

poř.č.	název	výrobce	typ	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
Rekonstrukce sálu Zastupitelstva Zlínského kraje: výkaz neoceněný								
1	Zobrazování							
2	LCD displej 70"			70" profesionální displej s minimálními parametry: Jas 700 [cd/m ²], nativní rozlišení 1920 x 1080px, bez TV tuneru, LED podsvícení, kontrast 5000:1, doba odezvy 8 ms. Konektivita: VGA IN, DP IN, HDMI IN, Audio IN, LAN, RS232 pro ovládání. Spotřeba maximálně 210W. Váha do 48kg. Integrované reproduktory. Určeno pro provoz 24/7.	ks	147 663 Kč	2	295 326 Kč
3	LCD displej 48"			48" profesionální displej s minimálními parametry: Jas 700 [cd/m ²], nativní rozlišení 1920 x 1080px, bez TV tuneru, LED podsvícení, kontrast 5000:1, doba odezvy 8 ms. Konektivita: VGA IN, DP IN, HDMI IN, Audio IN, LAN, RS232 pro ovládání. Spotřeba maximálně 150W. Váha do 20kg. Integrované reproduktory. Určeno pro provoz 24/7. Držák bude využit stávající.	ks	53 750 Kč	1	53 750 Kč
4	Držák 70" displeje			Nástěnný držák pro 70" displej s možností kotvení jednobodově ve středu držáku (respektivě displeje). Vodorovný úchyt pro monitor, 650 mm, nosnost 80 kg, hliníkové provedení. Včetně ramen k pro uchycení displeje s integrovaným krokovým náklonem 0 -10 - 15 - 20°. Uchycení VESA 100-600 mm vertikálně. Bezpečnostní západky pro pevné uchycení displeje.	ks	3 750 Kč	2	7 500 Kč
5	LCD TV			LCD televizor s minimální konfigurací: SMART LED, 123cm, Full HD, 800Hz BMR, Adaptive Backlight Dimming, DVB-T2/S2/C, H.265/HEVC, 2x HDMI, 2x USB, CI+, LAN, DLNA, WiFi, HbbTV, Mirroring, USB nahrávání, web prohlížeč, Netflix, my Home Screen, VESA, A+. Držák bude využit stávající.	ks	18 750 Kč	1	18 750 Kč
7	Releový modul			Releový modul k plátnu umožňující ovládání plátna pomocí řídicího systému skrze releové kontakty.	ks	6 250 Kč	1	6 250 Kč
9	Audio							
10	Koncový zesilovač pro stávající reproduktory			Koncový zesilovač s minimální konfigurací: 4x 300W_70/100V a 8/4Ω, 4x 150W_2/16Ω, DSP 96kHz, 32bit = vstupní router, zpoždění na vstupu 0-1000ms, zpoždění na výstupu 0-100ms, parametrický EQ na vstupu i výstupu, výhybka, limiter/, max. hluk chlazení 51 dBA SPL@1m, odstup signál/šum >104 dB, GPIO/AUX port - vzd. vypínání a dohled, TCP/IQ - síťové nastavení a dohled.	ks	34 375 Kč	1	34 375 Kč
11	Zesilovač pro indukční smyčku			Zesilovač pro indukční smyčku s minimální konfigurací: vyhovuje IEC 60849, bezdrátový přenos audio signálu pro nedoslýchavé (kina, divadla atd.), 2 Audio vstupy Line/Mic, výstupní výkon 10A pro pokrytí až 600 m2, proudově řízená smyčka, excelentní kvalita řeči i hudby, automatická regulace, záruka 36 měsíců	ks	16 300 Kč	1	16 300 Kč
12	Eliminátor zpětné vazby			Jednokanálový eliminátor zpětné vazby s fázovým posunem, digitální zpracování signálu, vhodné pro akusticky náročné prostředí, spec. směšovač pro dva mikrofony na řeč. pultu, záruka 36 měsíců	ks	13 500 Kč	2	27 000 Kč
13	Mixážní systém			Mixážní matice s DSP s minimální konfigurací: 12 vstupů/ 8 výstupů, vstupy s automatickou eliminací ozvěny (AEC), 48 sběrnic, 12 kontrolních vstupů, 6 logických výstupů, indikační LED pro každý kanál, ethernet, rozšiřující sběrnice, nastavení, kontrola, monitoring přes sw, RS-232, 1U.	ks	57 122 Kč	1	57 122 Kč
14	Mixážní systém			Rozšíření mix matice 8 výstupů, připojení přes rozšiřující sběrnici, 256 sběrnic, vč. externího napájecího zdroje, 1/2 RU	ks	15 592 Kč	1	15 592 Kč

poř.č.	název	výrobce	typ	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
15	UHF digitální dvojitý přijímač bezdrátových mikrofonů			UHF digitální dvojitý přijímač bezdrátových mikrofonů s minimální konfigurací: modulace FSK, přenosné pásmo 548,1 - 697,9MHz, latence 3,5ms, systémová spektrální analýza, frekvenční rozsah 25Hz-20kHz, digitální plně diverzní příjem, kódování přenosu - 512 bit, 2x XLR symetrický výstup, 2x TS 6,3mm nesymetrický výstup, 1x XLR AES/EBU výstup (48kHz) s BNC časovou synchronizací, 1x Dante (ethernet) výstup, celkové harmonické zkreslení ≤ 0.02%, odstup signál/šum 120dB-A, více než 6000 přeladitelných freq., optimálně pro 40 systémových kanálů, samplovací frekvence 24Bit/44.1kHz, filtr nízkých frekvencí, IR nastavení vysílače -> přijímač, 19" rack uchycení, 2x projevovací kabel pro antény na čelo racku, 1U	ks	30 091 Kč	1	30 091 Kč
16	Mikrofon bezdrátový			Dynamická mikrofonní vložka (superkardioida) pro systémové vysílače, zpěv, mluvené slovo. Minimální konfigurace: 70Hz-20kHz, citlivost 2,6mV/Pa, vyrovnaná frekvenční odezva a vysoká odolnost proti zpětné vazbě.	ks	2 949 Kč	2	5 898 Kč
17	Mikrofon bezdrátový			UHF digitální ruční vysílač bez mikrofonní vložky. Minimální konfigurace: modulace FSK, přenosné pásmo 548,1 - 697,9MHz, frekvenční rozsah 25Hz-20kHz, výkon 10 - 50mW, kódování přenosu 512 bit, celkové harmonické zkreslení ≤ 0.02%, odstup signál/šum 120dB-A, více než 6000 přeladitelných freq., optimálně pro 40 systémových kanálů, provoz více jak 8 hodin, vč. mikrofonní klipsny, 2x AA baterie, rozměry do 170x40mm, váha do 130g	ks	8 800 Kč	2	17 600 Kč
18	Dvojitá inteligentní rychlonabíječka			Dvojitá inteligentní rychlonabíječka pro digitální vysílače bezdrátových mikrofonů / > 1,9 mAh NiMH AA akumulátorové baterie, nabíjí bez vyjmutí baterií z vysílačů, set vč. síť. zdroje a 4x AA NiMH akumulátorových baterií, nabíjecí cyklus 1,5-2hod, černá barva	ks	9 732 Kč	1	9 732 Kč
19	Pasivní všesměrová anténa			Pasivní všesměrová anténa UHF, 500 - 865 MHz, zisk 1dB, výstup BNC, 50 ohm, dodávka vč. klipsny pro připevnění na držák, rozměry do 250 x 40 mm.	ks	4 179 Kč	2	8 358 Kč
20	Držák antény			Držák pro upevnění ext. antény, závit 3/8". Výška 155 mm. Barva černá.	ks	413 Kč	2	826 Kč
21	Mikrofonní stativ			Mikrofonní stativ s ramenem. Hmotnost do 3,5 kg, výška min. 900/1605 mm, rameno min. 460/770 mm, černý	ks	1 409 Kč	2	2 818 Kč
22	Reproduktorová soustava			Sestava 2ks 2pásmový reproboxů, aktivní + pasivní s minimální konfigurací: výkon 2x30W, 2 linkové vstupy, vč. IR dálkového ovládání, RS-232, černý, vč. zákl. U držáků	pár	5 341 Kč	2	10 682 Kč
23	Diskusní a hlasovací systém							
24	řídící ústředna			Řídící ústředna konferenčního a hlasovacího systému. 1xLAN bez napájení, 4x LAN s napájením s vysokým příkonem. Možnost systémového napájení jednotek na systémovou sběrnici, možnost kruhové linky	ks	23 971 Kč	1	23 971 Kč
25	II/O rozhraní			Vstupně výstupní jednotka audio, řídící rozhraní LAN, 4xvstup,4xvýstup, příposlech. LED display pro ovládání	ks	55 877 Kč	1	55 877 Kč
26	II/O rozhraní			Řídící a komunikační server - kontrola sítě, správa subnetu, audio IúO rozhraní	ks	78 230 Kč	1	78 230 Kč
27	mobilní, kompaktní jednotka			Kompaktní jednotka komplet včetně plochého reproduktoru, tlačítko mikrofonu, konektor pro mikrofon, pět tlačítek včetně optické signalizace, display, regulovatelný výstup na sluchátka komplet včetně mikrofonu 480mm se signalizací aktivace mikrofonu, čekání na udělení slova. Vestavěná čtečka NFC.	sada	11 106 Kč	50	555 300 Kč

poř.č.	název	výrobce	typ	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
28	řídící PC			Řídící PC pro hlasovací systém, řízení kamer, video střizny, vizualizace, stream - Minimální konfigurace: 4x jádrový CPU Intel 3 GHz, 4 kanálový paměťový řadič, 16 GB ECC DDR4 RAM, Kepler nebo Maxwell GPU čip s 2GB video ram, 2x Windows kompatibilní HDMI sériový vstupní port s podporou 1080p50, 4x HDMI výstup s podporou 1080p50, IPMI s KVM včetně hardwarového řešení VGA to IP a vlastním ethernet portem, dva ethernetové síťové porty 1Gbit - audio line-in, audio line-out, 4x USB 2.0 port, 4x hotswap sata 6G sloty, 2x Enterprise level 24/7 serverové disky 2,5TB, 128 MB cache, redundatní napájecí zdroj 850W s účinností >92%, Windows XX Pro 64 bit - 19" rackové provedení. Sestavení, optimalizace.	ks	85 000 Kč	1	85 000 Kč
29	Switch			48-port GbE L2 PoE Switch with 10GbE Uplink, 48 x GbE PoE RJ-45 ports, 4 x 10GbE SFP+ ports, PoE plus, power budget 375W, L2 multicast, IGMP snooping, MVR and voice VLAN for convergence	ks	26 219 Kč	1	26 219 Kč
30	Switch			24-port GbE L2 PoE Switch with 10GbE Uplink, 24 x GbE PoE RJ-45 ports, 4 x 10GbE SFP+ ports, PoE plus, power budget 375W, L2 multicast, IGMP snooping, MVR and voice VLAN for convergence	ks	26 840 Kč	1	26 840 Kč
31	Propojovací kabel			10G (SFP+) direct stockovací kabel pro propojení switchů	ks	2 000 Kč	1	2 000 Kč
32	Notebook pro operátora			Notebook s FullHD IPS matným displejem 15,6" a LED podsvícením, výkon CPU min. 3750 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, pevný SSD s kapacitou 256GB, DVD-RW mechanika, Gbit síťová karta, WiFi standardu ac (2x2) + BT4.2, min. video výstup 1x VGA a 1x HDMI, 1x USB-C, 2x USB 3.1 a 1x USB 2.0, čtečka otisků prstů, čtečka SD karet, podsvícena klávesnice s numerickou částí, hmotnost max. 2.1kg, 3-článková lithium-iontová baterie - výdrž na baterie až 9 hodin, operační systém s podporu AD (domény)	ks	21 685 Kč	1	21 685 Kč
33	PC předsadajícího			AllInOne PC s minimální konfigurací: 23.8" NT, procesor i3-7100T, RAM 1x4 GB, HDD 500 GB, grafika Intel HD, WiFi a/b/g/n, usb klávesnice a myš, SD MCR, DVDRW optická mechanika, zdroj 120W externí, naklápečí podstavec, 1920x1080, Audio, HDMI, TPM, záruka 1-1-1, Passmark 5402, 1 year onsite, operační systém s podporu AD (domény)	ks	23 580 Kč	1	23 580 Kč
34	programátor karet			Programátor čipových karet, USB.	ks	8 500 Kč	1	8 500 Kč
35	karta zastupitele			Čipová karta delegáta bez potisku	ks	165 Kč	100	16 500 Kč
36	řídící ovládací SW - část server			Řídící a obslužný SW pro pc CONFS-server - systémové nastavení, parametrizace, zajištění konektivity a komunikace mezi jednotlivými částmi SW, import, export dat, zpracování dat pro vizualizaci průběhu zasedání, koordinace všech HW částí - kamery, střizna, konf.systém,....	ks	283 500 Kč	1	283 500 Kč
37	řídící a ovládací SW - část operátor			Řídící a obslužný SW pro pc CONFS - oper. Příprava, řízení a podpora v kontextu průběhu zasedání, nastavení uživatelských parametrů	ks	75 000 Kč	1	75 000 Kč
38	řídící a ovládací SW - část předsadající			Řídící a obslužný SW pro CONFS-Chair - SW pro řízení zasedání - zobrazování informací v kontextu zasedání, aktivní vedení zasedání	ks	66 000 Kč	1	66 000 Kč
39	Stávající CCTV technologie - nove využití 2 PTZ dome kamer							
40	převodník koax/twist			převodník pro možnost připojení stávající PTZ kamery do stávajícího CCTV systému BOSCH	pár	52 Kč	4	208 Kč

poř.č.	název	výrobce	typ	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
41	Interface rechnologie							
42	Modulární maticový přepínač			17x17 Digital Crosspoint frame - maticový přepínač s minimální konfigurací: Vestavěný control panel a CPU2 jednotka, Genlock, Multiple IP connections Možnost kombinace HDCP a nonHDCP I/O boardů, 100 továrních a 50 uživatelských presetů, RS232/422, vícenásobné TCP/IP, vestavěný website pro mnohonásobný přístup, Rozšířený EDID management, HDCP Key Counter - zjistí, kolik HDCP klíčů má zdroj signálu, Bez I/O boardů.	ks	204 318 Kč	1	204 318 Kč
43	Modulární maticový přepínač - vstupní karta			8 kanálový Twisted Pair Input board for CAT5...CAT7 kabely. Podpora rozlišení max. 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Podpora HDMI 1.4, HDCP, HDBaseT a napájení PoC (12VDC). Vestavěný CATx to HDMI konvertor, akceptuje HDMI 1.4 a DVI signály po jednom kabelu CAT5,6,7. Rozšířený EDID Management, Adaptivní a Manualní kabelová equalizace, Pixel Accurate Reclocking, 3D signal compatibility s frame packing, side-by-side and top-bottom formáty. Podpora všech Audio formátů včetně Dolby TrueHD and DTS-HD Master Audio.	ks	109 091 Kč	1	109 091 Kč
44	Modulární maticový přepínač - vstupní karta			8 kanálový HDMI 1.4 Input board s minimální konfigurací: HDMI 1.4, HDCP kompatibilní, 4K/UHD 4096 x 2160 @ 60 Hz 4:2:0, HDCP enable/disable funkce, Adaptivní nebo manuální equalizace délky kabelu do 60 m na každém vstupu, Rozšířený EDID management, Pixel Accurate Reclocking, Frame Detector. 3D signal compatibility s frame packing, side-by-side and top-bottom formáty.	ks	59 091 Kč	1	59 091 Kč
45	Modulární maticový přepínač - výstupní karta			8 kanálový Twisted Pair Onput board pro CAT5...CAT7 kabely s minimální konfigurací: Podpora rozlišení max. 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Podpora HDMI 1.4, HDCP, HDBaseT a napájení PoC (12VDC). Vestavěný HDMI to CATx konvertor, akceptuje HDMI 1.4 a DVI signály po jednom kabelu CAT5,6,7. Rozšířený EDID Management, Adaptivní a Manualní kabelová equalizace, Pixel Accurate Reclocking, 3D signal compatibility s frame packing, side-by-side and top-bottom formáty. Podpora všech Audio formátů včetně Dolby TrueHD and DTS-HD Master Audio.	ks	109 091 Kč	1	109 091 Kč
46	Modulární maticový přepínač - výstupní karta			8 kanálový HDMI 1.4 Output board včetně audia s minimální konfigurací: HDMI 1.4, HDCP kompatibilní, 4K/UHD 4096 x 2160 @ 60 Hz 4:2:0, HDCP compliant, S/PDIF Audio breakout konektor na každém výstupu. Podpora všech Audio formátů včetně Dolby TrueHD and DTS-HD Master Audio. HDMI to DVI konverze. Rozšířený EDID management, Pixel Accurate Reclocking, Frame Detector. 3D signal compatibility s frame packing, side-by-side and top-bottom formáty. Karta obsahuje 8x analogový audio výstup s možností nastavení zda-li je audio do HDMI embedováno nebo deembedováno.	ks	75 000 Kč	1	75 000 Kč
47	Napájení převodníků			Napájení 12V pro vzdálené napájení převodníků po UTP kompatibilní s výše uvedenou maticí a níže uvedenými převodníky. Univezální vstup: 100-240 V AC, 50/60 Hz. Výstup: 12 V DC	ks	2 272 Kč	2	4 544 Kč
48	Přenos signálu po CAT 5/6 - vysílač			Extender pro přenos HDMI+VGA+audio signálu po kabelu CATx kompatibilní s výše uvedenou maticí s minimální konfigurací: Vysílač: Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, VGA+audio, HDCP 2.2. Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na max. 100 m, přenos 4K/UHD na 70m (obojí při použití kabelu CAT6/7). Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoCc napájení přijímače po CATx kabelu.	ks	29 318 Kč	2	58 636 Kč

poř.č.	název	výrobce	typ	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
49	Přenos signálu po CAT 5/6 - vysílač			Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx kompatibilní s výše uvedenou maticí s minimální konfigurací: Vysílač: Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na max. 100 m, přenos 4K/UHD na 70m (obojí při použití kabelu CAT6/7). Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoCc napájení přijímače po CATx kabelu.	ks	9 545 Kč	3	28 635 Kč
50	Přenos signálu po CAT 5/6 - přijímač			Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx kompatibilní s výše uvedenou maticí s minimální konfigurací: Přijímač. Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na max. 100 m, přenos 4K/UHD na max. 70 m (obojí při použití kabelu CAT6/7). Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoCc napájení přijímače po CATx kabelu.	ks	9 545 Kč	7	66 815 Kč
51	Scaler HDMI/HDMI			HDMI/SDI down up cross konvertor s funkcí Scaling a přepočtu Frame Rate. Převádí SDI na HDMI, HDMI na SDI, křížově konvertuje Down/Up, slouží jako 1:4 distribuční zesilovač. Převádí HDMI a/nebo SDI na HDMI a/nebo SDI, přepočítává velikost (scale) a/nebo převádí Frame Rate na HDMI nebo SDI vstupu, dle potřeby přeměrovává audio páry v SDI & HDM	ks	8 494 Kč	2	16 988 Kč
52	Scaler HDMI/SDI			Převodník HDMI to SDI 4K převádí HDMI signál na SDI. Je vybaven výstupy typu 6G-SDI, které jsou kompatibilní s normami SD, HD a Ultra HD a jsou automaticky přepínány. Konverze rozlišení z HD na SD a analogové nebo digitální AES/EBU zvukové vstupy pro vkládání audia do SDI linky. Převodník vybaven přepínačem pro vynucený výstup HD signálu z HDMI 4K zařízení v případech, kdy je požadován výhradně standardní HD signál. 1x HDMI IN, 2x HD SDI OUT.	ks	8 494 Kč	5	42 470 Kč
53	HDMI rozbočovač			1/2 rozbočovač HDMI 1.4. Vestavěný Advanced EDID Manager, kabelová Eualizace HDMI signálu na vstupu, funkce Pixel Reclocking, HDCP compliant, podpora 3D a 4K / UHD (30Hz RGB 4:4:4, 60Hz YCbCr 4:2:0).	ks	7 944 Kč	4	31 776 Kč
54	Kamery, přípojné místa, PC, stream, videostřižna							
55	Videokamera			Motorizovaná profesionální otočná kamera s minimální konfigurací: TV systém HD: 1080: 59.94p/50p,1080: 59.94i/50i,1080: 29.97p/25p,1080: 29.97PsF/25PsF, 720: 59.94p/50p. Obrazový senzor 1/2.3-type MOS, objektiv: optický 30x zoom, F1.6 to F4.7 (f=4.3 mm - 129 mm), 35 mm (ekvivalent: 31.6 mm - 962.0 mm), ostření automatické nebo manuální, minimální osvětlení 0.7 lx (50 IRE, F1.6, 48 dB, 1/60), minimální vzdálenost objektu: 1,2m, horizontální rozlišení: 1000 TV řádků, řízení zisku: Auto, 0 dB to 48 dB (3 dB step), závěrka: 1/100 (1/120 50 Hz), 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000, vyvážení bílé: ATW, AWB A, AWB B, 3200K, 5600K, VAR (2400K to 9900K), elektronická stabilizace obrazu, rychlost Pan-tilt v režimu presetů: 300°/s, rychlost Pan-tilt v režimu manual: 90°/s, Pan range ±175°, Tilt range: -30° to 90°, podporované IP protokoly IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, DHCP, DNS, podporované mobilní platformy: Apple i-OS, Android s podporou JPEG image display. Video výstupy: HDMI. Audio vstupy: 3,5mm phono jack (Line/Mic). Konektivita: 1x LAN, 1x RS232 (miniDIN in/out), USB, slot pro SD kartu. Napájení DC 12 V (adaptér v balení) nebo DC 42 - 57 V (PoE+), spotřeba: 1.2 A (12V) nebo 0.4 A (PoE+). Provozní teplota: 0 °C to 40 °C. Hmotnost do: 2 kg. Rozměry: 160 mm × 186 mm × 166 mm. Balení obsahuje napájecí adaptér	ks	81 250 Kč	3	243 750 Kč

poř.č.	název	výrobce	typ	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
56	POE+ injektor			Gigabitový PoE injektor pro napájení kamer s podporou napájecího napětí 55V a maximální spotřebou 30 W dle standardu 802.3at (802.3af kompatibilní). Vstupní napětí Power over Ethernet injektoru se může pohybovat v rozmezí 90-264 V.	ks	1 875 Kč	3	5 625 Kč
57	Řídicí pult			Řídicí pult k výše uvedený PTZ kamerám. Řízení až 100 kamer prostřednictvím IP / Ethernet rozhraní nebo 5 kamer přes RS422/232 rozhraní. Možnost nastavování parametrů kamer a až 100 pozičních předvoleb. Balení obsahuje napájecí adaptér 230VAC/12VDC. Rozměry do 250 mm × 70 mm × 180 mm.	ks	58 750 Kč	1	58 750 Kč
58	Videostřížna			Live switcher 10xSDI, 1xHDMI vstupy, podpora 4K Ultra HD, analog audio vstup / výstup. Produkční switcher pro live zpracování video signálu disponující až 10 SDI/HDMI vstupy, multiview, klíčováním atd. Základní vlastnosti: 10x video vstupů (10x SDI a 1x HDMI) v 10-bit SD/HD/Ultra HD 4K, 2x analog audio vstup/výstup XLR, 2x Cinch vstup, SDI / HDMI výstup, multiview výstup, downkonvertovaný PGM výstup (SDI), 3x SDI AUX výstup, zpracovává všechny běžné profesionální video formáty, softwérové ovládání s multiview výstupem (SDI/HDMI), možnost real time H.264 enkodování (záznam, stream), klíčování, vkládání grafiky, mediaplayery, komunikace po ethernetu (vzdálená správa), RS-422, USB2.0 rozhraní. Lze ovládat softwérovým ovládacím panelem, který je součástí dodávky.	ks	53 750 Kč	1	53 750 Kč
59	Přípojná místa							
60	Přípojný panel stůl obsuhy			Rámeček pro montáž 2 slotů - Tango duralový	ks	500 Kč	1	500 Kč
61	Přípojný panel stůl obsuhy			HDMI - 1 slot. + HDMI panelová (F) / HDMI (F) spojka 22 cm.	ks	2 875 Kč	1	2 875 Kč
62	Přípojný panel stůl obsuhy			VGA / Audio (15pol HD / 3,5mm jack) - 1 slot	ks	225 Kč	1	225 Kč
63	Přípojný panel režie			Rámeček pro montáž 2 slotů - Tango duralový	ks	500 Kč	1	500 Kč
64	Přípojný panel režie			HDMI - 1 slot. + HDMI panelová (F) / HDMI (F) spojka 22 cm.	ks	2 875 Kč	1	2 875 Kč
65	Přípojný panel režie			Audio 3,5mm jack) - 1 slot	ks	225 Kč	1	225 Kč
66	Přípojný panel režie			Nástěnná instalační krabice	ks	125 Kč	1	125 Kč
67	Přípojný panel stůl předsednictva			Interiérové přípojný místo pro instalaci do desky stolu, hliníkové provedení, konektory uschovány pod výklopným víkem. Osazení 2x230V, 2xLAN, 1x VGA/audio, 1x HDMI.	ks	8 750 Kč	1	8 750 Kč
68	rackové vybavení							
70	19" rozvodný panel			19" rozvodný panel 1U 8x230V UTE, přívod černý - 2m, podsvícený vypínač	ks	1 Kč	4	4 Kč
71	Polička nízkoprofilová			19" Polička nízkoprofilová s perforací 1U/550 mm, max. nosnost 40 kg	ks	937 Kč	9	8 433 Kč
72	Záslepka			19" Záslepka 1U	ks	625 Kč	7	4 375 Kč
73	Vyvazovací panel			19" vyvazovací panel 1U, 5x plastová úchytka	ks	81 Kč	1	81 Kč
74	IT technologie + prvky strukturované sítě							
75	Monitor			Monitor s minimální konfigurací: úhlopříčka 23 palců, rozlišení 1920x1080, panel IPS w/LED micro-edge, jas 250 cd/m2, statický kontrast 1000:1, odezva 5 ms g/g, matný panel; výškově nastavitelný, pivot rotace, usb hub; konektory VGA, DP 1.2, HDMI 1.4, USB3.0; bez integrovaných reproduktorů, záruka 3/3/0	ks	4 687 Kč	4	18 748 Kč

poř.č.	název	výrobce	typ	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
76	Provozní PC režie a LED panel			Minimální konfigurace: case s min. 180W zdrojem s účinností 92%, výkon CPU min. 8000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, pevný SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 4.2, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, 1x USB Type-C charging port, 6x USB 3.1, 4x USB 2.0, sériový port RS-232, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ks	22 500 Kč	2	45 000 Kč
77	Patch panel 24 x RJ45 CAT6 STP			Patch panel 24x CAT6 stíněný. Konektor RJ45 a IDC svorkovnice. Vyzarovací lišta.	ks	2 500 Kč	1	2 500 Kč
78	Síťové prvky - Switch			26-port Gigabit Web Smart switch: 24x Gigabit metal + 2x SFP, IPv6, 802.3az (Green), Easy set up wizard, PoE 802.3at (High Power, 30W) - Power budget 170W, 19" rackmount, záruka doživotní	ks	7 875 Kč	1	7 875 Kč
79	Síťové prvky - AP			AP, Dual Band/Dual Radio 802.11a/b/g/n/ac Wireless Business Access Point, 4 modes (AP, Repeater, Bridge, Client), WPA2, PoE, WMM, 2x 3dBi, 16 SSID, Smoke detector design.	ks	2 625 Kč	1	2 625 Kč
80	Řídicí systém							
81	Řídicí jednotky			Kontrolér řídicího systému s minimálními parametry: CPU Arm, 256MB RAM, 6x RS232, 8x IR, 8x IO, 4x relé, audio in/out, 1x LAN, slot pro SD kartu (min. 4GB), programování v jazyce XPL2, vestavěný webový server. Výška 1U	ks	35 308 Kč	1	35 308 Kč
82	Ovládací panely			Dotykový panel stolní drátový. Minimální technické parametry panelu: úhlopříčka 12" 16:9, rozlišení 1280x800, 32-bitové barvy, kapacitní dotykový IPS displej s 216ppi, vestavěné reproduktory, mikrofon a kamera, světelný a pohybový senzor, IP komunikace, napájení přes PoE (adaptér je součástí balení), pevný stolní stojan s náklonem 58st., provedení v tenkém hliníkovém šasi s integrovaným stojánkem	ks	55 763 Kč	1	55 763 Kč
83	Softwarové produkty			Aplikace pro emulaci dotykového panelu a kontroléru. Kompatibilní s operačním systémem Apple iOS 7.0 a vyšší, Android OS 4.1 a vyšší, Windows PC OS 7 a vyšší. 1 licence přísluší každému jednotlivému zařízení.	ks	7 062 Kč	1	7 062 Kč
84	Tablet			Tablet s 9.7" multi-dotykovým displejem s rozlišením 2048 x 1536, 1.2Mpix přední a 8Mpix zadní kamera, 64bitový procesor, paměť min. 32GB, WiFi a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0, digitální kompas, akcelerometr, gyroskop, barometr, baterie s výdrží až 10 hodin, hmotnost do 450 gramů, tloušťka do 7,6 mm	ks	12 500 Kč	1	12 500 Kč
85	Podružné jednotky řídicího systému do silového rozvaděče + silnoproud							
86	Příslušenství řídicí systémy			Převodník RS-232/485 s minimální konfigurací: automatický poloduplexní provoz, indikace směru přenosu. Technická specifikace: Napájení: Z modulů po PEXbusu nebo externě 7.5 - 24 V DC/100mA, Přenosová rychlost: 19200 bitů/s, Vstupní/výstupní konektory: RS232 – 9 pin D konektor dutinky nebo svorky do 1.5 mm2, RS485 - 2x konektor RJ-11-4, Rozměry (2 moduly po 17.5 mm)	ks	3 782 Kč	1	3 782 Kč

poř.č.	název	výrobce	typ	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
87	Příslušenství řídicí systémy			Šestikanálové relé jednotka s minimální konfigurací: pro spínání zátěží do 10A, 6 nezávislých bezpotenciálových přepínacích výstupů, řízení po sběrnici PEXbus a externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry pro každé relé (odezva na vstup, zpožděné zapnutí/vypnutí, paměť, sekvence pro ovládání motorů), indikace napájení a stavu relé. Technická specifikace: Napájecí napětí: 230V / 50/60Hz, 50 mA, Počet spínaných výstupů: 6, Maximální zátěž: 230V/10A každý výstup při odporové zátěži, Svorky: Pro vodiče do průřezu 1.5 mm ² , Rozměry (6 modulů po 17.5 mm)	ks	9 091 Kč	1	9 091 Kč
88	Podružný rozvaděč			Podružný silnoproudý rozvaděč pro instalaci podružných jednotek řídicího systému, instalace na stěnu. Včetně 3 jističů, stykačů, svorek, atd.	kpl	8 036 Kč	1	8 036 Kč
89	Zásuvka 230V			Silnoproudá kompletní zásuvka 230V, provedení tango, jednorámeček. Včetně instalační krabice.	ks	313 Kč	1	313 Kč
90	AV + strukturovaná + silnoproudá kabeláž							
91	Audio kabel			Symetrický stíněný audio mono kabel, průměr 6,0 mm, instalační	m	33 Kč	50	1 650 Kč
92	Audio kabel			Symetrický stíněný audio stereo kabel, 2 x 2 x 0,22. Rozměr 4,5 x 9,1 mm (dvojkabel), instalační	m	45 Kč	50	2 250 Kč
93	Audio kabel			Nesymentrický stíněný stereo kabel, 2x 0,14 mm ² (2,9 x 5,8 mm), instalační pro konektory jack 3.5 mm	m	13 Kč	30	390 Kč
94	RF kabel			Koaxiální kabel pro RF signály. Impedance 50 ohm. Vnější průměr 5,0 mm. Útlum 21dB/100m/800MHz	m	64 Kč	35	2 240 Kč
95	SDI kabel			Hotový HD-SDI kabel pro přenos HD SDI signálu. 2m.	ks	250 Kč	3	750 Kč
96	silový kabel			Silový kabel pevný CYKY 3Cx2,5mm	m	16 Kč	10	160 Kč
97	HDMI kabel			HDMI kabel 15m. Rozlišení 4K*2K @ 60Hz. 99.9% měděný vodič nebo postříbřené měděné jádro. Vysoce kvalitní HDMI konektor, 15 μm zlacený na styčných plochách. Trojitě stíněný kabel a extra stínění v konektoru. Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC. Vysoká flexibilita zajišťuje malý poloměr ohybu. Průměr kabelu 7,3 mm.	ks	2 167 Kč	1	2 167 Kč
98	HDMI kabel			HDMI kabel 10m. Rozlišení 4K*2K @ 60Hz. 99.9% měděný vodič nebo postříbřené měděné jádro. Vysoce kvalitní HDMI konektor, 15 μm zlacený na styčných plochách. Trojitě stíněný kabel a extra stínění v konektoru. Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC. Vysoká flexibilita zajišťuje malý poloměr ohybu. Průměr kabelu 7,3 mm.	ks	1 167 Kč	5	5 835 Kč
99	HDMI kabel			HDMI kabel 2m. Rozlišení 4K*2K @ 60Hz. 99.9% měděný vodič nebo postříbřené měděné jádro. Vysoce kvalitní HDMI konektor, 15 μm zlacený na styčných plochách. Trojitě stíněný kabel a extra stínění v konektoru. Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC. Vysoká flexibilita zajišťuje malý poloměr ohybu. Průměr kabelu 7,3 mm.	ks	232 Kč	31	7 192 Kč
100	HDMI/DVI kabel			Kabel HDMI-DVI hotový, 2 m. Maximální rozlišení :Full HD(1080p), QXGA(2048x1536) . Datový tok 4.95 Gbps	ks	623 Kč	1	623 Kč
101	UTP CAT6			Stíněný kabel CAT6 s LSOH pláštěm. Nejvyšší podporovaný protokol - 1000BaseT, 1000BaseTX. Stínění - fólie kolem všech 4 párů. Šířka pásma - 250 MHz. Jednotlivé páry odděleny plastovým křížem.	m	10 Kč	350	3 500 Kč
102	UTP CAT5			Datový UTP cat.5 kabel, bezhalogenový	m	6 Kč	300	1 800 Kč
103	Patch kabel CAT6			CAT6 patch kabel délka 1-2 m, dvojitě stínění SFTP, AWG26, izolace polyethylen, plášť PVC, typ konektorů RJ45/RJ45	ks	67 Kč	70	4 690 Kč
104	Ostatní materiál			Ostatní drobný montážní materiál	kpl	7 500 Kč	1	7 500 Kč
105	Konektory			Set audio, RJ45 a RS232 konektorů ke kabeláži.	kpl	6 250 Kč	1	6 250 Kč

poř.č.	název	výrobce	typ	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
106	Drobné stavební prvky a úpravy							
107	Revizní dvířka do sádrokartonu			Revizní dvířka do sádrokartonu 300 x 300 x 12,5 GKB CZ. Určené pro montáž do sádrokartonové stěny nebo stropu. Otevírání zatlačením – otevřít a zavřít (tlakový zámek).	ks	650 Kč	4	2 600 Kč
108	Revizní dvířka do sádrokartonu			Revizní dvířka do sádrokartonu 500 x 500 x 12,5 GKB CZ. Určené pro montáž do sádrokartonové stěny nebo stropu. Otevírání zatlačením – otevřít a zavřít (tlakový zámek).	ks	657 Kč	2	1 314 Kč
109	Světla deinstalace- instalace			Deinstalace a opětovná instalace stávajících vybraných zapuštěných světel v podhledu pro možnost protažení nové kabeláže do určených míst.	kpl	6 800 Kč	1	6 800 Kč
110	Podlaha deinstalace- instalace			Deinstalace a opětovná instalace zdvojené podlahy (vybraných desek s kobercem) pro možnost protažení nové kabeláže do určených míst.	kpl	5 000 Kč	1	5 000 Kč
111	Stavební práce			Drobné stavební práce spojené s natažením nové kabeláže, například: opravení SDK, začištění drážek, lokální výmalba, atd..)	kpl	10 000 Kč	1	10 000 Kč
112	Instalace a služby							
113	Deinstalace			Deinstalace stávající AV + DCN techniky	kpl	35 000 Kč	1	35 000 Kč
114	Instalace			Instalace video techniky (Displeje včetně držáků, Videotechnika)	kpl	24 143 Kč	1	24 143 Kč
115	Instalace			Instalace audio techniky (Reproduktory, Mixážní pult, Mikrofony, Digitální audiomatice, zprovoznění ovládacího rozhraní audio matice pro PC, tvorba manuálu.)	kpl	30 913 Kč	1	30 913 Kč
116	Instalace			Instalace kabeláže včetně konektorů (Příprava a pokládka kabelového svazku. Konektory: audio, video, řízení, napájení.)	kpl	37 119 Kč	1	37 119 Kč
117	Instalace			Instalace interfacové techniky (Instalace interfacové techniky, přístrojové skříně a rozvaděče. Vyvážání kabeláže a zapojení napájení)	kpl	27 164 Kč	1	27 164 Kč
118	Instalace			Instalace řídicího systému (Řídicí jednotka, Ovládací prvky, Silové vypínače ovládané z ŘS)	kpl	2 658 Kč	1	2 658 Kč
119	Instalace			Další práce (Vykládka/nakládka a stavba lešení. Úklid materiálu, nářadí, likvidace obalů. Pronájem lešení.)	kpl	8 269 Kč	1	8 269 Kč
120	Programování			Programování a SW práce (Řídicí systém, Režimy a předvolby na dotykovém panelu, Programování silových okruhů, Tvorba manuálu pro systém).	h	1 438 Kč	56	80 528 Kč
121	Instalace			IT služby (Instalace a nastavení PC, Instalace a konfigurace SW pro interaktivní zařízení, Konfigurace WiFi, Konzultace)	h	688 Kč	12	8 256 Kč
122	Instalace			Projektový management (Obhlídky na místě, Konzultace, Kontrolní dny)	kpl	45 300 Kč	1	45 300 Kč
123	Instalace			Projektová dokumentace, příprava, inženýring, předání, školení (Doplnění projektové dokumentace před akcí. Přejímka stavební připravenosti, převzetí místa instalace. Projektová dokumentace skutečného stavu. Předání díla. Zaškolení uživatele. Inženýring - vedení instalace. Systémové testy.)	kpl	62 221 Kč	1	62 221 Kč
124	Instalace			Revize elektrického zařízení	kpl	5 980 Kč	1	5 980 Kč
125	Doprava			Doprava, ubytování.	kpl	58 900 Kč	1	58 900 Kč
126	Instalace DCN			Instalace DCN - HW programování	kpl	185 000 Kč	1	185 000 Kč
127	Instalace CCTV			Zapojení stávající dvou PTZ CCTV dome kamer do CCTV systému budovy BOSCH.	kpl	54 029 Kč	1	54 029 Kč
128	Instalace SW DCN			Instalace SW DCN, zaškolení DCN, účast na prvním zasedání	kpl	95 000 Kč	1	95 000 Kč
CENA CELKEM:							4 205 472 Kč	

Poznámka: U položek, kde není uvedeno jinak, platí standardní dvouletá záruka. V případě odchylného požadavku zadavatele je potřeba uvažovat náklady za rozšíření takové záruky.