most		komplet	1		435 000,00 Kč
01	Úprava zadního mostu				

prosinec 2022= DOD 1

104 400,00 Kč	11 600,00 Kč
546 795,00 Kč	60 755,00 Kč
546 795,00 Kč	60 755,00 Kč
850 500,00 Kč	94 500,00 Kč
850 500,00 Kč	94 500,00 Kč
1 267 807,50 Kč	140 867,50 Kč
1 267 807,50 Kč	140 867,50 Kč
365 400,00 Kč	40 600,00 Kč
365 400,00 Kč	40 600,00 Kč
391 500,00 Kč	43 500,00 Kč

	- oprava horních odklopných akustických panelů na odsuvné - doplnění 3ks zakřivených pojezdových dráh vč. jejich nosné konstrukce (délka jedné dráhy ca 7,5m) - sada běžek pro zavěšení 6ks akusických panelů	komplet	1	435 000,00 Kč	435 000,00 Kč
Mobilní bodový pohon		komplet	1		290 000,00 Kč
01 Dodávka mobilního pohonu					
	- elektromechanická mobilní pohonová jednotka bobinového typu, s divadelní dvoubrzdou a tenzometrickým systémem vážení, nosnost 100kg, rychlost 0,001-0,3m/s, zdvih 6,1m, nosné ocelové lano pohonu ukončené zátěžovou hruškou s karabinou - vozík jednotky pro převoz a umístění jednotky se závažím	komplet	1	290 000,00 Kč	290 000,00 Kč
Osvětlovací tah		komplet	1		362 500,00 Kč
01 Dodávka osvětlovacího tahu					
	- elektromechanická pohonová jednotka, lanový buben pro návín dvou černých lan, s divadelní dvoubrzdou a tenzometrickým systémem vážení, odpružený základový rám pohonu, nosnost 200kg, rychlost 0,1m/s, zdvih 8m, nosné ocelové lano pohonu ukončené lanovým zámekem, napínacím šroubem a tahovou tyčí - svodové kladky 210mm - nosníky svodových kladek s tenzometryckými čepy - lanování tahu - doplnění táhel stávajícího pohledu	komplet	1	362 500,00 Kč	362 500,00 Kč
Závěsné prvky pro montáž na pojezdovou dráhu zadního mostu		komplet	4		34 800,00 Kč
01 Dodávka závěsných prvků					
	- mobilní závěsné prvky na I profil dráhy mostu s nosností 200kg s minimální faktorem bezpečnosti k=10	komplet	4	8 700,00 Kč	34 800,00 Kč
Dřevěná podlaha		komplet	1		1 236 349,00 Kč
01 Dodávka dřevěné podlahy					
	- dřevěná podlaha, materiál, plocha 290m2	kpl	1	1 236 349,00 Kč	1 236 349,00 Kč
Látkové vybavení		komplet	1		227 500,00 Kč
01 Dodávka látkového vybavení hlavní opony					
	- hlavní opona dvoudílná, materiál minimálně 380g/m2, bez podšití, zesílený horní okraj s oky pro uchycení na běžky, dole zašité závaží, rozměr jednoho dílu opony: š=4,95m, v= 8,18m, přesné rozměry ověřit na stavbě, řášení 100%, barva šedá, před realizací dodat vzorek a doložit útlum materiálu. Trvalá protipožární úprava.	ks	1	182 000,00 Kč	182 000,00 Kč

prosinec 2022= DOD 1

391 500,00 Kč	43 500,00 Kč
261 000,00 Kč	29 000,00 Kč
261 000,00 Kč	29 000,00 Kč
326 250,00 Kč	36 250,00 Kč
326 250,00 Kč	36 250,00 Kč
31 320,00 Kč	3 480,00 Kč
31 320,00 Kč	3 480,00 Kč
1 112 714,10 Kč	123 634,90 Kč
1 112 714,10 Kč	123 634,90 Kč
204 750,00 Kč	22 750,00 Kč
163 800,00 Kč	18 200,00 Kč

- výkryt předního mostu, materiál a provedení identické jako položka výše, rozměr š=7,5m, v=2,5m, přesné rozměry ověřit na stavbě	ks	1	45 500,00 Kč	45 500,00 Kč
Drobné zámečnické práce	komplet	1		260 000,00 Kč
01 Materiál pro drobné zámečnické práce				
- repase zábradlí orchestřiště - úprava pantů a aretace otevírání zábradlí, trubky pro svítidla na lávkách a zadním pojízdném mostě, TR50-ca 35m, různé opravy a doplnění vzniklé při rekonstrukčních pracích	kpl	1	260 000,00 Kč	260 000,00 Kč
DOPLNĚNÍ STAVAJÍCÍHO ŘÍDICÍHO SYSTÉMU	komplet	1		15 085 834,00 Kč
01 Rozšíření stávajícího systému řízení o rekonstruovaná strojní zařízení				
- doplnění frekvenčních měničů a bezpečnostních karet pro pojezd kladky bodových tahů pro třífázový motor 90W	ks	21	65 000,00 Kč	1 365 000,00 Kč
- vybavení rozváděčů pro bodový tah orchestřiště	ks	6	157 762,50 Kč	946 575,00 Kč
- vybavení rozváděšů pro portálový tah	ks	3	157 763,00 Kč	473 289,00 Kč
- vybavení rozváděče pro točnu	ks	1	248 750,00 Kč	248 750,00 Kč
- vybavení rozváděče pro přední most	ks	1	210 000,00 Kč	210 000,00 Kč
- vybavení rozváděčů pro boční panely jeviště zdvih a otáčení	ks	14	216 221,00 Kč	3 027 094,00 Kč
- vybavení rozváděče pro dekorativní stůl	ks	1	1 118 750,00 Kč	1 118 750,00 Kč
- vybavení rozváděče pro hlavní oponu včetně ovládacího místa	ks	1	146 221,00 Kč	146 221,00 Kč
- rozváděč mobilního propadla	ks	1	311 250,00 Kč	311 250,00 Kč
- vybavení rozváděčů pro stůl orchestřiště	ks	3	146 221,00 Kč	438 663,00 Kč
- vybavení rozváděčů pro mobilní pohon	ks	1	157 762,50 Kč	157 762,50 Kč
- vybavení rozváděčů pro světelný tah	ks	1	157 762,50 Kč	157 762,50 Kč
- dovybavení vstupního rozváděče	ks	1	723 229,00 Kč	723 229,00 Kč
- PosistageNet integrace	ks	1	458 750,00 Kč	458 750,00 Kč
- mobilní pult 10" + prodlužovací kabely 15m, 10m, 5m	ks	1	306 250,00 Kč	306 250,00 Kč
- přípojné skříně pro ovládací pult	ks	3	25 875,00 Kč	77 625,00 Kč
- server sekundární včetně SW	ks	1	3 328 238,00 Kč	3 328 238,00 Kč
- montážní materiál	ks	1	1 140 625,00 Kč	1 140 625,00 Kč
- svorkové skříně u pohonů	ks	24	18 750,00 Kč	450 000,00 Kč
SYSTÉM INTERKOMU A SYSTÉM OVLÁDÁNÍ 100V SYSTÉMU OZVUČENÍ	komplet	1		1 887 293,00 Kč
01 Rack pro spínání hlasitého vyvolávání				
- Nástěnný ocelový rozvaděč 1200x800x300, s montážní deskou, krytí IP66	ks	1	8 188,50 Kč	8 188,50 Kč
- Montážní konstrukce 8-řadů pro rozvaděč 1200x800x300	ks	1	3 127,00 Kč	3 127,00 Kč

40 950,00 Kč	4 550,00 Kč
234 000,00 Kč	26 000,00 Kč
234 000,00 Kč	26 000,00 Kč
13 577 250,60 Kč	1 508 583,40 Kč
1 228 500,00 Kč	136 500,00 Kč
851 917,50 Kč	94 657,50 Kč
425 960,10 Kč	47 328,90 Kč
223 875,00 Kč	24 875,00 Kč
189 000,00 Kč	21 000,00 Kč
2 724 384,60 Kč	302 709,40 Kč
1 006 875,00 Kč	111 875,00 Kč
131 598,90 Kč	14 622,10 Kč
280 125,00 Kč	31 125,00 Kč
394 796,70 Kč	43 866,30 Kč
141 986,25 Kč	15 776,25 Kč
141 986,25 Kč	15 776,25 Kč
650 906,10 Kč	72 322,90 Kč
412 875,00 Kč	45 875,00 Kč
275 625,00 Kč	30 625,00 Kč
69 862,50 Kč	7 762,50 Kč
2 995 414,20 Kč	332 823,80 Kč
1 026 562,50 Kč	114 062,50 Kč
405 000,00 Kč	45 000,00 Kč
1 698 563,70 Kč	188 729,30 Kč
7 369,65 Kč	818,85 Kč
2 814,30 Kč	312,70 Kč

- Svorkovnice pro montáž na DIN lištu, 2 Cest, 22 AWG, 14 AWG, 2.5 mm², Svorka - bezšroubová	ks	310	43,50 Kč	13 485,00 Kč
- Instalační vybavení do rozvaděče - jumpers, krytky brzdy, popisky, propoj. kabeláž	kpl	1	9 552,00 Kč	9 552,00 Kč
- Průmyslový spínaný napájecí zdroj 300W 230 AC /24V DC pro montáž na DIN lištu, nízký profil do 90mm	ks	2	6 216,00 Kč	12 432,00 Kč
- modul 4x relé 5V / 1A, DIN lišta, volit. potenc. 'C' pinů Verze na 5V	ks	1	697,00 Kč	697,00 Kč
- Plastový rámeček s držákem na lištu DIN 35 mm (TS 35) pro desku elektroniky modulů Quido 8/8	ks	1	233,00 Kč	233,00 Kč
- Teploměr, rozsah měřené teploty: -55 až +125 °C, délka kabelu 3m	ks	1	519,00 Kč	519,00 Kč
- Spínaný zdroj na DIN lištu, Napětí: 12 V DC, Jmenovitý proud: 1,25 A	ks	1	367,00 Kč	367,00 Kč
- Elektromagnetické relé s DC cívkou, Parametry cívky: U 24 V, R 220 Ohm, P 0,65 W, Kontakt: Typ kontaktu: 2 x přepínací, Max. proud kontaktem 8 A, Čas přitahu/odpadu 7/3 ms	ks	8	65,00 Kč	520,00 Kč
- Patice se šroubovými svorkami pro relé, Zatížení vývodů: 10A - 250 V, Izolační pevnost: 6 kV (1,2/50 μs) mezi cívkou a kontaktními sadami, Krytí: IP 20	ks	8	140,00 Kč	1 120,00 Kč
02 Systém interkomu				
- 1HU Centrální matrix komunikačního systému typu: Digital Audio Hardware Platform; integrovaný redundandní zdroj, min.konektivita: AoIP(Audio over IP) 4x Ethernet; 6xSFP, 16 analog 4-wire RJ45; 2x2wire analog PL, 4 GPI-In; 4 GPI-Out; Option Slot; TFT-Display s navigačními tlačítky; bez software. licence min.16 portů	ks	1	221 334,00 Kč	221 334,00 Kč
- Software Intercom Application pro centrální komunikační matrix; Podpora: Stereo Intercom Matrix; 2 Digital Partylines; 32 desktop tlačítkových panelů nebo externích převodníků; 8 analog 4-wire; Podpora: Groups, Conferences, IFBs, Logics; Aktualizace 1 rok v ceně.	ks	1	152 738,00 Kč	152 738,00 Kč
- Ovládací software pro platformu Windows	ks	1	10 600,00 Kč	10 600,00 Kč
- Releová jednotka GPIO rozhraní kompatibilní s matrix jednotkou. 1 RUx19", 16 bezpotenciálových kontaktů, 16 Opto vstupů. Ethernetové připojení, RS232	ks	1	51 317,00 Kč	51 317,00 Kč

12 136,50 Kč	1 348,50 Kč
8 596,80 Kč	955,20 Kč
11 188,80 Kč	1 243,20 Kč
627,30 Kč	69,70 Kč
209,70 Kč	23,30 Kč
467,10 Kč	51,90 Kč
330,30 Kč	36,70 Kč
468,00 Kč	52,00 Kč
1 008,00 Kč	112,00 Kč
199 200,60 Kč	22 133,40 Kč
137 464,20 Kč	15 273,80 Kč
9 540,00 Kč	1 060,00 Kč
46 185,30 Kč	5 131,70 Kč

- Stolní účastnická stanice 16 tlačítek	ks	8	72 014,00 Kč	576 112,00 Kč
- Rack účastnická stanice 16 tlačítek	ks	2	65 896,00 Kč	131 792,00 Kč
- Elektretový microfon na husím krku pro účastnické stanice. Charakteristika: kardioida; délka: 30cm.	ks	10	5 760,00 Kč	57 600,00 Kč
- Účastnická stanice pro montáž na stěnu, 16 tlačítek	ks	2	72 014,00 Kč	144 028,00 Kč
- Elektretový microfon pro účastnické stanice. Charakteristika: kardioida; délka: 5cm.	ks	2	5 071,00 Kč	10 142,00 Kč
- Přijímač/vysílač pro bezdrátové belpack, DANTE interface, Frekvenční rozsah: 1880 – 1900 MHz, standart DECT pásmo, minimální počet připojených belpacků je 10.	ks	2	59 943,00 Kč	119 886,00 Kč
- Belpack s minimální dobou provozu 16hod. Použité frekvenční pásmo DECT, IP52 a vyšší, minimálně 4 kanály pro volání	ks	4	47 293,00 Kč	189 172,00 Kč
- Jednostranná sluchátka s mikrofonem pro belpack	ks	4	6 559,50 Kč	26 238,00 Kč
- Náhradní baterie pro belpack, minimální kapacita pro 16hod provozu	ks	8	2 067,00 Kč	16 536,00 Kč
- Nabíječka pro minimálně 4ks baterií pro belpack	ks	1	19 512,50 Kč	19 512,50 Kč
- Přijímač, vysílač instalace do racku: Digital/Analog, 25W, 16 kanálů, ruční mikrofon, montážní držák, napájecí kabel	ks	2	10 043,50 Kč	20 087,00 Kč
- Instalací audio kit pro připojení analog audio In/Out	ks	2	280,50 Kč	561,00 Kč
- Základnová anténa, všesměrová, 450MHz, N konektor, třmen	ks	2	2 798,00 Kč	5 596,00 Kč
- Digitální radiostanice UHF 403-470 MHz, možnost použití až 16ti kanálových pozic, vysílací 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, šifrování hovorů v digitální provozu, VOX - vysílání ovládané hlasem pro vybrané externí audio příslušenství, provozní odolnost - IP54 krytí	ks	8	8 943,00 Kč	71 544,00 Kč

518 500,80 Kč	57 611,20 Kč
118 612,80 Kč	13 179,20 Kč
51 840,00 Kč	5 760,00 Kč
129 625,20 Kč	14 402,80 Kč
9 127,80 Kč	1 014,20 Kč
107 897,40 Kč	11 988,60 Kč
170 254,80 Kč	18 917,20 Kč
23 614,20 Kč	2 623,80 Kč
14 882,40 Kč	1 653,60 Kč
17 561,25 Kč	1 951,25 Kč
18 078,30 Kč	2 008,70 Kč
504,90 Kč	56,10 Kč
5 036,40 Kč	559,60 Kč
64 389,60 Kč	7 154,40 Kč

	- Výkonný přepínač s 26x (10/100/1000 Mbps) RJ-45, 2x SFP a 2x kombo mini-GBIC porty (každý nabízí 1x 10/100/1000 Ethernet port a 1x mini-GBIC/SFP Gigabit Ethernet slot, v danou chvíli může být aktivní pouze jeden), USB slot. Četné bezpečnostní funkce - SSL, ACL, VLAN (podpora pro souběžných 4096 VLAN), IEEE 802.1X, ARP, IP Source Guard, DHCP, IPMB, IPv6, SCT, PVE, RADIUS, TACACS +, SSH, SNMPv3 spolu s ochranou proti DoS útokům a spoofingem IP adres. Pokročilá technologie (BDPU Guard) pro detekci nesprávně nakonfigurovaných zařízení. Napájení přes Ethernet (PoE+) 195 W.	ks	1	12 257,00 Kč	12 257,00 Kč
KAMEROVÝ SYSTÉM NAD JEVIŠTĚM		komplet	1		518 724,00 Kč
01 Náhledový kamerový signál					
	FullHD PTZ kamera vybavená NDI rozhraním pro přenos AV signálu přes IP. Kamera je vybavena objektivem s 20x zoom, disponuje 3G SDI a HDMI rozhraním, ethernetovým portem pro přenos a vzdálené ovládání. Nativní podpora HD video formátů až do 1080p 60 integrované Tally přes NDI, polohování a zoom pomocí servo pohonu s možností přednastavených pozic, vzdálené ovládání a náhled přes Web rozhraní, vzdálené ovládání přes IP, napájení přes ethernet - POE+ (802.3at) nebo pomocí externího napájecího zdroje DC 12V 1A montážní konzola je součástí dodávky	ks	2	77 380,00 Kč	154 760,00 Kč
	PTZ joystick kontroler pro 255 IP kamer, NDI, RJ-45, RS-232C/RS-422, PoE PTZ kontroler zaručuje rychlý a responzivní přístup k nastavení kamery, jejímu Pan/Tilt/Zoom a dalším funkcím. Využívá rozhraní RS-232/RS-422 a RJ-45 s protokoly VISCA, Pelco P&D. Je také plně kompatibilní s NDI HX PTZ kamerami. Joystick pro ovládání Pan / Tilt / Zoom Rychlý přístup k nastavení expozice, vyvážení bílé, ostření, rychlosti PTZ, a 6 uživatelsky nastavitelným funkcím (uživatelsky nastavitelné tlačítka) RS-232C / RS-422 x2 / Ethernet rozhraní pro ovládání na velké vzdálenosti, Protokol VISCA, VISCA přes IP, a Pelco P&D, Ovládá dohromady celkový počet kamer 255 IP na jedné síti s PoE, Podporuje NDI HX, je plně kompatibilní s NDI HX PTZ kamerami, včetně výrobců Lumens, NewTek a Marshall apod. Podsvícení kláves, 255 presetů, Napájení DC 12V / PoE (spotřeba max 8W) Rozměry 278 x 132 x 99.5 mm, Hmotnost: 1 kg	ks	1	40 492,00 Kč	40 492,00 Kč

11 031,30 Kč	1 225,70 Kč
466 851,60 Kč	51 872,40 Kč
139 284,00 Kč	15 476,00 Kč
36 442,80 Kč	4 049,20 Kč

<p>Multi-view procesor s možností zobrazení výstupu na Ultra HD televizorech / displejích Zobrazí až 4 zdroje SDI signálu na jediném HD nebo Ultra HD displeji s rozhraními SDI či HDMI 4x 6G-SDI průchozí vstupy, kompatibilní se všemi SD, HD a Ultra HD normami až do formátu 2160p30 Automatická re-synchronizace vstupu dovolí simultánní zobrazení kombinace SD, HD a Ultra HD signálů, Klasické zobrazení rozdělené na čtvrtiny, podporuje výstupní rozlišení 1920 x 1080 a 3840 x 2160, Kompaktní provedení výšky 1 RU a třetinové rackové šířky, Integrovaný napájecí zdroj s rozsahem vstupních napětí 90V - 240V, Dálkové ovládání pomocí ethernetového rozhraní a software pro Mac OS X i Windows, Podporuje napájení Power over Ethernet (PoE+); může sloužit jako zdroj záložního napájení</p>	ks	0	16 144,00 Kč	0,00 Kč
<p>Spravovatelný průmyslový datový switch Rozhraní: 24x100/1000 ethernetových portů, 4 x 100/1000 SFP; napájení přes ethernet (budget 195 W); konzolové porty - 1 x RJ45, 1 x USB miniB, 1 x USB A. Bezpečnost: 802.1X, multidoménová autentizace, ACLS, SPAN, TACACS+ a RADIUS autentizace, BDPU guard, dynamická VLAN, DHCP, QoS, IGMP, PAgP, DTP, Podpora správy zařízení s bezdrátovým přístupem přes Bluetooth, protokol SNMP (Simple Network Management Protocol), RJ-45 nebo USB Spolehlivost s vyšší střední dobou mezi poruchami (MTBF), montáž do 19" 1u, pasivní chlazení</p>	ks	1	20 034,00 Kč	20 034,00 Kč
<p>Obousměrný konvertor SDI 3G SDI/ NDI konvertor s funkcí loopout, interkomem, Tally, PoE, PTZ ovládáním, napájení Poe, Maximální rozlišení: 4Kp60</p>	ks	1	20 034,00 Kč	20 034,00 Kč
<p>Obousměrný konvertor HDMI/NDI, FullHD60p, tally, intercom, POE</p>	ks	0	14 310,00 Kč	0,00 Kč

ZL01-změna množství = -1ks
Požadavek uživatele na změnu video technologie NDI na SDI z důvodu snížení latence video řetězce = DOD 2

ZL01 - změna množství = -1 ks
= DOD 2

ZL01 - změna množství = -4ks
= DOD 2

0,00 Kč	0,00 Kč
18 030,60 Kč	2 003,40 Kč
18 030,60 Kč	2 003,40 Kč
0,00 Kč	0,00 Kč

	profesionální Ultra HD monitor se vstupy 12G-SDI kompatibilní se SD, HD a Ultra HD standardy až do 2160p60, 15" LCD display s Ultra HD rozlišením (3840 x 2160), TFT Active Matrix LCD panel, kontrast 1000:1, odezva 25ms, 2x vstup SDI - SD, HD, 3G, 6G a 12G-SDI, průchozí vstup, 1x výstup SDI s automatickým přepínáním rozlišení, montáž do 19". Ovládání pomocí tlačítek na čelním panelu nebo dálkově prostřednictvím ethernetové sítě a počítačů se systémy Windows nebo Mac OS X, Tally rozhraní 9-pin D konektor, USB rozhraní pro update, výška 6U	ks	2	28 743,00 Kč	57 486,00 Kč			51 737,40 Kč	5 748,60 Kč
	LCD monitor Full HD 1920 × 1080, IPS, 16:9, 1 ms, 360Hz, G-Sync, 400 cd/m2, kontrast 1000:1, DisplayPort 1.4, HDMI	ks	1	15 900,00 Kč	15 900,00 Kč	ZL01 - změna množství = -3ks = DOD 2		14 310,00 Kč	1 590,00 Kč
	Datová a koaxiální kabeláž, kabelové trasy	kpl	1	68 900,00 Kč	68 900,00 Kč			62 010,00 Kč	6 890,00 Kč
	12 x 12 HD-SDI přepínač, 12x 3G/HD/SD-SDI a 2K vstup (4:2:2 nebo 4:4:4, 10 bit), 12x 3G/HD/SD-SDI a 2K výstup (4:2:2 nebo 4:4:4, 10 bit), auto detekce vstupních formátů, 1x ref vstup: Blackburst a TriSync pro SD, HD a 2K, 24x ovládacích tlačítek (12x vstup a 12x výstup), podsvícená tlačítka s možností vložení vlastních popisků, ovládání pomocí RJ45 Ethernet, USB 2.0, RS-422, možnost ovládání externím tlačítkovým panelem, možnost ovládání pomocí dotykového displeje iPadu (WiFi), ovládací a konfigurační SW pro Windows a Mac OS X, USB rozhraní pro konfiguraci a update firmware, rozměry 19" 1U zařízení (483 x 46 x 25mm), napájení 230V AC	ks	1	39 750,00 Kč	39 750,00 Kč	ZL01 - nová položka = DOD 2		35 775,00 Kč	3 975,00 Kč
	GPI a Tally rozhraní, 8 spínaných výstupů, připojení přes průchozí ethernetové rozhraní, indikace stavu připojení rozhraní, možnost použití více boxů pro zvýšení počtu GPI, napájení síťovým adaptérem 12V	ks	2	15 480,00 Kč	30 960,00 Kč	ZL01 - nová položka = DOD 2		27 864,00 Kč	3 096,00 Kč
	Konvertor HDMI na SDI s napájecím adaptérem, Možnost aktualizace firmware pomocí USB rozhraní, Podpora časového kódu u 3G-SDI i HDMI rozhraní, 3G-SDI technologie s resynchronizací výstupu, Podpora všech běžných NTSC, PAL, 720 HD a 1080 HD standardů	ks	4	2 100,00 Kč	8 400,00 Kč	ZL01 - nová položka = DOD 2		7 560,00 Kč	840,00 Kč
	Převodník analog do SDI, převod z analogových video zdrojů (SD/HD složky, NTSC/PAL kompozit nebo S-Video) na SDI s možností vkládání do SDI audio z AES/EBU nebo analogových audio vstupů, převod signálu z analogových zařízení jako Betacam SP, VHS, Set-top box nebo HD/SD kamer	ks	1	6 660,00 Kč	6 660,00 Kč	ZL01 - nová položka = DOD 2		5 994,00 Kč	666,00 Kč

	Dekodér 4K h.265 na HDMI 4k, SDI 1080P 60Hz, IP protokoly včetně NDI HX, SRT, HLS, Podpora 16 kanálů video streamů dynamicky přepínané na výstupu rychle a plynule. Podpora 16 kanálů video streamů s rozdělením obrazovky na 1/2/4/6/8/9/16 částí Podpora audio výstupu mixu. Podpora Tally display a sloupcová indikace hlasitosti zvuku. Vstup podporuje mainstreamové síťové protokoly jako jsou RTMP/HLS/TS přes UDP/RTP/RTSP, a podpora protokolů jako SIP a VOCP. Zajišťuje kompatibilitu se stovkami enkodérů, mediálních serverů, síťových kamer atp. Podpora SRT pro zajištění bezpečného a spolehlivého přenosu. Podpora HDMI/SDI embeddedovaného audio výstupu i analogového audio výstupu.	ks	1	20 405,00 Kč	20 405,00 Kč
	Jednostranná sluchátka s mikrofonem pro beltpacky	ks	3	6 560,00 Kč	19 680,00 Kč
	Video režie, 4x HDMI vstupy se synchronizací signálu, Podpora SD a HD norem až do 720p, 1080i a 1080p60 Multi-view výstup zdrojů videa a náhled výstupu, Paměť pro až 20 RGBA statických snímků včetně alfakanálů, Photoshop plugin k rychlé integraci grafiky, 2x audio 3,5mm JACK vstupy, Ethernetový port pro dálkové ovládání pomocí aplikace pro Windows a Mac OS	ks	1	15 263,00 Kč	15 263,00 Kč
SYSTÉM ŘÍZENÍ PRO SPÍNANÉ ZÁSUVKY		komplet	1		721 600,00 Kč
01	Dotykový panel do režie osvětlení				
	- dotykový 10" LCD panel do režie osvětlení pro ovládání spínaných zásuvek scénického osvětlení	ks	2	96 800,00 Kč	193 600,00 Kč
02	Wifi router				
	- wifi router pro připojení tabletu	ks	1	16 500,00 Kč	16 500,00 Kč
	- tablet 8,3" pro ovládání spínaných zásuvek scénického osvětlení	ks	1	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč
03	Rozváděč spínaných zásuvek				
	- celková rekonstrukce rozváděče pro 35 spínaných obvodů, výměna jističích a spínacích prvků, PLC s logikou pro dálkové spínání, diagnostika	ks	1	391 600,00 Kč	391 600,00 Kč
04	Software pro systém řízení spínaných zásuvek				
	- softwarové vybavení systému řízení spínaných zásuvek (panely, rozváděč)	ks	1	108 900,00 Kč	108 900,00 Kč
OSTATNÍ PRÁCE		komplet	1		8 433 170,00 Kč

ZL01 - nová položka
= DOD 2

ZL01 - nová položka
= DOD 2

ZL01 - nová položka
= DOD 2

18 364,50 Kč	2 040,50 Kč
17 712,00 Kč	1 968,00 Kč
13 736,70 Kč	1 526,30 Kč
649 440,00 Kč	72 160,00 Kč
174 240,00 Kč	19 360,00 Kč
14 850,00 Kč	1 650,00 Kč
9 900,00 Kč	1 100,00 Kč
352 440,00 Kč	39 160,00 Kč
98 010,00 Kč	10 890,00 Kč
6 769 785,00 Kč	1 663 385,00 Kč

01	Demontážní a montážní práce vč. zařízení staveniště	komplet	1	3 877 900,00 Kč	3 877 900,00 Kč
02	Pokládka dřevěné podlahy jeviště vč.nátěru	komplet	1	583 620,00 Kč	583 620,00 Kč
03	Dokumentace (výrobní, dodavatelská)	komplet	1	1 745 900,00 Kč	1 745 900,00 Kč
04	Uvedení do provozu				
	- zprovoznění	komplet	1	1 935 750,00 Kč	1 935 750,00 Kč
	- integrační, akceptační testy	komplet	1	72 500,00 Kč	72 500,00 Kč
	- verifikační testy funkční bezpečnosti	komplet	1	72 500,00 Kč	72 500,00 Kč
	- zatěžkávací zkoušky	komplet	1	58 000,00 Kč	58 000,00 Kč
	- revizní zkoušky	komplet	1	29 000,00 Kč	29 000,00 Kč
	- zaškolení obsluhy	komplet	1	58 000,00 Kč	58 000,00 Kč
CELKEM ZA JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE BEZ DPH					34 543 880,00 Kč

srpen 2023 = DOD 1

NABÍDKOVÁ CENA V KČ BEZ DPH	34 543 880,00 Kč
TERMÍN DODÁNÍ A INSTALACE (V KALENDÁŘNÍCH DNECH)	152

3 198 000,00 Kč	679 900,00 Kč
0,00 Kč	583 620,00 Kč
1 568 610,00 Kč	177 290,00 Kč
1 742 175,00 Kč	193 575,00 Kč
65 250,00 Kč	7 250,00 Kč
65 250,00 Kč	7 250,00 Kč
52 200,00 Kč	5 800,00 Kč
26 100,00 Kč	2 900,00 Kč
52 200,00 Kč	5 800,00 Kč
30 269 424,00 Kč	4 274 456,00 Kč

30 269 424,00 Kč	4 274 456,00 Kč