

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis pro VR	záruka	množství množství j jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
<b>Moravská zemská knihovna - AV technologie</b>									
1	<b>Zobrazovače, projekce</b>								<b>173 750 Kč</b>
2	laserový konferenční datový projektor	Optoma	ZU660e+BX-CTA03	Konferenční datový projektor s laserovým světelným zdrojem s životností min. 20 000 hodin s minimálními parametry: DLP, rozlišení min. WUXGA, výkon min. 6 200 centre lumen (min. 6 000 ANSI), kontrast min. 20 000:1, dvojnásobný zoom, V a H lens shift, vstupy 2 x HDMI, DVI, VGA, HDBaseT, hmotnost max 18 kg, barva černá, včetně objektivu s projekčním poměrem min. 1,6-2,5:1.	36	ks	1	140 000 Kč	140 000 Kč
3	Stropní držák projektoru	Fonestar	Custom	Univerzální držák datového projektoru s možností doladění umístění projektoru po instalaci. Bílý komaxit. Nosnost dle použitého projektoru. Včetně tyče pro vnitřní vedení kabeláže. Předpokládaná délka tyče 1,5m.	24	ks	1	2 750 Kč	2 750 Kč
4	Elektrické plátno	Screenline	Mot tensioned	Elektrické tubusové plátno s bočním vypínáním povrchu, povrch Matte white se získkem 1.0 nebo podobný se stejnými nebo lepšími parametry. Rozměr projekční plochy 350x210cm bez černého rámečku, včetně kotvicího materiálu a distančních sloupků pro odsazení od stěny.	24	ks	1	31 000 Kč	31 000 Kč
5	<b>Audio systém</b>								<b>397 697 Kč</b>
6	Reproduktorová soustava	Audac	CIRA724/W	Dvoupásmová pohledová reproduktorová soustava s minimálními parametry: vč. zadního krytu, 6,5", 60;30;15W / 100V, 70V, 75Hz-20kHz, 89dB, 110° pokrytí, vhodné pro náročné prostředí, max 4,5kg.	24	ks	12	1 246 Kč	14 952 Kč
7	Barevný nástřik	MT	Custom	Barevný nástřik pohledového reproduktoru barvou podobnou stávajícímu provedení pohledu (tahokovu).	24	ks	12	3 800 Kč	45 600 Kč
8	Reproduktorová soustava	Omnitronic	ODX-208T	Závěsný subwoofer s minimálními parametry: 8", 150W/8Ω, 110;55;30W / 100V_70V, 42Hz-350kHz, 107dB, závěs s délkou min 2m, černá barva	24	ks	4	8 490 Kč	33 960 Kč
9	Zesilovač	Audac	CAP448	Koncový zesilovač s minimálními parametry: 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, audio digitální 256 kanálová sběrnice Cat5 - odstup signál / šum >108 dB, odstup signál/šum >104 dB, TCP/IQ - síťové nastavení a dohled, max 2U.	36	ks	1	23 950 Kč	23 950 Kč
10	Mixážní systém	BSS Harman	BLU-101	Mixážní matice s digitálním signálovým processingem s minimálními parametry: 12 symetrických vstupů / 8 symetrických výstupů, min. 10 vstupů s automatickou eliminací ozvěny (AEC), digitální sběrnice s min. 42 zvukovými kanály s latencí max 0,25ms, min. 6 kontrolních vstupů a 4 logické výstupy, indikační LED pro každý kanál, ethernet pro nastavení, kontrolu a monitoring, RS-232 pro řízení	24	ks	1	87 000 Kč	87 000 Kč
11	Mixážní systém	BSS Harman	Custom	Rozšíření mix. matice pro převod interní sběrnice na protokol Dante, min. 4x RJ 45 konektor, RS-232, vč. rackových úchytů	24	ks	1	25 830 Kč	25 830 Kč
12	Eliminátor zp. Vazby	DBX	AFS2	Dvoukanálový eliminátor zpětné vazby, min. 24 filtrů / kanál	24	ks	1	6 933 Kč	6 933 Kč
13	Switch	TP-LINK	TL-SG108PE	8-port 10/100 Ethernet switch s min. parametry: 4 porty jsou PoE, PoE power budget 64W, 802.3af/az, fanless	60	ks	1	1 528 Kč	1 528 Kč
14	Dante převodník	Avio	USBIO Adapter 2x2	Dante převodník, minimální parametry: USB 2x2 vstup / výstup, RJ45, USB-A, 24 Bit / 48kHz, PoE a USB	24	ks	1	3 990 Kč	3 990 Kč
15	Mikrofon bezdrátový	AKG Harman Pro	DSR800	UHF digitální dvojitý přijímač bezdrátových mikrofonů, modulace SeDAC nebo FSK, přesné přeladitelné pásmo min. 590 - 630 MHz, latence max. 3,8 ms, systémová spektrální analýza, frekvenční rozsah 30 Hz-19 kHz, diverzifikační příjem, kódování přenosu, 2x XLR symetrický výstup, 1x Dante výstup (48kHz), IR nastavení vysílače -> přijímače, 19" rack uchycení	24	ks	2	32 760 Kč	65 520 Kč
16	Mikrofon bezdrátový ruční	AKG Harman Pro	D5 WL + DHT800 BD1	UHF digitální ruční vysílač s dynamickou mikrofonní vložkou - superkardioida, citlivost min. 2,4mV/Pa, modulace SeDAC nebo FSK, přesné pásmo min. 590 - 630 MHz, frekvenční rozsah 70 Hz-16 kHz, trvalý výkon min. 25 mW, digitální kódování přenosu, provoz min. 5,5 hodin, možnost využití AA baterií, váha max. 500g bez baterií	24	ks	3	9 810 Kč	29 430 Kč
17	Mikrofon bezdrátový	AKG Harman Pro	DPT800 BD1	UHF digitální kapesní vysílač, modulace SeDAC nebo FSK, přesné pásmo min. 590 - 630 MHz, frekvenční rozsah min. 450 Hz-17 kHz, trvalý výkon min. 25 mW, digitální kódování přenosu, provoz min. 6,5 hodin, možnost využití AA baterií, váha max. 150g bez baterií	24	ks	1	8 640 Kč	8 640 Kč
18	Mikrofon	AKG Harman Pro	HC81 MD	Tenký náhlavní kondenzátorový mikrofon, kardioidní charakteristika, 450 Hz - 17 kHz, váha max. 40g (s kabelem), větrná ochrana	24	ks	1	13 450 Kč	13 450 Kč

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis pro VR	záruka	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
19	Akumulátor	AKG Harman Pro		Systémový NiMH akumulátor pro vysílač	24	ks	4	290 Kč	1 160 Kč
20	Nabíječka	AKG Harman Pro	CU 800EU	Dvojitá inteligentní rychlonabíječka pro vysílače bezdrátových mikrofonů, nabíjí bez vyjmutí baterií z vysílačů, set vč. síť. zdroje, pro NiMH akumulátory	24	ks	2	9 340 Kč	18 680 Kč
21	Anténa	Sennheiser	A1031U	Externí všesměrová anténa bez útlumu, s minimální konfigurací: 470 - 700 MHz, výstup BNC, 50 ohm, dodávka vč. klipsny pro připevnění na držák.	24	ks	2	3 207 Kč	6 414 Kč
22	Držák	MT	Custom	Držák pro upevnění ext. antény, závit 3/8". Barva černá.	24	ks	2	790 Kč	1 580 Kč
23	Mikrofon pult	Sennheiser	MZS 31	Uzamykatelná systémová odpružená průchodka do stolu, pro mikrofony s ohebným držákem 150 - 600mm (zabezpečení proti vyjmutí mikrofonu)	24	ks	1	950 Kč	950 Kč
24	Mikrofon pult	Sennheiser	MEG 14-40B	Ohebný mikrofonní držák pro mikrofonní vložky, 480 -600 mm ukončený konektorem, Phantom 12-48V	24	ks	1	4 710 Kč	4 710 Kč
25	Mikrofon pult	Sennheiser	ME34	Vyměnitelná mikrofonní vložka (ofíšek) s minimálními parametry 50Hz - 20 kHz, hyperkardioidní charakteristika, Phantom 12-48V, směrovost cca 95°, optimální vzdálenost od řečníka v minimálním rozsahu 0,3 - 0,9 m, ruchové použití 2 - 4 m, rozměry max. 14 x 20mm, vč. větrné ochrany, černá barva	24	ks	1	3 420 Kč	3 420 Kč
26	<b>Zdroje signálu, přípojná místa</b>								<b>89 762 Kč</b>
27	Bezdrátový přepínač	Barco	ClickShare CSE200 Pack EU	Bezdrátový přepínač pro sdílení obrazu a zvuku z až 16 zařízení typu notebook, smartphone, tablet na displej nebo projektor. Sdílení lze spustit z USB tlačítka nebo mobilní aplikace prostřednictvím integrovaného WiFi access pointu v přepínači. Obraz z mobilních zařízení je sdílen pomocí aplikace nebo zrcadlení plochy (AirPlay, Google Cast). Sdílení až 2 zařízení na displej nebo projektoru najednou. Vzdálená správa přes webovou rozhraní nebo aplikace. Technické parametry: podporované rozlišení pro bezdrátové sdílení 1920 x 1080 @ 30 fps, integrovaný WiFi access point 2,4 nebo 5 GHz, 2x USB tlačítka v balení, podporované OS Windows 7 a vyšší (64bit), MacOS 10.12 a vyšší, Android 7.0 a vyšší, iOS 10.0 a vyšší. Výstupy: 1x HDMI, 1x audio mini jack, 1x audio S/PDIF, 1x Ethernet RJ45	36	ks	1	39 000 Kč	39 000 Kč
28	Přípojná místa katedra	Extron ev. Alternat	Cable Cubby	Nerezové/hliníkové přípojná místa s víkem pro instalaci do desky stolu, včetně krycí nohy pod desku stolu. Kabeláž a 230V zásuvky uschovány pod víkem. Vybavení 2x 230V zásuvka. Pull-Out kladkový systém pro instalaci 4 vyťahovacích kabelů, včetně krycí nohy (součástí vyťahovací kabely HDMI, 2x USB 3.0, LAN). Možnost barevného provedení černá, stříbrná, bílá (bude zvoleno dle požadavku architekta).	24	ks	1	14 900 Kč	14 900 Kč
29	Signálový vysílač do podlahové krabice	RTI	VRX70-18G	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Vysílač pro instalaci do podlahové krabice OBO-GB3. 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 RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoC napájení přijímače po CATx kabelu z matcového přepínače.	36	ks	3	7 774 Kč	23 322 Kč
30	Signálový vysílač do stěny	RTI	VRX70-18G	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Vysílač pro instalaci do nástěnné krabice. 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 RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoC napájení přijímače po CATx kabelu z matcového přepínače.	36	ks	1	7 774 Kč	7 774 Kč
31	Instalační krabice	MT	Custom	Instalační krabice do stěny pod HDBT extender.	36	ks	1	398 Kč	398 Kč
32	Instalační box do podlahové krabice	OBO	GB3	Instalační modul GB3 pro podlah. krabice Ackermann a Tehalit pro 6 polovičních nebo 3	24	ks	3	120 Kč	360 Kč
33	Instalační box do podlahové krabice	Unica	MGU	CAT6 (RJ45), 1/2 slot, Gender-Changer	24	ks	6	192 Kč	1 152 Kč
34	Instalační box do podlahové krabice	MT	Custom	XLR 3-pin Female, 1 slot, letovací	24	ks	2	25 Kč	50 Kč
35	Instalační box do podlahové krabice	MT	Custom	Prázdný slot celý pro 50x50	24	ks	4	29 Kč	116 Kč
36	Přípojná místa stěna	MT	Custom	Nástěnné kovové/hliníkové přípojná místa pro instalaci do stěny, osazení 4x RJ45 CAT6, 2x XLR Male, 2x XLR Female	36	ks	1	2 200 Kč	2 200 Kč
37	Krabice do zdi	MT	custom	Krabice do zdi pro přípojná místa. ( 2 oddíly pro 4 single space moduly nebo 2 double space modul ).	36	ks	1	490 Kč	490 Kč
38	<b>Interface technologie</b>								<b>176 597 Kč</b>

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis pro VR	záruka	množství v jednotce	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
39	Datový rozvaděč (Rack)	Triton	RMA-22	19" rozvaděč stojanový 22U/600x600 skleněné dveře, šedý	24	ks	1	10 899 Kč	89 762 Kč
40	Rozvodný panel do racku	Conteg	DP-RP	19" rozvodný panel 1U 8x230V UTE, přívod černý - 2m, podsвіceny vypínač	24	ks	3	863 Kč	2 589 Kč
41	Ventilační jednotka do racku	Triton	Custom	Ventilační jednotka spodní (horní) 220V, 2 ventilátory, termostat	24	ks	1	1 500 Kč	1 500 Kč
42	Příslušenství rack	Triton	set	Ostatní rackové drobné příslušenství obsahující police, záslepky, šrouby a vyvazovací profily.	24	ks	1	3 500 Kč	3 500 Kč
43	Patch panel	DeLock	Coupler	Stíněný panel CAT6, který je osazen 24 porty RJ45 a duální IDC svorčinyStíněný patch panel CAT6, 24 portů RJ45 a duální svorkovnice 110/Krone	60	ks	1	1 596 Kč	1 596 Kč
44	Kombinovaný maticový přepínač	RTI	VX88-18G	Kombinovaný maticový přepínač s minimálními parametry: 8 IN x 4 OUT, Podpora standardů HDMI 1.4, HDBase-T, HDCP. Rozlišení 4K/UHD @ 60Hz 4:2:0, 2048x1080 nebo 1920x120 nebo 1080p. Vstupy: 4x HDMI, 4x CATx (standard HDBase-T). Výstupy: 2x CATx (standard HDBase-T), 2x HDMI. Audio: 2x stereo In/Out (spojené s HDMI vstupem 5 a 6), 1x stereo In, 1x mikrofonní vstup, 1x stereo Out. Rozšířený EDID management. Audio embedding. Audio de-embedding z HDMI a HDBaseT vstupu. Audio DSP - Akceptuje analogové stereo, 7.1 HDMI embedované audio, regulace zisku, hlasitosti, basů, výšek, HDCP kompatibilní, Ovládání: Tlačítka na čelním panelu, RS-232, IP.	36	ks	1	60 100 Kč	60 100 Kč
45	Distribuční zesilovač	Premium Cord	1-2split	1x2 HDMI rozbočovač s minimálními parametry: Podpora standardů HDMI 1.4 HDCP 1.4, HDR, podpora 4K/UHD @ 60 Hz 4:2:0, Šířka pásma min. 10.2 Gbps, Přenos Dolby True HD, DTS HD Master Audio, a 3D. Kompenzace kvality vstupního kabelu. EDID management. HDCP kompatibilní	36	ks	1	540 Kč	540 Kč
46	Signálový extender - vysílač	Premium Cord	HDMI HDbaseT extender Ultra HD 4k x 2	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - 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 70 m (obojí při použití kabelu CAT6/7). Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoC napájení přijímače po CATx kabelu.	36	ks	4	1 890 Kč	7 560 Kč
47	Signálový extender - přijímač	Premium Cord	HDMI HDbaseT extender Ultra HD 4k x 3	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - 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 70 m (obojí při použití kabelu CAT6/7). Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoC napájení přijímače po CATx kabelu.	36	ks	5	1 890 Kč	9 450 Kč
48	<b>Kamery + příslušenství s návazností využití pro VCF</b>							<b>47 506 Kč</b>	
49	Videokamera	PTZOptics	12X-SDI-GY G2	PTZ kamera s 1/3" CMOS čipem, nejširší záběr objektivu 72°, zoom 12x, široký dynamický rozsah i při špatných světelných podmínkách, rozlišení Full HD 1920x1080p až 60 fps, 2D a 3D potlačení šumu s "low noise CMOS senzorem". Odpovídá ONVIF IP Streaming Standardům, ethernetový port RJ-45 pro streaming H.264, současný výstup přes HDMI, USB 3.0 a IP Streaming	24	ks	1	45 000 Kč	45 000 Kč
50	Polička	MT	custom	Kovová polička pod VCF kameru	24	ks	1	450 Kč	450 Kč
51	Převodník HDMI /USB	PremiumCord	ku31hdmi011/2	Capture USB 3.0 karta, 1xHDMI vstup s embedovaným audiem, maximální vstupní rozlišení 2048x2160, Plug-And-Play	24	ks	1	376 Kč	376 Kč
52	USB HUB	iTec	3.0USB 10-port	USB Hub - 10x USB 3.2 – přenosová rychlost min. 5 Gbps, kompatibilita s Windows, Mac, Linux.	24	ks	1	1 680 Kč	1 680 Kč
53	<b>Zařízení pro streaming a záznam</b>							<b>135 300 Kč</b>	
54	Záznam prezentací	Extron	SMP351	Zařízení pro záznam a streaming vstupního AV signálu s rozlišením fullHD vybavené interním úložištěm typu SSD nebo výstupem na externí úložiště USB. Minimální parametry: Interní úložiště typu SSD s minimální kapacitou 80 GB, připojení externího úložiště přes rozhraní USB nebo LAN (NAS, Network Access Storage), možnost záznamu až ze 2 zdrojů obrazu najednou s výsledným spojením obou obrazů formou PiP nebo Side by Side, simultánní zpracování záznamu + streamu najednou, záznamu a stream min. ve formátu H.264 / MPEG 4 AVC, formát záznamu min. v souboru M4V, možnost ovládání tlačítky na čelním panelu nebo přes webové rozhraní, externí řízení přes LAN nebo RS232. Minimální počet vstupů: 3x HDMI, 1x analogové video, audio (embed.HDMI + 2x stereo IN), 1x LAN, Minimální počet výstupů: 1x HDMI, audio (embed.HDMI + 1x stereo).	36	ks	1	132 100 Kč	132 100 Kč

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis pro VR	záruka	množství v jednotce	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
55	Monitor	BenQ	GW2280	Monitor s minimálními parametry: viditelná úhlopříčka 20.7", s LED podsvícením, formátu 16:9, rozlišením 1920x1080 bodu, video vstupy HDMI a VGA, odezva 5ms, dynamickým kontrastním poměrem 5mil:1, jas 200cd/m2, zvukový vstup s integrovanými stereo reproduktory s výkonem 1 W na kanál.	12	ks	1	3 200 Kč	3 200 Kč
56	<b>Řídicí systém</b>								<b>122 326 Kč</b>
57	Kontrolér	RTI	XP8v	Kontrolér řídicího systému. Minimální technické parametry kontroléru: CPU, 256MB RAM, 6x RS232, 8x IR, 8x IO, 4x relé, LAN, slot pro SD kartu, programování v jazyce XPL2, vestavěný webový server.	24	ks	1	47 000 Kč	47 000 Kč
58	Dotykový panel	RTI	KX10s Alu frame	Dotykový panel drátový vestavný. Minimální technické parametry panelu: úhlopříčka 10" 16:9, rozlišení 1280x800, 32-bitové barvy, kapacitní dotykový IPS displej, vestavěné reproduktory a mikrofon, vestavěný světelný a pohybový senzor, IP komunikace, napájení přes PoE, provedení v hliníkovém šasi.	24	ks	1	39 000 Kč	39 000 Kč
59	Aplikace - možné doplnění systému	RTI	XP Panel single	Aplikace pro emulaci dotykového panelu a kontroléru. Kompatibilní min. 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.	24	ks	1	4 108 Kč	4 108 Kč
60	Tablet - možné doplnění systému	Apple	iPad new	Min. 10.2palcový (úhlopříčně) Multi-Touch displej IPS 2160 x 1620, čtyř jádrový procesor, paměť 32GB, WiFi a/b/g/n/ac (2,4 GHz a 5 GHz), Bluetooth 4.2, přední 1.2Mpx kamera, zadní fotoaparát 8 Mpix s rozlišením 1080p, systémový konektor Lightning, operační systém, tříosý gyroskop, akcelerometr, barometr, snímač okolního osvětlení, čtečka otisků prstů, vestavěná min. 32,4Wh dobíjecí lithium-polymerová baterie s výdrží až 9 hodin	24	ks	1	8 256 Kč	8 256 Kč
61	Switch	TP-LINK	TL-SG108PE	8-port 10/100 Ethernet switch, 4 porty jsou PoE, PoE power budget 64W, 802.3af/az, fanless	60	ks	1	1 528 Kč	1 528 Kč
62	Acces point	UBNT UniFi	AC Long Range	Stropní / nástěnný bezdrátový přístupový bod (AP) s minimálními parametry: 802.11a/c, dvě rádia, 2.4GHz a 5GHz, 2x2 embedded antény, PoE, management, WEP, WAP, WAP2, podpora VLAN.	60	ks	1	2 414 Kč	2 414 Kč
63	Komunikační modul	Apolo Art ev. Náhrada	PEC 250	Převodník RS-232/485, automatický poloduplexní provoz, indikace směru přenosu. Minimální technická specifikace: Napájení: Z modulů nebo externě, Přenosová rychlost: 19200 bitů/s, Vstupní/výstupní konektory: RS232, RS485, 2 DIN.	24	ks	1	2 808 Kč	2 808 Kč
64	Stmívač	Apolo Art ev. Náhrada	PEF 150	Jednotka pro řízení elektronických předřadníků zářivek s minimálními parametry: možnost rozdělení 64 stmívatelných předřadníků zářivek na jedné sběrnici až na 15 nezávislých skupin, kompatibilní s předřadníky DALI firem Philips, Osram, Tridonic, Helvar a pod..., řízení všech skupin po sběrnici a dvou z nich i externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry (odezva na vstupy, min., max. hodnota výstupního napětí, rychlost stmívání), indikace výstupní úrovně, a zkratované sběrnice k zářivkám. Napájecí napětí: 230V / 50/60Hz, 4 DIN.	24	ks	1	5 954 Kč	5 954 Kč
65	Relé	Apolo Art ev. Náhrada	PER610	Šestikanálové relé jednotka pro spínání zátěží do 10A s minimálními parametry: 6 nezávislých bezpotenciálových přepínacích výstupů, řízení po sběrnici a externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry pro každé relé (odezva na vstup, zpoždění 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 mm2, 6 DIN	24	ks	1	6 734 Kč	6 734 Kč
66	Odušovač	Apolo Art ev. Náhrada	PES03	Tříkanálová jednotka pro potlačení elektromagnetického rušení pro napětí do min. 275V, 3 RC odušovací členy pro spínání motorů. 2 DIN.	24	ks	3	1 508 Kč	4 524 Kč
67	<b>Digital signage systém</b>								<b>14 850 Kč</b>
68	Digital signage - přehrávače	Brightsign	XD234	Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzorů, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (průchozí AC3), podpora HTML5, uložení dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené správy v lokální síti, USB 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro Wifi/BT	24	ks	1	14 500 Kč	14 500 Kč

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis pro VR	záruka	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
69	Digital signage - příslušenství	Transcend	Micro 32GB	Micro SD karta pro přehrávače, UHS-I Class Speed U1, 32GB, vhodná do provozních prostor, odolná vůči prostředí od -40°C do 85°C, včetně adaptéru na SD formát	60	ks	1	350 Kč	350 Kč
70	<b>Pódium</b>								<b>11 000 Kč</b>
71	Prezentační pódium - rozšíření	Togerí	Custom	Stavební úpravy pro rozšíření stávajícího prezentačního pódia o délku 1,8m, výškou 15,5cm a šířkou cca 1,7m. Dřevěná konstrukce, dvojitý OSB záklop, včetně domontáže koberece na stávajícím pódium, výřezu otvoru pro podlahovou krabici a potažení novým zářezovým koberecem. Barevné provedení určí investor, včetně zakončovacích lišt. Cena včetně instalace a dopravy.	24	soubor	1	11 000 Kč	11 000 Kč
72	<b>AV kabeláž + příslušenství</b>								<b>18 266 Kč</b>
73	Kabel HDMI	Premium Cord	2.0b High Speed + Ethernet	HDMI kabel 2 m s minimálními technickými parametry: Rozlišení 4K*2K @ 60Hz. 99.9% měděný vodič nebo posílené měděné jádro. Trojitě stíněný kabel a extra stínění v konektoru. Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC. Vysoká flexibilita.	24	ks	12	87 Kč	1 044 Kč
74	USB kabel	Premium Cord	3.0 Super-speed 5Gbps A-A	Prodlužovací kabel USB 3.0, A-A, délka 2 m	24	ks	3	69 Kč	207 Kč
75	Kabel audio	RH Sound	red	Symetrický stíněný audio mono kabel.	60	m	10	14 Kč	140 Kč
76	Kabel audio	DAP	black	Symetrický stíněný audio stereo kabel, 2 x 2 x 0,22, instalační	60	m	110	20 Kč	2 200 Kč
77	Kabel audio	DAP	darkblue	Nesymentrický stíněný audio stereo kabel, 2x 0,25 mm2 ( 4,5 x 9,0 mm ), instalační	60	m	10	49 Kč	490 Kč
78	Kabel FTP cat.6	Solarix	SXKD-6-FTP-LSOH	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.	60	m	600	16 Kč	9 600 Kč
79	Kabel UTP CAT.5	BELDEN	1583ENH	Datový UTP cat.5 kabel BEZHALOGENOVÝ	60	m	10	9 Kč	85 Kč
80	Patch kabel	Premium Cord	AWG26	CAT6 patch kabel délka 2 m, dvojitě stínění SFTP, AWG26	60	ks	17	60 Kč	1 020 Kč
81	Kabel 100V	Prakab	CYKY	Kabel CYKY 3x1,5mm pro 100V ozvučení	60	m	180	11 Kč	1 980 Kč
82	Koaxiální kabel	Emos	RG58U	Koaxiální kabel pro RF signály. Impedance 50 ohm. Útlum 45dB/100m/800MHz	60	m	50	10 Kč	500 Kč
83	Montážní materiál	MT	Custom	Ostatní drobný montážní materiál (pásky, hmoždinky, šrouby, lepicí pásky, spojky, atd.)	24	soubor	1	1 000 Kč	1 000 Kč
84	<b>Instalace, programování, služby</b>								<b>243 500 Kč</b>
85	Instalace AV techniky	MT		Instalace video techniky (Projektoři včetně držáků, Projekční plochy, Videotechnika)	24	soubor	1	17 000 Kč	17 000 Kč
86	Instalace AV techniky	MT		Instalace audio techniky (Reproduktory, Mixážní pult, Mikrofony, Digitální audiomatice)	24	soubor	1	23 000 Kč	23 000 Kč
87	Instalace AV techniky	MT		Instalace kabeláže včetně konektorů (Příprava a pokládka kabelového svazku. Konektory: audio, video, řízení, napájení.)	24	soubor	1	20 000 Kč	20 000 Kč
88	Instalace AV techniky	MT		Instalace interfacové techniky (Instalace interfacové techniky, přístrojové skříně a rozvaděče. Vывázání kabeláže a zapojení napájení)	24	soubor	1	18 000 Kč	18 000 Kč
89	Instalace AV techniky	MT		Instalace řídicího systému (Řídicí jednotka, Ovládací prvky, Silové vypínače ovládané z RS)	24	soubor	1	16 000 Kč	16 000 Kč
90	Instalace AV techniky	MT		Další práce (Vykládka/nakládka. Úklid materiálu, nářadí, likvidace obalů)	24	soubor	1	28 000 Kč	28 000 Kč
91	Programování	MT		Programování a SW práce (Řídicí systém, Režimy a předvolby na dotykovém panelu, Programování silových okruhů, Tvorba manuálu pro systém)	24	h	38	600 Kč	22 800 Kč
92	IT práce	MT		IT služby (Instalace a nastavení PC, Instalace a konfigurace SW)	24	h	4	600 Kč	2 400 Kč
93	Instalace AV techniky	MT		Instalace informačního systému (Instalace přehrávačů, Konfigurace, Instalace SW, Zprovoznění systému, Zaškolení uživatelů)	24	soubor	1	20 000 Kč	20 000 Kč
94	Služby	MT		OnSite úvodní školení k software informačnímu systému - délka trvání školení je v rozmezí 1-2 hodiny, v ceně je školení + doprava	24	soubor	1	4 000 Kč	4 000 Kč
95	Služby	MT		Projektový management (Obhlídky na místě, Konzultace, Kontrolní dny)	24	soubor	1	15 000 Kč	15 000 Kč
96	Služby	MT		Zaškolení obsluhy/uživatelů s AV komponenty a řídicím systémem.	24	h	3	600 Kč	1 800 Kč

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis pro VR	záruka	mmožství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
97	Služby	MT		Zaměření konferenčního sálu	24	soubor	1	2 500 Kč	2 500 Kč
98	Služby	MT		Projektová dokumentace, příprava, inženýring, předání, školení (Doplnění projektové dokumentace před akcí. Přejímka stavební připravenosti, převzetí místa instalace. Projektová dokumentace skutečného stavu. Předání díla. Inženýring - vedení instalace. Systémové testy.)	24	soubor	1	18 000 Kč	18 000 Kč
99	Doprava	MT		Doprava	24	soubor	1	35 000 Kč	35 000 Kč
<b>CENA CELKEM BEZ DPH:</b>									<b>1 430 554 Kč</b>