

poř.č.	název	výrobce	typ	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
SVÚ Jihlava - velká zasedací místnost - výkaz neoceněný AV technika								
1	Zobrazování							
2	Projektor	Panasonic	PT-RZ570	Projektor s laserovým světelným zdrojem (bezlampový) se svítivostí minimálně 5400 lm(center), DLP systém. Optický shift lens. Životnost světelného zdroje min 20 000h. DICOM mód, HDBT vstup pro připojení projektoru skrze jeden UTP kabel. 360-stupňový úhel natočení a vertikální i horizontální instalace. Objektiv s projekčním poměrem minimálně 1.46–2.94:1, kontrast 20,000:1. Nativní rozlišení 1920 x 1200px. Konektivita HDBT, HDMI, DVI-D, VGA, audio IN/OUT, LAN, RS232. Váha do 17 kg. Hlučnost max. 33 dB.	ks		2	
3	Držák	AV MEDIA, a.s.	AVM držák	Stropní držák projektoru, komplet vč. universálního adaptéru pro možnost natočení projektoru do šech stran s možností přesného nastavení. Bílý komaxit. Nosnost min. 20 kg.	ks		2	
4	Rámové plátno	DNP	Supernova Core	Rámová projekční plocha s min. ziskem 2.3 a pozorovacím úhlem 46°. Formát 16:9, rozměr obrazu 266x149cm. Černý hliníkový rámeček 8 cm. Hmotnost do 15kg.	ks		2	
5	LCD Displej	Panasonic	TH-48LFE8E	Profesionální displej s minimální konfigurací: úhlopříčka 48", rozlišení 1920x1080px, Jas 350cd/m2, kontrast 4000:1, odezva 8 ms, Rozměry do (šxvxh): 1100x650x70 mm Konektivita: 2xHDMI, DVI-D, PC IN, RS232, LAN, Audio OUT, USB. Bez TV tunneru. Zabudované min. 2 x 10 W reproduktory. LAN správa	ks		2	
6	LCD Displej	Panasonic	TH-55LFE8E	Profesionální displej s minimální konfigurací: úhlopříčka 55", rozlišení 1920x1080px, Jas 350cd/m2, kontrast 1200:1, odezva 9 ms, Rozměry do (šxvxh): 1250x750x70 mm Konektivita: 2xHDMI, DVI-D, PC IN, RS232, LAN, Audio OUT, USB. Bez TV tunneru. Zabudované min. 2 x 10 W reproduktory. LAN správa	ks		2	
7	LCD Displej	Panasonic	TH-65EF1E	Profesionální displej s minimální konfigurací: úhlopříčka 65", rozlišení 1920x1080px, Jas 350cd/m2, kontrast 4000:1, odezva 8 ms, Rozměry do (šxvxh): 1500x850x70 mm Konektivita: 2xHDMI, DVI-D, PC IN, RS232, LAN, Audio OUT, USB. Bez TV tunneru. Zabudované min. 2 x 10 W reproduktory. LAN správa	ks		2	
8	Držák	Chief	Chief LCM1U + CPAE150 + CPA116 + CMA 640	Stropní držák pro plazmy/LCD 42"-70". Nosnost min 50 kg. Náklon +5/-20 st. Barva černá. Prodlužovací tyč 1500 mm pro stropní držáky plazmy/LCD, s možností zakrácení na přesnou délku. Kotvící patka. Dekorativní kroužek na podhled pro stropní držáky.	ks		6	
9	Ozvučení							
10	Zesilovač	Crown Harman PRO	DCi4/300	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, odstup signál/šum >104 dB, GPIO/AUX port - vzd. vypínání a dohled, TCP/IQ - síťové nastavení a dohled	ks		1	
11	Reproduktorová soustava	JBL Harman PRO	CONTROL 26 CT	Dvoupásmová podhledová reprosoustava, vč. zadního krytu, 6,5", 60;30;15W / 100V, 70V, 75Hz–20kHz, 89dB, 110° pokrytí, ø 252x210 mm, rozměr pro montáž ø 220 mm, max. 4,5 kg	ks		12	
12	Mixážní systém	BSS Harman PRO	BLU-101	Mixážní matice s digitálním signálovým processingem, 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	ks		1	
13	Mixážní systém	BSS Harman PRO	BLU-BOB1	Rozšíření mix matice 8 symetrických výstupů, digitální sběrnice s min. 42 zvukovými kanály s latencí max 0,25ms, vč. externího napájecího zdroje	ks		1	

poř.č.	název	výrobce	typ	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
14	UHF digitální dvojitý přijímač bezdrátových mikrofonů	AKG Harman PRO	DSR800 BD1	UHF digitální dvojitý přijímač bezdrátových mikrofonů s minimální konfigurací: modulace SeDAC nebo FSK, přenosné přeladitelné pásmo min. 590 - 630 MHz, latence max. 3,8 ms, systémová spektrální analýza, frekvenční rozsah 30 Hz-19 kHz, diverzifikační příjem, kódování přenosu min. 448 bit nebo AES 256, 2x XLR symetrický výstup, 1x Dante výstup (48kHz), celkové harmonické zkreslení ≤ 0.03%, min. 3500 přeladitelných freq. v jednom zařízení, filtr nízkých frekvencí, IR nastavení vysílače -> přijímač, 19" rack uchycení	ks		1	
15	Mikrofon bezdrátový ruční	AKG Harman PRO	D5 WL	Dynamická mikrofonní vložka (superkardioida) pro systémové vysílače s minimální konfigurací: zpěv, mluvené slovo, 70Hz-20kHz, citlivost 2,6mV/Pa, vyrovnaná frekvenční odezva a vysoká odolnost proti zpětné vazbě.	ks		1	
16	Mikrofon bezdrátový ruční	AKG Harman PRO	DHT800 BD1	UHF digitální ruční vysílač bez mikrofonní vložky s minimální konfigurací: 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, max 130g	ks		1	
17	Mikrofon bezdrátový náhlavní	AKG Harman PRO	DPT800 BD1	UHF digitální kapesní vysílač s minimální konfigurací: modulace FSK, přenosné pásmo 548,1 - 697,9MHz, frekvenční rozsah 25Hz-20kHz, výkon 10 - 50 mW, kódování přenosu 512 bit, anténa λ/4, 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, 2x AA baterie, konektor mini-XLR, max 90g bez baterií	ks		1	
18	Mikrofon bezdrátový náhlavní	AKG Harman PRO	C 555 L	Tenký náhlavní kondenzátorový mikrofon pro bezdrátový set, uchycení na jedno ucho, kardioidní charakteristika, 500 Hz - 18 kHz, váha max. 5g, tzv. větrná ochrana, taštička pro uložení, klipsna kabelu, běžová barva	ks		1	
19	Mikrofonní stojan	K&M	210/9	Mikrofonní stativ s ramenem, hmotnost max. 3,5 kg, výška 950-1600 mm, rameno 500-700 mm, černý	ks		1	
20	Mikrofon	Beyerdynamic	Classis OM 302	Kondenzátorový mikrofon se směrovatelným držákem pro stropní instalaci, superkardioidní charakteristika, 500 - 18 kHz, bílá barva	ks		2	
21	Mikrofon	Sennheiser	ME66	Mikrofonní modul kondenzátorový, úzce směrová (laloková) superkardioidní charakteristika, 40 Hz - 20 kHz, průměr 18-23 mm, max. SPL / 1 kHz - 124 - 125 dB	ks		2	
22	Mikrofon	Sennheiser	K6P	Napájecí část pro mikrofonní modul, Phantom 12-48V, 40 Hz - 20 kHz, průměr 18-23 mm, výstup M3XLR, vč. upevňovací klipsny.	ks		2	
23	Držák mikrofonu	K&M	221 a	Držák pro stropní upevnění mikrofonní klipsny, závit 3/8". Barva černá.	ks		2	
24	Anténní rozbočovač	AKG Harman PRO	APS4/w	Anténní rozbočovač s minimální konfigurací: 2x 1:5, aktivní, vč. napájení přijímačů po ant. kabelu, 470 - 952 MHz, impedance 50 Ω, vč. kabelů k přijímači a k čelním anténám, 19" úchyty.	ks		1	
25	Pasivní všesměrová anténa	AKG Harman PRO	RA 4000 W	Pasivní všesměrová anténa UHF, 500 - 865 MHz, zisk 1dB, výstup BNC, 50 ohm, dodávka vč. klipsny pro připevnění na držák.	ks		2	
26	Držák antény	K&M	221 a	Držák antény pro stropní upevnění externí antény, závit 3/8". Barva černá.	ks		2	
27	Ostatní audio technika	Bosch	LBB 1968\00	Jednokanálový eliminátor zpětné vazby s fázovým posunem, digitální zpracování signálu, vhodné pro akusticky náročné prostředí, směšovač pro dva mikrofony na řeč. pultu, záruka min. 36 měsíců	ks		1	
28	Příslušenství audio technika	AKG Harman PRO	CU 800 EU	Dvojitá inteligentní rychlonabíječka pro 2/10 vysílače bezdrátových mikrofonů, nabíjí bez vyjmutí baterií z vysílačů, set vč. síť. zdroje a NiMH akumulátorových baterií	ks		1	

poř.č.	název	výrobce	typ	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
29	Zesilovač	Crown Harman PRO	XTi 6002	Set koncový zesilovač + DSP procesor, s minimální konfigurací: 2x 2050W - 4Ω, presety pro sloupové reprosoustavy, nastavení EQ, propustí, limitace a zpoždění, LCD panel, LED indikace stavu, symetrické vstupy, symetrické preamp. výstupy, výstupní konektory Speakon, spínaný zesilovač a zdroj, výška každého zařízení max 2U	ks		1	
30	Reproduktorová soustava	JBL Harman PRO	CBT 1000E-WH	Pasivní sloupová line-array reprosoustava pro nízké kmitočty, min. 6x LF měnič, programový výkon min. 1400W / min. 8Ω, frekvenční rozsah min. 200 Hz - 600 Hz , citlivost min. 90 dB, výška v rozmezí 1000-1150mm, šířka max. 250mm, systémová ochrana měničů, vč. systémového držáku, vnitřní / venkovní použití, váha max. 22 kg, bílá barva	ks		2	
31	Interface							
32	Kombinovaný přepínač	Lightware	MMX8x8-HDMI-4K-A	HDMI přepínač 8x8 s minimální konfigurací: Podpora rozlišení 4K/UHD (30Hz RGB 4:4:4, 60Hz YCbCr 4:2:0). Podpora 3D formátů. Vstupy: 8x HDMI. Výstupy: 8x HDMI. Audio: 4x stereo audio In, 2x stereo audio Out. Ovládání: RS232, IP, webové rozhraní, tlačítka na předním panelu. EDID management.	ks		1	
33	Distrib. zes. - DVI, HDMI, SDI	Extron	DA4 HD 4K	1x4 HDMI rozbočovač s minimální konfigurací: Podpora standardů HDMI 1.4 a HDCP 1.4. Podpora rozlišení 1080p/60, 1920x1200 a 4K/UHD @ 60 Hz 4:2:0, HDCP kompatibilní. Automatické řízení bitové hloubky barev. Automatická kabelová equalizace do délky kabelu 15 m na vstupu.	set		1	
34	Distrib. zes. - DVI, HDMI, SDI	Extron	DA6 HD 4K	1x6 HDMI rozbočovač s minimální konfigurací: Podpora standardů HDMI 1.4 a HDCP 1.4. Podpora rozlišení 1080p/60, 1920x1200 a 4K/UHD @ 60 Hz 4:2:0. HDCP kompatibilní. Automatické řízení bitové hloubky barev. Automatická kabelová equalizace do délky kabelu 15 m na vstupu.	ks		1	
35	Přenos signálu po CAT 5/6	Lightware	HDMI-TPS-TX95	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Vysílač. Minimální konfigurace: 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. Kompatibilní s přijímačem.	ks		4	
36	Přenos signálu po CAT 5/6 - vysílač	Lightware	UMX-TPS-TX130	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. PoC napájení přijímače po CATx kabelu.	ks		1	
37	Přenos signálu po CAT 5/6	Lightware	HDMI-TPS-RX95	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Přijímač. Minimální konfigurace: 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 - DOPORUČENY STÍNĚNÉ. 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. PoC napájení přijímače po CATx kabelu. Kompatibilní s vysílačem.	ks		3	
38	Videokonference							
39	Skupinové videokonference	Polycom	RealPresence Group 500	Videokonferenční jednotka s možností připojení dvou zobrazovačů a volitelnou funkcí MultiSite. Minimální technické parametry : H.323 a SIP, šířka pásma do 6Mbps, podpora přenosu obrazu v rozlišení až do 1080p60, 3x video IN (HDCI, HDMI, VGA), 2x video OUT (HDMI), 4x audio IN (Walta, HDCl, HDCl, mini jack), 2x audio OUT (HDMI, mini jack), H.239, BFCP, AES, API (IP,RS-232), AEC, AGC, Automatic Noise Suppression, NoiseBlock technology .	ks		1	

poř.č.	název	výrobce	typ	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
40	Maintenance Service	Polycom	RealPresence Group 500	Povinný servis pro videokonferenční systém. SW upgrade zdarma, on-line podpora, 1 rok	ks		1	
41	SW a licence	Polycom	RealPresence Group 500	Licence pro integraci skupinové videokonference s SfB.	ks		1	
42	Kabelový adaptér	Polycom	EagleEye Digital Breakout Adapter (DBA)-codec	Kabelový adaptér pro možnost připojení HDMI externí kamery na kamerový vstup codeců. HDCI input do HDMI.	ks		1	
43	Zdroje signálu							
44	Záznam prezentací	Extron	SMP 351	HD rekordér a stream enkodér. Minimální konfigurace: Záznam na interní SSD nebo USB. Interní úložiště typu SSD min. 80 GB, možnost připojení externího úložiště přes rozhraní USB nebo LAN, možnost záznamu až ze 2 zdrojů obrazu najednou s výsledným spojením obou obrazů formou, simultánní zpracování záznamu + streamu najednou, rozlišení vstupního obrazu 1920 x 1200, rozlišení záznamu a streamu 1920 x 1080p, formát záznamu v souboru M4V, možnost ovládání tlačítky na čelním panelu nebo přes webové rozhraní, externí řízení přes LAN nebo RS232. Vstupy: 3x HDMI, 1x analogové video (Y, R-Y, B-Y + C-Video), audio (embed.HDMI + 2x stereo IN), 1x LAN, Výstupy: 1x HDMI, audio (embed.HDMI + 1x stereo)	ks		1	
45	Videokamera	Panasonic	AW-HE40H	Motorizovaná profesionální otočná kamera. Minimální konfigurace: 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 nebo DC 42 - 57 V (PoE+)	ks		1	
46	Příslušenství videotechnika	Panasonic	AW-RP50E	Řídicí pult ke kameře. Minimální konfigurace: Řízení prostřednictvím IP / Ethernet rozhraní nebo 5 kamer přes RS422/232 rozhraní. Možnost nastavování parametrů kamer a až 100 pozičních předvoleb. Napájecí adaptér 230VAC/12VDC součástí. Kompatibilní s videokamerou.	ks		1	
47	PC sestava	Hewlett-Packard	EliteDesk 800G3 DM	PC case s minimálními parametry: procesor i7-7700, RAM 1x8 GB, SSD 256 GB M.2 NVMe TLC, grafika Intel HD, WiFi a/b/g/n/ac + BT Vpro, Mini desktop, chipset Q270, DDR4-2400, 2x DP + 1x VGA, USB-C.	ks		1	
48	Monitor	Hewlett-Packard	27es	Monitor s minimálními parametry: uhlopříčka 27", s LED podsvícením, formát 16:9, rozlišení 1920x1080 @60Hz, odezva 7ms, kontrastní poměr 1000:1, jas 250cd/m2, 1xVGA, 2xHDMI	ks		1	

poř.č.	název	výrobce	typ	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
49	WIFI	Barco	ClickShare CSE-200	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, MirrorOp). Sdílení až 2 zařízení na displeji nebo projektoru najednou. Vzdálená správa přes webový rozhraní nebo aplikace. Minimální 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 10.10 a vyšší, Android 4.1 a vyšší, iOS 5.0 a vyšší. Výstupy: 1x HDMI, 1x audio mini jack, 1x audio S/PDIF, 1x Ethernet RJ45. Audio kabel (2 m, M-M)	ks		1	
50	Přípojné místo	PanConnect	UNI6 CHASSIS FLUSH, UNI POWER CARTRIDGE, 3 ZÁSUVKY (230V), UNI PLU OUT6	Přípojné místo stolu v hliníkovém provedení. Zapuštěná montáž, zakulacené rohy. 3x 230V. Vytahovací kabely na kladkovém systému HDMI, VGA, Audio, LAN Cat.6 kabel, USB. Barevné provedení stříbrná, černá nebo bílá.	ks		1	
51	Rídicí systém							
52	Ovládací panely	CUE	ouchCUE-7-B	Dotykový panel drátový vestavný. Technické parametry panelu: Technické parametry panelu: úhlopříčka 7" 16:9, rozlišení 1280x800, 32-bitové barvy, kapacitní dotykový IPS displej s 216ppi, vestavěné reproduktory a mikrofon, vestavěný světelný a pohybový senzor, IP komunikace, napájení přes PoE (adaptér je součástí balení), provedení v masivním hliníkovém šasi. Instalace do běžné elektro krabice KU68.	ks		1	
53	Řídicí jednotky	CUE	controlCUE-two	Kontrolér řídicího systému. Minimální technické parametry kontroléru: 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.	ks		1	
54	Příslušenství řídicí systémy	CUE	smartCUE-versatile	Rozšiřující modul pro řídicí systém 3 x RS232, 8 x multifunkční port, připojení do LAN, napájení PoE	ks		1	
55	Softwarové produkty	CUE	appCUE	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		1	
56	Síťové prvky - Switch	ZyXEL	GS1900-10HP	10-port switch: 8x Gigabit metal + 2x SFP, IPv6, 802.3az, PoE 802.3at , fanless	ks		1	
57	Tablet	Apple	iPad mini 4 128GB Wi-Fi vesměrně šedý	Tablet s minimálními parametry: 7,9 palcový displej, rozlišení 2048 × 1536, čip A8 s 64bitovou architekturou, paměť 128 GB, WiFi 802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz a 5 GHz) MIMO, Bluetooth 4.2, fotoaparát 8 Mpix, operační systém iOS, G-senzor, senzor okolního světla, digitální kompas, gyroskopický senzor, čtečka otisku prstů	ks		1	
58	Síťové prvky - AP	ZyXEL	NWA5123-AC	stropní / nástěnné Dual Radio AP, 802.11a/c, 2x2 embedded antény, Dual band, 16 SSID, PoE 9W, montáž na stěnu i strop,WPA, WPA2, support VLAN, DHCP	ks		1	
59	Příslušenství řídicí systémy	Apollo Art	PEF150	Jednotka pro řízení elektronických předřadníků zářivek, možnost rozdělení 64 stmívatelných předřadníků zářivek na jedné sběrnici až na 15 nezávislých skupin, kompatibilní s předřadníky ,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. Rozměry (4 moduly po 17.5 mm)	ks		1	

poř.č.	název	výrobce	typ	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
60	Vybavení silového rozvaděče	Apollo Art	PER610	Šestikanálové relé jednotka pro spínání zátěží do 10A, 6 nezávislých bezpotenciálových přepínacích výstupů, řízení po sběrnici 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. Minimální technická specifikace: Napájecí napětí: 230V / 50/60Hz, 50 mA, Počet spínaných výstupů: 6, Maximální zátěž: 230V/10A každý výstup při odporové zátěži. Rozměry (6 modulů po 17.5 mm).	ks		2	
61	Příslušenství řídicí systémy	Apollo Art	PES03	Tříkanálová jednotka pro potlačení elektromagnetického rušení pro napětí do 275V, 3 RC odrušovací členy pro spínání motorů. Minimální technická specifikace: Počet odrušovaných okruhů: 3, Maximální odrušované napětí: 275V AC, Maximální odrušovaný proud: 10 A. Rozměry (2 moduly po 17.5 mm)	ks		1	
62	Příslušenství řídicí systémy	Apollo Art	PEC25	Převodník RS-232/485, automatický poloduplexní provoz, indikace směru přenosu. Minimální technická specifikace: Napájení: Z modulů po PEXbusu nebo externě 7.5 - 24 V DC/100mA, Přenosová rychlost: 19200 bitů/s. Rozměry (2 moduly po 17.5 mm)	ks		1	
63	AV technologický stojan							
64	Datové rozvaděče (Rack)	Triton	RMA-27-A66-CAX-A1	19" rozvaděč stojanový 27U/600x600 skleněné dveře, šedý	ks		1	
65	Datové rozvaděče (Rack)	Triton	RAB-PD-X03-A1	19" rozvodný panel 1U 8x230V UTE, přívod černý - 2m, podsvícený vypínač	ks		3	
66	Datové rozvaděče (Rack)	Triton	RAX-CH-X04-X3	Ventilační jednotka spodní (horní) 220V/60W, 4 ventilátory, termostat	ks		1	
67	Datové rozvaděče (Rack)	Triton	RAX-UP-X31-A1	Polička výsuvná 1U/450mm	ks		3	
68	Datové rozvaděče (Rack)	Triton	RAX-ZP-X01-A1	Záslepka 1U	ks		6	
69	Datové rozvaděče (Rack)	Triton		Soubor drobného příslušenství pro montáž a cabel management	ks		1	
70	Záložní zdroj - UPS	APC	Smart-UPS X 2200VA Rack/Tow LCD 230V	Záložní zdroj pro ochranu napájení pro servery a síťová zařízení. Minimální technické parametry: rackové provedení o výšce 4U, hloubka 483mm, technologie Line-interaktivní, s účinností 98%/96% při plném/polovičném zatížení, vstupní napětí 230V 50/60 Hz, výkon napájení 1980 W/2200 VA s výstupním napětím 230V s frekvencí 57 -63 Hz. 8 výstupních zásuvek IEC 320 C13, pro správu komunikační rozhraní SmartSlot, USB. Alfnumerický LCD displej, 36 měsíců záruka	ks		1	
71	Kabeláž							
72	HDMI kabel	VivoLink	VivoLink Pro HDMI Cable 1 Meter	HDMI kabel 1m pro rozlišení 4K*2K @ 60Hz. 99.9% měděný vodič.	ks		8	
73	HDMI kabel	VivoLink	VivoLink Pro HDMI Cable 2 Meter	HDMI kabel 2m pro rozlišení 4K*2K @ 60Hz. 99.9% měděný vodič.	ks		1	
74	HDMI kabel	VivoLink	VivoLink Pro HDMI Cable 5 Meter	HDMI kabel 5m pro rozlišení 4K*2K @ 60Hz. 99.9% měděný vodič.	ks		2	
75	HDMI kabel	VivoLink	VivoLink Pro HDMI Cable 10 Meter	HDMI kabel 10m pro rozlišení 4K*2K @ 60Hz. 99.9% měděný vodič.	ks		2	
76	HDMI kabel	VivoLink	VivoLink Pro HDMI Cable 12,5 Meter	HDMI kabel 12,5m pro rozlišení 4K*2K @ 60Hz. 99.9% měděný vodič.	ks		5	
77	kabely hotové	VivoLink	Pro Displayport - HDMI 2m (M/M)	DP/HDMI kabel 2m, vysoká flexibilita, max rozlišení 1920*1080P@60Hz	ks		2	

poř.č.	název	výrobce	typ	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
78	Audio kabel	Tasker	C301	Symetrický stíněný audio mono kabel, průměr 6,0 mm, instalační	m		120	
79	RF kabel	Tasker	RG 213 U	Koaxialní kabel pro RF signály. Impedance 50 ohm. Vnější průměr 5,0 mm. Útlum 21dB/100m/800MHz	m		50	
80	Audio kabel	Tasker	C118	Nesymetrický stíněný stero kabel. 2x 0,14 mm ² (2,9 x 5,8 mm), instalační pro konektory jack 3.5 mm	m		3	
81	Repro kabel	AQ	AQ 625	Kabel pro reproduktory - 2x 2,5 mm ²	m		60	
82	HDBT kabel	Solarix	CAT6 FTP LSOH 500m/cívka 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.	m		100	
83	RS232 kabel	Belden	UTP 1583ENH cat.5	Datový UTP cat.5 kabel BEZHALOGENOVÝ pro RS232 signály.	m		280	
84	kabely metráž		CYSY 3Cx1,5	Kabel pro 100V rozvod ozvučení, pro pohyblivé přívody (ohebný) 230 V, <500W, H05VV-F 3Gx1,5	m		100	
85	Patch kabel		Patch kabel UTP 2 m	Patch kabel UTP RJ45-RJ45 Cat.6, délka 2 m	ks		12	
86	Ostatní materiál	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Ostatní drobný montážní materiál + konektory, příchytky, hmoždinky, šrouby, atd.	kpl		1	
87	Instalace a služby							
88	Instalace	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Instalace video techniky (Displeje včetně držáků, Projektorů včetně držáků, Projekční plochy, Videotechnika)	kpl		1	
89	Instalace	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Instalace audio techniky (Reproduktory, Mixážní pult, Mikrofony, Digitální audiomatice, vzdálená zpráva pro audio matici)	kpl		1	
90	Instalace	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Instalace kabeláže včetně konektorů (Příprava a pokládka kabelového svazku. Konektory: audio, video, řízení, napájení.)	kpl		1	
91	Instalace	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Instalace interfacové techniky (Instalace interfacové techniky, přístrojové skříně a rozvaděče. Vyvážání kabeláže a zapojení napájení)	kpl		1	
92	Instalace	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Instalace řídicího systému (Řídící jednotka, Ovládací prvky, Silové vypínače ovládané z ŘS)	kpl		1	
93	Instalace	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Další práce (Vykládka/nakládka. Úklid materiálu, náradí, likvidace obalů)	kpl		1	
94	Programování	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Programování a SW práce (Režimy a předvolby na dotykovém panelu, Tvorba manuálu pro systém, další jazyková verze na touch panelu)	h		33	
95	Programování	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Programování a SW práce (Řídící systém, Programování silových okruhů)	h		27	
96	Instalace	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	IT služby (Instalace a nastavení PC, Instalace a konfigurace SW pro interaktivní zařízení, Konfigurace WiFi, Konzultace)	h		10	
97	Projektový management	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Projektový management (Obhlídky na místě, Konzultace, Kontrolní dny)	kpl		1	

poř.č.	název	výrobce	typ	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
98	Projektová dokumentace	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Projektová dokumentace skutečného stavu, 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		1	
99	Doprava	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Doprava, ubytování	kpl		1	
100								
101	MEZISOUČET VELKÁ ZASEDACÍ MÍSTNOST, CENA BEZ DPH ZA AV TECHNIKU:							
102								
103	SVŮ Jihlava - malá zasedací místnost - výkaz neoceněný AV technika							
104								
105	Zobrazování							
106	Interaktivní displej	SMART	SBID-7286P	Interaktivní displej s minimální konfigurací: 86" LED multifunkční displej umožňující okamžitý zápis poznámek na bílou tabuli, jejich sdílení pomocí mobilní aplikace a uložení v mobilní aplikaci i na flash disk. Další funkce – webový browser a bezdrátové sdílení obrazu z mobilních zařízení, včetně možnosti zápisu poznámek nad zobrazeným obsahem. Širokoúhlý displej s UHD rozlišením podporuje detailní zobrazení map, grafických návrhů a zápis poznámek 4 různobarevnými pery. 2x HDMI, 1x Display port a další video vstupy, možnost jejich výběru dotykem obrazovky.	ks		1	
107	Licence	Licence		První rok SW Maintenance pro SW SMART Meeting Pro Room Edition na prezentační počítač.	ks		1	
108	Držáky	Chief	Chief XSM1U - FUSION Flat Panel Micro-Adjustable Fixed Wall Mount	Nástěnný fixní držák pro displeje 55"-82". Min. nosnost 100 kg. Možnost horizontálního posunu po instalaci +/- 220 mm doleva a doprava. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů.	ks		1	
109	Zdroje signálu, videokonference							
110	PC sestava	Hewlett-Packard	ProDesk 600 G3 DM	case Desktop mini s min. 65W zdrojem s účinností 89%, výkon CPU min. 7100 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR3, SSD disk s kapacitou 256GB, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 4.2, min. 1x video výstup HDMI a 2x DisplayPort, 1x USB Type-C, 6x USB 3.1, 2x M.2 PCIe x1-2230, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ks		1	
111	Příslušenství	Hewlett-Packard	HP Desktop Mini Security/Dual Vesa Sleeve VESA LCD	Držák pro bezpečné připevnění počítače za displej, uzamknutí pomocí volitelného kabelového zámku.	ks		1	
112	PC příslušenství	Hewlett-Packard	C6020 Wireless Desktop	Bezdrátový set myš a klávesnice, bezdrátové připojení myši a klávesnice na frekvenci 2,4 GHz.	ks		1	
113	WIFI	Barco	ClickShare CSE-200	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, MirrorOp). Sdílení až 2 zařízení na despleji nebo projektoru najednou. Vzdálená správa přes webové rozhraní nebo aplikace. Minimální technické parametry: podporované rozlišení pro bedrátové sdílení 1920 x 1080 @ 30 fps, integrovaný WiFi access point 2,4 nebo 5 GHz, 2x USB tlačítko v balení, podporované OS Windows 7 a vyšší (64bit), MacOS 10.10 a vyšší, Android 4.1 a vyšší, iOS 5.0 a vyšší. Výstupy: 1x HDMI, 1x audio mini jack, 1x audio S/PDIF, 1x Ethernet RJ45. Audio kabel (2 m, M-M)	ks		1	

poř.č.	název	výrobce	typ	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
114	Skupinové videokonference	Polycom	CX5500	Automatická 360° kamera s integrovanými mikrofony a reproduktorem pro MS Lync / Skype for Business řešení, funkce VoIP telefonu Popis : Samostatně stojící řešení kamery, mikrofonu a reproduktoru pro umístění na stůl v malých zasedacích místnostech. Kompatibilní i s dalšími videokonferenčními SW klienty, integrované řešení VoIP/S4B telefonu. Technické parametry : Rozlišení až do 1920x1080, automatické 360° snímání místnosti, tři integrované mikrofony, integrovaný reproduktor, připojení k PC přes USB, plug-and-play, integrovaný VoIP telefon, integrovaný S4B audio klient, dotykový ovládací 4,3" LCD	sestava		1	
115	Maintenance Service	Polycom		Servisní podpora pro videokonferenci, SW upgrade, on-line podpora, výměna vadného zboží, 1 rok	ks		1	
116	Příslušenství	Polycom		Sada externích mikrofonů pro videokonferenci.	ks		1	
117	Přípojné místo	PanConnect	IN16 CHASSIS FLUSH, UNI POWER CARTRIDGE, 3 ZÁSUVKY (230V), UNI PLUG OUT6	Přípojné místo stolu v hliníkovém provedení. Zapuštěná montáž, zakulacené rohy. 3x 230V. Vytahovací kabely na kladkovém systému HDMI, LAN Cat.6 kabel, USB. Barevné provedení stříbrná, černá nebo bílá.	ks		1	
118	Řídicí systém							
119	Malé řídicí systémy	Neets	EcHo	Malý řídicí systém integrovaný do vestavného panelu. Čelní panel obsahuje 8 programovatelných tlačítek s LED indikátorem. Technická specifikace: 1x RS232, 1x RS/IR, 3x I/O. Možnost integrace do přípojného místa. Dostupný v černém (NTS3100151) a bílém (NTS3100150) plastu. Doporučená instalační krabice KU68.	ks		1	
120	Akustický obklad							
121	Akustický panel	BuzziSpace	BuzziTile 3D L	Akustický panel pro zvýšení zvukové absorpce, akustická pohltivost aw 0,55 / ISO 11654, povrch 4SQ nebo 25SQ, výplň - akustická pěna, barevné provedení vzorník CAT-A, bez prošívání okraje, zadní strana plstěná, samolepicí úprava, 600x600x25mm	ks		20	
122	Kabeláž							
123	HDMI kabel	VivoLink	VivoLink Pro HDMI Cable 1 Meter	HDMI kabel 1m pro rozlišení 4K*2K @ 60Hz. 99.9% měděný vodič.	ks		1	
124	HDMI kabel	VivoLink	VivoLink Pro HDMI Cable 5 Meter	HDMI kabel 5m pro rozlišení 4K*2K @ 60Hz. 99.9% měděný vodič.	ks		1	
125	USB kabel	PremiumCord	PremiumCord USB AB 2m	USB 2.0 kabel propojovací A-B, délka 1-2m	ks		1	
126	USB kabel	PremiumCord	PremiumCord USB AB 5m	USB 2.0 kabel propojovací A-B, délka 5m	ks		2	
127	kabely hotové	VivoLink	Pro Displayport Cable 1.5m (M/M)	DP kabel 1.5m, vysoká flexibilita,max rozlišení 4K*2K@60Hz	ks		1	
128	RS232 kabel	Belden	UTP 1583ENH cat.5	Datový UTP cat.5 kabel BEZHALOGENOVÝ pro RS232 signály.	m		5	
129	Patch kabel		Patch kabel UTP 1-2 m	Patch kabel UTP RJ45-RJ45 Cat.6, délka 1-2 m	ks		4	
130	Ostatní materiál	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Ostatní drobný montážní materiál + konektory, příchytky, hmoždinky, šrouby, atd.	kpl		1	
131	Instalace a služby							
				9/10				
132	Instalace	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Instalace video techniky (Displeje včetně držáků)	kpl		1	

poř.č.	název	výrobce	typ	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
133	Instalace	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Instalace kabeláže včetně konektorů (Příprava a pokládka kabelového svazku. Konektory: video, řízení, napájení.)	kpl		1	
134	Instalace	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Instalace řídicího systému (Řídící jednotka)	kpl		1	
135	Instalace	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Instalace speciální techniky (Videokonference)	kpl		1	
136	Instalace	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Instalace ostatní zařízení (Akustické panely)	kpl		1	
137	Instalace	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Další práce (Úklid materiálu, nářadí, likvidace obalů)	kpl		1	
138	Programování	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Programování a SW práce (Řídící systém, Režimy a předvolby na dotykovém panelu, Tvorba manuálu pro systém)	kpl		6	
139	Programování	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	IT služby (Instalace a nastavení PC, Instalace a konfigurace SW pro interaktivní zařízení, Konzultace)	kpl		3	
140	Projektový management	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Projektový management (Obhlídky na místě, Konzultace, Kontrolní dny)	kpl		1	
141	Projektová dokumentace	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Projektová dokumentace skutečného stavu, 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		1	
142	Doprava	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	Doprava, ubytování	kpl		1	
MEZISOUČET MALÁ ZASEDACÍ MÍSTNOST, CENA BEZ DPH ZA AV TECHNIKU:								
CELKOVÝ SOUČET, CENA BEZ DPH ZA AV TECHNIKU: 3 405 220 Kč								
						DPH 21%	715 220 Kč	
						CELKOVÝ SOUČET, CENA S DPH ZA AT TECHNIKU		4 121 029 Kč

Poznámka: U položek, kde není uvedeno jinak, platí standardní dvouletá záruka. V případě odchýlného požadavku zadavatele je potřeba uvažovat náklady za rozšíření takové záruky. V případě že výrobce na daný produkt poskytuje záruku delší než dva roky, bude uplatněna délka záruky stanovená výrobcem.