

SO 2.A.10 Budova na severných hradbách**Koncové prvky - AV technika****Výkaz výmer s popisom minimálneho štandardu - Rev 0623**

Pol.	Popis	m.j.	Počet	cena/m.j. bez DPH	cena/spolu bez DPH
AV systém pre zasadacie miestnosti, spoločné priestory a kancelárie - Priestory NRSR					111 176,00
1	43" LCD monitor rozlíšenie min. 3840x2160, jas (typ.) min. 500cd/m ² , prevádzka min.18/7 potlačenie odrazov (anti-glare / haze) min 23% konektivita min.: 3x HDMI, 1x Mini D-sub 15-pin 1x USB-A (3.0; DC 5V/1A), 1x USB-A (2.0; DC 5V/2A), 1x USB-C (2.0; 60W Power delivery) 1x slot SDM-S / SDM-L 12V x max.3.5A, 1x RS-232, 1x LAN (10BASE-T/100BASE-TX) zabudované reproduktory min. 2x10W; možná inštalácia v pozícii "na výšku" (portrait)	kus	11	842,00	9 262,00
2	50" LCD monitor rozlíšenie min. 3840x2160, jas (typ.) min. 500cd/m ² , prevádzka min.18/7 potlačenie odrazov (anti-glare / haze) min 23% konektivita min.: 3x HDMI, 1x Mini D-sub 15-pin 1x USB-A (3.0; DC 5V/1A), 1x USB-A (2.0; DC 5V/2A), 1x USB-C (2.0; 60W Power delivery) 1x slot SDM-S / SDM-L 12V x max.3.5A, 1x RS-232, 1x LAN (10BASE-T/100BASE-TX) zabudované reproduktory min. 2x10W; možná inštalácia v pozícii "na výšku" (portrait)	kus	8	978,00	7 824,00
3	55" LCD monitor rozlíšenie min. 3840x2160, jas (typ.) min. 500cd/m ² , prevádzka min.18/7 potlačenie odrazov (anti-glare / haze) min 23% konektivita min.: 3x HDMI, 1x Mini D-sub 15-pin 1x USB-A (3.0; DC 5V/1A), 1x USB-A (2.0; DC 5V/2A), 1x USB-C (2.0; 60W Power delivery) 1x slot SDM-S / SDM-L 12V x max.3.5A, 1x RS-232, 1x LAN (10BASE-T/100BASE-TX) zabudované reproduktory min. 2x10W; možná inštalácia v pozícii "na výšku" (portrait)	kus	3	1 155,00	3 465,00
4	65" LCD monitor rozlíšenie min. 3840x2160, jas (typ.) min. 500cd/m ² , prevádzka min.18/7 potlačenie odrazov (anti-glare / haze) min 23% konektivita min.: 3x HDMI, 1x Mini D-sub 15-pin 1x USB-A (3.0; DC 5V/1A), 1x USB-A (2.0; DC 5V/2A), 1x USB-C (2.0; 60W Power delivery) 1x slot SDM-S / SDM-L 12V x max.3.5A, 1x RS-232, 1x LAN (10BASE-T/100BASE-TX) zabudované reproduktory min. 2x10W; možná inštalácia v pozícii "na výšku" (portrait)	kus	3	1 689,00	5 067,00
5	75" LCD monitor rozlíšenie min. 3840x2160, jas (typ.) min. 500cd/m ² , prevádzka min.18/7 potlačenie odrazov (anti-glare / haze) min 23% konektivita min.: 3x HDMI, 1x Mini D-sub 15-pin 1x USB-A (3.0; DC 5V/1A), 1x USB-A (2.0; DC 5V/2A), 1x USB-C (2.0; 60W Power delivery) 1x slot SDM-S / SDM-L 12V x max.3.5A, 1x RS-232, 1x LAN (10BASE-T/100BASE-TX) zabudované reproduktory min. 2x10W; možná inštalácia v pozícii "na výšku" (portrait)	kus	2	3 112,00	6 224,00
6	86" LCD monitor rozlíšenie min. 3840x2160, jas (typ.) min. 500cd/m ² , prevádzka min.18/7 potlačenie odrazov (anti-glare / haze) min 23% konektivita min.: 3x HDMI, 1x Mini D-sub 15-pin 1x USB-A (3.0; DC 5V/1A), 1x USB-A (2.0; DC 5V/2A), 1x USB-C (2.0; 60W Power delivery) 1x slot SDM-S / SDM-L 12V x max.3.5A, 1x RS-232, 1x LAN (10BASE-T/100BASE-TX) zabudované reproduktory min. 2x10W; možná inštalácia v pozícii "na výšku" (portrait)	kus	1	5 145,00	5 145,00
7	Nástenný držiak pre monitor do 86" nosnosť min. 68kg, VESA 100x100 - 840x500 integrované oká pre uzamknutie displeja visacím zámkom nastaviteľná výška upevnenie pre vytvorenie priestoru za displejom min. 28mm možnosť dodatočnej korekcie pozície displeja o min. 40mm	kus	28	69,00	1 932,00
8	IP TV STB pre prenos obrazu a zvuku z rokovacej sály kompaktný HD set-top s dekódovaním HEVC, RF diaľkové ovládanie Rozhranie: 1xEthernet RJ-45 100 Mbit/s, 1 x port USB 2.0, 1x HDMI s HDCP	kus	26	159,00	4 134,00
9	Sieťový prehrávač multimediálneho obsahu kompatibilný s HTML5 dekódovanie obsahu 4K, video kodeky: H.265, H.264, MPEG-4, MPEG-2 Video kontajner .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts; obrázky: BMP, JPEG, PNG Rozhrania: MicroSD Slot (SDHC and SDXC); SDHC úložisko min.32GB / SDXC min. 2TB USB-C (HighSpeed Host Port), analog stereo audio, min. 1x HDMI 2.0a, Ethernet(100 baseT) Prehráva viac typov obsahu na jednej obrazovke súčasne, IP streaming Rozmery max.: 128x20x144mm (ŠxVxH)	kus	2	579,00	1 158,00

10	Bezdrôtový prezentačný systém - prijímacia karta do SDM slotu rozlíšenie min. 3840x2160, frekvenčné pásmo 5 GHz 5.150 MHz - 5.250 MHz možnosť min.30 pripojení súčasne možnosť otvorenia min. 4 okien na displeji súčasne bez potreby dodatočnej inštalácie SW alebo driverov Bezdrôtový komunikačný štandard IEEE802.11/a/n/ac, zabezpečenie WPA/WPA2 Priamy dosah min. 28m, rýchlosť prenosu min. 430 Mb/s Konektivita HDMI / USB-A / RJ45 (LAN) Funkcia Multicast - šírenie videa a audia z jedného vysielateľa do viacerých prijímačov	kus	22	398,00	8 756,00
11	Vysielač pre bezdrôtový prezentačný systém (sada 2x vysielač + 1x držiak na uloženie) rozlíšenie min. 1920 x 1080, frekvenčné pásmo 5 GHz 5.150 MHz - 5.250 MHz bez potreby dodatočnej inštalácie SW alebo driverov Bezdrôtový komunikačný štandard IEEE802.11/a/n/ac, zabezpečenie WPA/WPA2 Priamy dosah min. 28m, rýchlosť prenosu min. 430 Mb/s Konektivita USB-C / USB-A	kus	22	494,00	10 868,00
12	Videokonferenčné zariadenie pre malé miestnosti Kamera: Rozlíšenie Ultra HD (4K, 2160p), HD (720p) Zorné pole min. 120°; priblíženie min. 5x /EPTZ Audio: Integrovaný stereo mikrofón so 6 prvkami (lalkami) formovania lúča a potlačením okolitého šumu Dosah snímania: min. 4 metre, frekvenčný rozsah 120Hz - 16 kHz Reproduktor: Stereo reproduktory s rozsahom 100Hz - 20 kHz, Výstup min. 90 dB SPL na 0,5 metra Rozhrania (minimálne požiadavky): 1x USB-C (2.0); 1x konektor pre prídavný mikrofón; 1x 3.5 mm stereo audio vstup; Bluetooth® 4.2 Bezpečnosť: Bezdrôtový komunikačný štandard IEEE802.11/a/b/g/n Podpora operačných systémov: Windows 7, 8.1, 10; MacOS 10.12, 10.13, 10.14	kus	14	749,00	10 486,00
13	Montážny adaptér pre inštaláciu videokonferenčného zariadenia pod monitor, VESA štandard	kus	14	181,00	2 534,00
14	Prídavný mikrofón pre videokonferenčné zariadenie funkcia mute s LED indikáciou	kus	14	210,00	2 940,00
15	Sada pre predĺženie pripojenia prídavného mikrofónu pre videokonferenčné zariadenie	kus	14	129,00	1 806,00
16	Servisná podpora pre videokonferenčné zariadenie, 3 roky	kus	28	115,00	3 220,00
17	Kábel USB 2.0 , konektor typu A na typ C, dĺžka 5m, certifikovaný pre použitie s ponúkaným videokonferenčným zariadením	kus	14	115,00	1 610,00
18	4K 2x1 Meeting Room HUB + prepínač + soft Codec & CEC 18G 2x1 prepínač s HDMI a USB-C vstupmi Pôsobí ako USB 3.0 HUB (2.8Gbit/s, 1A napájanie) Umožňuje zapínať / vypínať zariadenia 3. strán prostredníctvom CEC alebo RS-232 príkazov Na USB-C porte umožňuje nabíjanie do 40W Podporuje rozlíšenie HDMI 2.0 do 4Kx2K@60Hz 4:4:4 8bit, 1080P (vrátane) Umožňuje nastavenie EDID 4-pin DIP prepínačom na čelnom paneli Prenáša stereo audio na HDMI vstupe, vykonáva de-embedding na samostatný audio výstup 1x USB-B pripojenie pre host pripojenie, 2x USB-A pripojenie	kus	22	469,00	10 318,00
19	Pripojný panel , 230V, oceľový kryt, káblové prechodky, čierne	kus	22	342,00	7 524,00
20	Kábel Pro HDMI Slim, dĺžka 1m	kus	50	11,00	550,00
21	Kábel Pro HDMI Slim, dĺžka 1.5m	kus	22	14,00	308,00
22	Kábel USB-C 3.2 G2, 10Gbps, dĺžka 1.5m	kus	22	49,00	1 078,00
23	Prepojovacia kabeľáž pre inštaláciu AV zariadení	sada	1	1 995,00	1 995,00
24	Inštalčný materiál pre inštaláciu AV zariadení	sada	1	2 972,00	2 972,00
Ostatné náklady - zahrnúť do ceny komponentov					
25	Inštalácia AV zariadení - zahrnúť do ceny komponentov	sada	1	0,00	0,00
26	Nastavenie a oživenie AV zariadení - zahrnúť do ceny komponentov	sada	1	0,00	0,00
27	Programovanie AV systémov - zahrnúť do ceny komponentov	sada	1	0,00	0,00
28	Školenie užívateľov AV zariadení - zahrnúť do ceny komponentov	sada	1	0,00	0,00
29	Riadenie projektu dodávky a inštalácie AV zariadení - zahrnúť do ceny komponentov	sada	1	0,00	0,00
30	Technická dokumentácia AV zariadení - zahrnúť do ceny komponentov	sada	1	0,00	0,00
31	Doprava v súvislosti s dodávkou a inštaláciou AV zariadení - zahrnúť do ceny komponentov	sada	1	0,00	0,00
Prezentačný systém - Priestory SNM					20 829,00
1	55" LCD monitor dotykový - panel IPS/Direct-LED rozlíšenie min. 3840x2160, jas (typ.) min. 490cd/m², prevádzka 18/7 potlačenie odrazov (anti-glare) min 23% dotyková detekcia kapacitnou metódou, multitdyk písanie / kreslenie použitím prsta alebo pera (pasívne/aktívne) operačný systém Windows (7/8.1/10), Mac (X10.10/10.11, Sierra), Linux, Android konektivita min.: 3x HDMI, 1x Mini D-sub 15-pin 1x USB-A (3.0; DC 5V/1A), 1x USB-A (2.0; DC 5V/2A), 1x USB-C (2.0; 60W Power delivery) 1x slot SDM-S / SDM-L 12V x max.3.5A, 1x RS-232, 1x LAN (10BASE-T/100BASE-TX) zabudované reproduktory min. 2x10W; možná inštalácia v pozícii "na výšku" (portrait)	kus	2	3 568,00	7 136,00

2	Držiak dotykového monitora umožňuje upevnenie do stojana v rámci expozície SNM atypový výrobok podľa požiadaviek zariadení prvkov interiéru	kus	2	685,00	1 370,00
	Prehrávač multimediálneho obsahu minipočítač - formát do slotu SDM, min. požadovaná konfigurácia: procesor Intel Core i5 8400H, grafika Intel UHD 630, pamäť RAM 8GB DDR4 SDRAM, HDD 1TB konektivita 1x Mini DisplayPort, 3x USB-C 3.1 Gen2, USB klávesnica a myš, Windows 10 Pro 64bit	kus	2	1 715,00	3 430,00
4	SW pre správu a prezentáciu multimediálneho obsahu Serverová licencia vrátane jednej prehrávačovej licencie (spravuje min. 49 prehrávačov) Ponuka panela nástrojov, obsahu a zoznamov pre prehrávanie obsahu Možnosť delenia plochy obrazovky na viacero okien s nezávislými zoznamami obsahu Možnosť pridelovania rôznych zoznamov prehrávanie rôznym prehrávačom Editor zoznamov pre prehrávanie Ponuka kalendárov kampaní Možnosť pridelovania rolí a rozsahu oprávnení jednotlivým užívateľom systému Systém umožňuje multizónové prehrávanie: obrázkov (min. JPG, PNG...) vidoesúborov (min. mp4, wmv...) Podpora multicast videa a web streamu Podpora RSS ticker, textu, HTML5, Flash SWF, ppt alebo pptx RS232 príkaz napr. pre vypnutie/zapnutie obrazovky Podpora pre screensaver kiosk režim	kus	2	2 582,00	5 164,00
	SW pre správu a prezentáciu multimediálneho obsahu Prehrávačová licencia Možnosť delenia plochy obrazovky na viacero okien s nezávislými zoznamami obsahu Ponuka kalendárov kampaní Systém umožňuje multizónové prehrávanie: obrázkov (min. JPG, PNG...) vidoesúborov (min. mp4, wmv...) Podpora multicast videa a web streamu Podpora RSS ticker, textu, HTML5, Flash SWF, ppt alebo pptx RS232 príkaz napr. pre vypnutie/zapnutie obrazovky Podpora pre screensaver kiosk režim	kus	2	726,00	1 452,00
6	SW pre správu a prezentáciu multimediálneho obsahu rozširujúca licencia pre dotykové ovládanie prehrávania z jedného prehrávača	kus	2	598,00	1 196,00
7	Prepojovacia kabeláž pre prezentačný systém	sada	1	492,00	492,00
8	Inštalачný materiál pre prezentačný systém	sada	1	589,00	589,00
Ostatné náklady - zahrnúť do ceny komponentov					
9	Inštalácia prezentačného systému - zahrnúť do ceny komponentov	sada	1	0,00	0,00
10	Programovanie prezentačného systému - zahrnúť do ceny komponentov	sada	1	0,00	0,00
11	Školenie užívateľov prezentačného systému - zahrnúť do ceny komponentov	sada	1	0,00	0,00
12	Riadenie projektu dodávky a inštalácie prezentačného systému - zahrnúť do ceny komponentov	sada	1	0,00	0,00
13	Technická dokumentácia prezentačného systému - zahrnúť do ceny komponentov	sada	1	0,00	0,00
14	Doprava v súvislosti s dodávkou a inštaláciou prezentačného systému - zahrnúť do ceny komponentov	sada	1	0,00	0,00
Systém ozvučenia - Priestory SNM					38 873,00
1	Multizónový riadiaci digitál audio maticový prepínač. ovládanie: predný panel, RS-232/485, TCP/IP, HTML5, iOS a Android aplikácia 8x8 digital audio maticový prepínač DSP procesor pre každý kanál minimálne 2 prioritné vstupy minimálne 6 vstupných ovládacích kontaktov (NO/NC) minimálne 6 výstupných ovládacích kontaktov (NO/NC) automatická regulácia výstupnej úrovne (ALC) parametrický ekvalizér, delay fantómové napájanie na mikrofónových vstupoch rozhrania pre pripojenie vzdialených ovládacích panelov pri výpadku hlavného napájania možnosť prevádzky z núdzového zdroja 24V maximálne rozmery 19"/3U	kus	1	2 296,00	2 296,00
2	SW licencia pre ovládanie riadiaceho systému pomocou tabletu	kus	1	249,00	249,00
3	Tablet pre ovládanie ozvučovacieho systému	kus	1	551,00	551,00
4	Ovládací panel pre multizónový audio maticový prepínač, biely minimálne 2.5" LCD displej s intuitívnym užívateľským rozhraním voľba audio zdrojov a mixovacích presetov pre jednotlivé zóny voľba sa vykonáva otočným ovládom a zobrazuje sa na displeji lokálny audio (mic/line) vstup, voliteľné fantómové napájanie 15V	kus	3	412,00	1 236,00
5	Inštalачná škatuľa pod ovládací panel pre multizónový audio maticový prepínač umožňuje inštaláciu ovládača do plného muriva	kus	3	38,00	114,00

6	Profesionálny modulárny audio systém dialľkové ovládanie prostredníctvom HTML5, RS-232 a TCP/IP na prednom paneli kontrolný reproduktor s reguláciou hlasitosti minimálne 2.7" LCD displej pre zobrazenie informácií o zariadení minimálne 4 sloty pre voliteľné audio moduly na prednom paneli samostatný USB konektor pre každý audio modul možnosť súčasnej prevádzky všetkých audio modulov maximálne rozmery 19"/1U	kus	1	421,00	421,00
7	Modul prehrávania hlasových správ pre profesionálny modulárny audio systém kompatibilné systémy súborov FAT16, FAT32 harmonické skreslenie (@1kHz) menej ako 0.07%, presluch (@1kHz) 80dB kompatibilné médiá pre prehrávanie min. USB, USB HDD, Micro SD podporované typy súborov min. MP3, Ogg Vorbis, AAC, FLAC, WMA, WAV systémový konektor pre interné prepojenie s modulárnym audiosystémom	kus	1	159,00	159,00
8	Modul media player/recorder prehrávanie súborov MP3, WMA, WAV, FLAC, OGG & AAC media information retrieval nahrávanie MP3, WAV & OGG Vorbis režimy prehrávania repeat, random, single a continuous systémový konektor pre interné prepojenie s modulárnym audiosystémom	kus	1	148,00	148,00
9	Modul professional bluetooth minimálne 25m dosah bluetooth (na voľnom priestranstve) voliteľná rozširujúca anténa, pamäť párovania minimálne 7 zariadení ochrana PIN kódom, BT špecifikácia V4.1 systémový konektor pre interné prepojenie s modulárnym audiosystémom	kus	1	125,00	125,00
10	Výkonový zosilňovač 4x350W, class-D výstupné konektory Speakon a svorkovnice na každý kanál samostatne vstupné konektory XLR a svorkovnice na každý kanál samostatne ovládanie RS-232 pokročilý DSP procesor a manažment reproduktorov minimálne 2.5" LCD displej s intuitívnym užívateľským rozhraním minimálne 7 pásmový ekvalizér minimálne 2 úrovne nastavenia (užívateľ, administrátor) chránené heslom ochrana výstupov limiterom nastaviteľným samostatne pre každý kanál konfigurácia voliteľná z knižnice, nahrateľná prostredníctvom USB kľúča voliteľný Dante interface maximálne rozmery 19"/2U	kus	6	1 042,00	6 252,00
11	Výkonový zosilňovač 2x750W, class-D výstupné konektory Speakon a svorkovnice na každý kanál samostatne vstupné konektory XLR a svorkovnice na každý kanál samostatne ovládanie RS-232 pokročilý DSP procesor a manažment reproduktorov minimálne 2.5" LCD displej s intuitívnym užívateľským rozhraním minimálne 7 pásmový ekvalizér minimálne 2 úrovne nastavenia (užívateľ, administrátor) chránené heslom ochrana výstupov limiterom nastaviteľným samostatne pre každý kanál konfigurácia voliteľná z knižnice, nahrateľná prostredníctvom USB kľúča voliteľný Dante interface maximálne rozmery 19"/2U	kus	2	928,00	1 856,00
12	Bezdrôtový mikrofón/vysielač „do ruky“ nastavenie vysielačích frekvencií v pásme 470Mhz-558Mhz v minimálnej šírke aspoň 60MHz možnosť automatického nastavenia frekvencie v súčinnosti s prijímačom RF výstup 50mW, možnosť prepnúť aj na stupeň s nižším výkonom (v rozsahu 10-25mW) ergonomický tvar, celokovové telo zo zliatin ľahkých kovov displej LCD alebo OLED s indikáciou hlavných parametrov odstup signál / šum (S/N) min 100dB, SPL lepšie ako 130dB mikrofónna hlava charakteristiky cardioid, možnosť výmeny mikrofónnej hlavy odskrutkovaním dobijateľný akumulátor alebo batériový modul, výdrž min 8 hod pri max.RF výkone možnosť nabíjať bez rozobrerania alebo demontáže batériového modulu z vysielača držiak mikrofónu pre úchytenie závitovým adaptérom ku štandardnému mikrofónnemu statívu	kus	4	588,00	2 352,00
13	Dvojkanálový True diversity prijímač pre bezdrôtové mikrofóny nastavenie prijímacích frekvencií v pásme 470Mhz-558Mhz v minimálnej šírke aspoň 60MHz rozsahu možnosť automatického nastavenia frekvencie v súčinnosti s prijímačom minimálne 2x antény vstup a funkcionalitou „True diversity“ zvukový symetrický výstup, konektor XLR3M inštalácia do 19" stojana (montážny adaptér súčasťou dodávky) napájanie 230VAC, alebo prostredníctvom sieťového adaptéru (súčasť dodávky) nastavenie a monitoring prostredníctvom software GUI pre PC rozhranie kompatibilné s ethernet Dante interface	kus	2	1 139,00	2 278,00

14	Sada príslušenstva pre vysielacie bezdrôtových mikrofónov prenosné dokovacie stanice / nabíjačky s kapacitou nabíjania všetkých vysieláčov v inštalácii súčasne sada rozdielne farebných identifikátorov pre vizuálnu identifikáciu ručných mikrofónov molitanová ochrana mikrofónovej hlavy ručných mikrofónov (2ks pre každý mikrofón) molitanová ochrana miniatúrneho klopového mikrofónu (4ks pre každý mikrofón)	sada	2	715,00	1 430,00
15	Anténny systém pre diverzitný príjem signálu bezdrôtových mikrofónov minimálne dve aktívne všesmerové antény 470-558 Mhz zisk antény min. +3dBi , interný predzosilňovač v anténe s nastavením zisku rozsah zosilnenia +0dB až +12dB napájanie predzosilňovača antény cez výstupný koaxiálny kábel prevedenie antény vhodné do interiéru aj do exteriéru úchytný adaptér so závitom pre upevnenie antény na štandardný mikrofónový stojan fixný držiak antény (úchyt na stenu/pod strop) pre každú anténu sada obsahuje aj potrebné komponenty zabezpečujúce distribúciu signálu vzájomne medzi prijímačmi (káble,konektory, splitre,napájacie výhybky atď)	sada	2	1 898,00	3 796,00
16	Oddeľovací transformátor audio šírka pásma 0.8 Hz - 100 kHz typické skreslenie (@ 1kHz) 0,001% vstupná / výstupná impedancia 600 Ω, XLR konektory	kus	2	162,00	324,00
17	Prístupový bod pre bezdrôtovú sieť, napájanie PoE Sieťové rozhranie: 10/100/1000 Ethernet Port Dual-Band Antenna, Tri-Polarity, 2.4 GHz: 3 dBi, 5 GHz: 6 dBi Wi-Fi Standards 802.11 a/b/g/n/ac bezpečnostné štandardy min. WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)	kus	1	149,00	149,00
18	Spravovateľný dátový prepínač s PoE napájaním, rackové prevedenie minimálne 8 portov 1000BaseT (RJ45) komunikačné porty: 10/100BaseTX (RJ45) prepínacia kapacita 13,6 Gb/s prenosová rýchlosť LAN portov 1 Gbit VLAN (virtual local area network)	kus	1	218,00	218,00
19	Rozvádzač stojanový 42U 600x600	kus	1	998,00	998,00
20	Ventilačná jednotka strešná resp. podlahová, 60W, (4x ventilátor) s termostatom.	kus	1	212,00	212,00
21	Rozvodný panel 19", 7x230V	kus	1	42,00	42,00
22	Príslušenstvo stojanového rozvádzača	sada	1	622,00	622,00
23	Prepojovacia kabeláž pre inštaláciu systému ozvučenia	sada	1	750,00	750,00
24	Dvoj pásmová reproduktorová sústava, biela, držiak v cene sústavy nominálna zaťažiteľnosť min. 60W, impedancia 8Ω frekvenčný rozsah 65Hz-20kHz, citlivosť (1W/1m) min. 89dB maximálne rozmery VxŠxH(mm): 350x195x217, váha max. 4kg	kus	32	178,00	5 696,00
25	Hlbokotónový reproduktor, možnosť zavesenia na stenu, biely nominálna zaťažiteľnosť min. 100W, impedancia min.8Ω frekvenčný rozsah 45Hz-350Hz, citlivosť (1W/1m) min. 83dB maximálne rozmery VxŠxH(mm): 350x195x217, váha max. 9kg	kus	8	465,00	3 720,00
26	Držiak pre Hlbokotónový reproduktor, kovový, biely	kus	2	298,00	596,00
27	Koaxiálny stropný reproduktor 2-pásmový, biely maximálna / nominálna zaťažiteľnosť 120 / 60W, impedancia 8 Ω citlivosť (1W/1m) min 88dB, akustický tlak (max.W/1m) 106dB Frekvenčný rozsah (-10 dB) 44 Hz - 20 kHz maximálne rozmery: priemer 230mm / hĺbka 105mm	kus	2	179,00	358,00
28	Inštalčný materiál pre inštaláciu systému ozvučenia	sada	1	1 925,00	1 925,00
Ostatné náklady - zahrnúť do ceny komponentov					
29	Inštalácia systému ozvučenia - zahrnúť do ceny komponentov	sada	1	0,00	0,00
30	Nastavenie a oživenie systému ozvučenia - zahrnúť do ceny komponentov	sada	1	0,00	0,00
31	Programovanie systému ozvučenia - zahrnúť do ceny komponentov	sada	1	0,00	0,00
32	Školenie užívateľov systému ozvučenia - zahrnúť do ceny komponentov	sada	1	0,00	0,00
33	Riadenie projektu dodávky a inštalácie systému ozvučenia - zahrnúť do ceny komponentov	sada	1	0,00	0,00
34	Technická dokumentácia systému ozvučenia - zahrnúť do ceny komponentov	sada	1	0,00	0,00
35	Doprava v súvislosti s dodávkou a inštaláciou systému ozvučenia - zahrnúť do ceny komponentov	sada	1	0,00	0,00
Výmena jestvujúcich bezdrôtových mikrofónov z dôvodu zmeny frekvenčných pásiem					37 962,00
Systém 1					

1	Bezdrôtový mikrofón/vysielač „do ruky“ nastavenie vysielacích frekvencií v pásme 470Mhz-558Mhz v minimálnej šírke aspoň 60MHz možnosť automatického nastavenia frekvencie v súčinnosti s prijímačom RF výstup 50mW, možnosť prepnúť aj na stupeň s nižším výkonom (v rozsahu 10-25mW) ergonomický tvar, celokovové telo zo zliatin ľahkých kovov displej LCD alebo OLED s indikáciou hlavných parametrov odstup signál / šum (S/N) min 100dB, SPL lepšie ako 130dB mikrofónna hlava charakteristiky cardioid, možnosť výmeny mikrofónnej hlavy odskrutkovaním dobíjateľný akumulátor alebo batériový modul, výdrž min 8 hod pri max.RF výkone možnosť nabíjať bez rozobrerania alebo demontáže batériového modulu z vysielача držiak mikrofónu pre úchytenie závitovým adaptérom ku štandardnému mikrofónnemu statívu	kus	3	588,00	1 764,00
2	Bezdrôtový mikrofón/vysielač „beltpack“ nastavenie vysielacích frekvencií v pásme 470Mhz-558Mhz v minimálnej šírke aspoň 60MHz možnosť automatického nastavenia frekvencie v súčinnosti s prijímačom RF výstup 50mW, možnosť prepnúť aj na stupeň s nižším výkonom (v rozsahu 10-25mW) kompaktný modul vysielача plochého tvaru, úchytná spona pre prichytenie o oblečenie/opasok celokovové telo zo zliatin ľahkých kovov displej LCD alebo OLED s indikáciou hlavných parametrov odstup signál / šum (S/N) min 100dB, SPL lepšie ako 117dB miniaturný smerový mikrofón charakteristiky cardioid, SPL lepšie ako 120dB, možnosť prichytenia na oblečenie úchytnou sponou, hmotnosť mic max. 20g, káblík s pripojovacím konektorom vrátane aretácie proti samovoľnému uvoľneniu	kus	1	758,00	758,00
3	Dvojkanálový True diversity prijímač pre bezdrôtové mikrofóny nastavenie prijímacích frekvencií v pásme 470Mhz-558Mhz v minimálnej šírke aspoň 60MHz rozsahu možnosť automatického nastavenia frekvencie v súčinnosti s prijímačom minimálne 2x antény vstup a funkcionalitou „True diversity“ zvukový symetrický výstup, konektor XLR3M inštalácia do 19" stojana (montážny adaptér súčasťou dodávky) napájanie 230VAC, alebo prostredníctvom sieťového adaptéru (súčasť dodávky) nastavenie a monitoring prostredníctvom software GUI pre PC rozhranie kompatibilné s ethernet Dante interface	kus	2	1 139,00	2 278,00
4	Sada príslušenstva pre vysielачe bezdrôtových mikrofónov prenosné dokovacie stanice / nabíjačky s kapacitou nabíjania všetkých vysielачov v inštalácii súčasne sada rozdielne farebných identifikátorov pre vizuálnu identifikáciu ručných mikrofónov molitanová ochrana mikrofónovej hlavy ručných mikrofónov (2ks pre každý mikrofón) molitanová ochrana miniaturného klopového mikrofónu (4ks pre každý mikrofón)	sada	1	715,00	715,00
5	Anténny systém pre diverzitný príjem signálu bezdrôtových mikrofónov minimálne dve aktívne všesmerové antény 470-558 Mhz zisk antény min. +3dBi , interný predzosilňovač v anténe s nastavením zisku rozsah zosilnenia +0dB až +12dB napájanie predzosilňovača antény cez výstupný koaxiálny kábel prevedenie antény vhodné do interiéru aj do exteriéru úchytný adaptér so závitom pre upevnenie antény na štandardný mikrofónový stojan fixný držiak antény (úchyt na stenu/pod strop) pre každú anténu sada obsahuje aj potrebné komponenty zabezpečujúce distribúciu signálu vzájomne medzi prijímačmi (káble,konektory, splitre,napájacie výhybky atď)	sada	1	1 898,00	1 898,00
6	Káblové vedenia k anténam v systéme 1 koaxiálny kábel 100m, útlm max. 0,1dB/m/500MHz, flexibilné prevedenie, vonkajší priemer plášťa max 11mm, na oboch koncoch anténny konektor koaxiálny kábel 10m, útlm max. 0,2dB/m/500MHz, flexibilné prevedenie, vonkajší priemer plášťa max 8mm, na oboch koncoch anténny konektor inštalácia káblového vedenia a držiakov antén v rámci systému 1	sada	1	2 495,00	2 495,00
Systém 2					
1	Bezdrôtový mikrofón/vysielač „do ruky“ nastavenie vysielacích frekvencií v pásme 470Mhz-558Mhz v minimálnej šírke aspoň 60MHz možnosť automatického nastavenia frekvencie v súčinnosti s prijímačom RF výstup 50mW, možnosť prepnúť aj na stupeň s nižším výkonom (v rozsahu 10-25mW) ergonomický tvar, celokovové telo zo zliatin ľahkých kovov displej LCD alebo OLED s indikáciou hlavných parametrov odstup signál / šum (S/N) min 100dB, SPL lepšie ako 130dB mikrofónna hlava charakteristiky cardioid, možnosť výmeny mikrofónnej hlavy odskrutkovaním dobíjateľný akumulátor alebo batériový modul, výdrž min 8 hod pri max.RF výkone možnosť nabíjať bez rozobrerania alebo demontáže batériového modulu z vysielача držiak mikrofónu pre úchytenie závitovým adaptérom ku štandardnému mikrofónnemu statívu	kus	3	588,00	1 764,00

2	Bezdrôtový mikrofón/vysielač „beltack“ nastavenie vysielacích frekvencií v pásme 470Mhz-558Mhz v minimálnej šírke aspoň 60MHz možnosť automatického nastavenia frekvencie v súčinnosti s prijímačom RF výstup 50mW, možnosť prepnúť aj na stupeň s nižším výkonom (v rozsahu 10-25mW) kompaktný modul vysielača plochého tvaru, úchytná spona pre prichytenie o oblečenie/opasok celokovové telo zo zliatin ľahkých kovov displej LCD alebo OLED s indikáciou hlavných parametrov odstup signál / šum (S/N) min 100dB, SPL lepšie ako 117dB miniaturný smerový mikrofón charakteristiky cardioid, SPL lepšie ako 120dB, možnosť prichytenia na oblečenie úchytnou sponou, hmotnosť mic max. 20g, káblík s pripojovacím konektorom vrátane aretácie proti samovoľnému uvoľneniu	kus	1	758,00	758,00
3	Dvojkanálový True diversity prijímač pre bezdrôtové mikrofóny nastavenie prijímacích frekvencií v pásme 470Mhz-558Mhz v minimálnej šírke aspoň 60MHz rozsahu možnosť automatického nastavenia frekvencie v súčinnosti s prijímačom minimálne 2x anténny vstup a funkcionalitou „True diversity“ zvukový symetrický výstup, konektor XLR3M inštalácia do 19" stojana (montážny adaptér súčasťou dodávky) napájanie 230VAC, alebo prostredníctvom sieťového adaptéru (súčasť dodávky) nastavenie a monitoring prostredníctvom software GUI pre PC rozhranie kompatibilné s ethernet Dante interface	kus	2	1 139,00	2 278,00
4	Sada príslušenstva pre vysielače bezdrôtových mikrofónov prenosné dokovacie stanice / nabíjačky s kapacitou nabíjania všetkých vysielačov v inštalácii súčasne sada rozdielne farebných identifikátorov pre vizuálnu identifikáciu ručných mikrofónov molitanová ochrana mikrofónovej hlavy ručných mikrofónov (2ks pre každý mikrofón) molitanová ochrana miniaturného klopového mikrofónu (4ks pre každý mikrofón)	sada	1	715,00	715,00
5	Anténny systém pre diverzitný príjem signálu bezdrôtových mikrofónov minimálne dve aktívne všesmerové antény 470-558 Mhz zisk antény min. +3dBi , interný predzosilňovač v anténe s nastavením zisku rozsah zosilnenia +0dB až +12dB napájanie predzosilňovača antény cez výstupný koaxiálny kábel prevedenie antény vhodné do interiéru aj do exteriéru úchytný adaptér so závitom pre upevnenie antény na štandardný mikrofónový stojan fixný držiak antény (úchyt na stenu/pod strop) pre každú anténu sada obsahuje aj potrebné komponenty zabezpečujúce distribúciu signálu vzájomne medzi prijímačmi (káble,konektory, splitre,napájacie výhybky atď)	sada	1	1 898,00	1 898,00
6	Káblové vedenia k anténam v systéme 2 koaxiálny kábel 50m, útlm max. 0,2dB/m/500MHz, flexibilné prevedenie, vonkajší priemer plášt'a max 8mm, na oboch koncoch anténny konektor koaxiálny kábel 30m, útlm max. 0,2dB/m/500MHz, flexibilné prevedenie, vonkajší priemer plášt'a max 8mm, na oboch koncoch anténny konektor inštalácia káblového vedenia a držiakov antén v rámci systému 2	sada	1	2 668,00	2 668,00
Systém 3					
1	Bezdrôtový mikrofón/vysielač „do ruky“ nastavenie vysielacích frekvencií v pásme 470Mhz-558Mhz v minimálnej šírke aspoň 60MHz možnosť automatického nastavenia frekvencie v súčinnosti s prijímačom RF výstup 50mW, možnosť prepnúť aj na stupeň s nižším výkonom (v rozsahu 10-25mW) ergonomický tvar, celokovové telo zo zliatin ľahkých kovov displej LCD alebo OLED s indikáciou hlavných parametrov odstup signál / šum (S/N) min 100dB, SPL lepšie ako 130dB mikrofónna hlava charakteristiky cardioid, možnosť výmeny mikrofónnej hlavy odskrutkovaním dobíjateľný akumulátor alebo batériový modul, výdrž min 8 hod pri max.RF výkone možnosť nabíjať bez rozoberania alebo demontáže batériového modulu z vysielača držiak mikrofónu pre úchytenie závitovým adaptérom ku štandardnému mikrofónnemu statívu	kus	1	588,00	588,00
2	Bezdrôtový mikrofón/vysielač „beltack“ nastavenie vysielacích frekvencií v pásme 470Mhz-558Mhz v minimálnej šírke aspoň 60MHz možnosť automatického nastavenia frekvencie v súčinnosti s prijímačom RF výstup 50mW, možnosť prepnúť aj na stupeň s nižším výkonom (v rozsahu 10-25mW) kompaktný modul vysielača plochého tvaru, úchytná spona pre prichytenie o oblečenie/opasok celokovové telo zo zliatin ľahkých kovov displej LCD alebo OLED s indikáciou hlavných parametrov odstup signál / šum (S/N) min 100dB, SPL lepšie ako 117dB miniaturný smerový mikrofón charakteristiky cardioid, SPL lepšie ako 120dB, možnosť prichytenia na oblečenie úchytnou sponou, hmotnosť mic max. 20g, káblík s pripojovacím konektorom vrátane aretácie proti samovoľnému uvoľneniu	kus	1	758,00	758,00

3	Dvojkanálový True diversity prijímač pre bezdrôtové mikrofóny nastavenie prijímacích frekvencií v pásme 470Mhz-558Mhz v minimálnej šírke aspoň 60MHz rozsahu možnosť automatického nastavenia frekvencie v súčinnosti s prijímačom minimálne 2x anténny vstup a funkčnosťou „True diversity“ zvukový symetrický výstup, konektor XLR3M inštalácia do 19" stojana (montážny adaptér súčasťou dodávky) napájanie 230VAC, alebo prostredníctvom sieťového adaptéru (súčasť dodávky) nastavenie a monitoring prostredníctvom software GUI pre PC rozhranie kompatibilné s ethernet Dante interface	kus	1	1 139,00	1 139,00
4	Sada príslušenstva pre vysielace bezdrôtových mikrofónov prenosné dokovacie stanice / nabíjačky s kapacitou nabíjania všetkých vysieláčov v inštalácii súčasne sada rozdielne farebných identifikátorov pre vizuálnu identifikáciu ručných mikrofónov molitanová ochrana mikrofónovej hlavy ručných mikrofónov (2ks pre každý mikrofón) molitanová ochrana miniatúrneho klopového mikrofónu (4ks pre každý mikrofón)	sada	1	715,00	715,00
5	Anténny systém pre diverzitný príjem signálu bezdrôtových mikrofónov minimálne dve aktívne všesmerové antény 470-558 Mhz zisk antény min. +1dBi prevedenie antény vhodné do interiéru aj do exteriéru úchytný adaptér so závitom pre upevnenie antény na štandardný mikrofónový stojan fixný držiak antény (úchyt na stenu/pod strop) pre každú anténu sada obsahuje aj potrebné komponenty zabezpečujúce distribúciu signálu vzájomne medzi prijímačmi (káble,konektory, splitre,napájacie výhybky atď)	sada	1	1 898,00	1 898,00
6	Káblové vedenia k anténam v systéme 3 koaxiálny kábel 6m, útlm max. 0,2dB/m/500MHz, flexibilné prevedenie, vonkajší priemer plášťa max 8mm, na oboch koncoch anténny konektor koaxiálny kábel 10m, útlm max. 0,2dB/m/500MHz, flexibilné prevedenie, vonkajší priemer plášťa max 8mm, na oboch koncoch anténny konektor inštalácia káblového vedenia a držiakov antén v rámci systému 3	sada	1	2 596,00	2 596,00
Systém 4					
1	Bezdrôtový mikrofón/vysielač „do ruky“ nastavenie vysielacích frekvencií v pásme 470Mhz-558Mhz v minimálnej šírke aspoň 60MHz možnosť automatického nastavenia frekvencie v súčinnosti s prijímačom RF výstup 50mW, možnosť prepnúť aj na stupeň s nižším výkonom (v rozsahu 10-25mW) ergonomický tvar, celokovové telo zo zliatin ľahkých kovov displej LCD alebo OLED s indikáciou hlavných parametrov odstup signál / šum (S/N) min 100dB, SPL lepšie ako 130dB mikrofónna hlava charakteristiky cardioid, možnosť výmeny mikrofónnej hlavy odskrutkovaním dobíjateľný akumulátor alebo batériový modul, výdrž min 8 hod pri max.RF výkone možnosť nabíjať bez rozoberania alebo demontáže batériového modulu z vysieláča držiak mikrofónu pre úchytenie závitovým adaptérom ku štandardnému mikrofónnemu statívu	kus	4	588,00	2 352,00
2	Bezdrôtový mikrofón/vysielač „beltack“ nastavenie vysielacích frekvencií v pásme 470Mhz-558Mhz v minimálnej šírke aspoň 60MHz možnosť automatického nastavenia frekvencie v súčinnosti s prijímačom RF výstup 50mW, možnosť prepnúť aj na stupeň s nižším výkonom (v rozsahu 10-25mW) kompaktný modul vysieláča plochého tvaru, úchytná spona pre prichytenie o oblečenie/opasok celokovové telo zo zliatin ľahkých kovov displej LCD alebo OLED s indikáciou hlavných parametrov odstup signál / šum (S/N) min 100dB, SPL lepšie ako 117dB miniatúrny smerový mikrofón charakteristiky cardioid, SPL lepšie ako 120dB, možnosť prichytenia na oblečenie úchytnou sponou, hmotnosť mic max. 20g, káblík s pripojovacím konektorom vrátane aretácie proti samovoľnému uvoľneniu	kus	1	758,00	758,00
3	Dvojkanálový True diversity prijímač pre bezdrôtové mikrofóny nastavenie prijímacích frekvencií v pásme 470Mhz-558Mhz v minimálnej šírke aspoň 60MHz rozsahu možnosť automatického nastavenia frekvencie v súčinnosti s prijímačom minimálne 2x anténny vstup a funkčnosťou „True diversity“ zvukový symetrický výstup, konektor XLR3M inštalácia do 19" stojana (montážny adaptér súčasťou dodávky) napájanie 230VAC, alebo prostredníctvom sieťového adaptéru (súčasť dodávky) nastavenie a monitoring prostredníctvom software GUI pre PC rozhranie kompatibilné s ethernet Dante interface	kus	3	1 139,00	3 417,00
4	Sada príslušenstva pre vysielace bezdrôtových mikrofónov prenosné dokovacie stanice / nabíjačky s kapacitou nabíjania všetkých vysieláčov v inštalácii súčasne sada rozdielne farebných identifikátorov pre vizuálnu identifikáciu ručných mikrofónov molitanová ochrana mikrofónovej hlavy ručných mikrofónov (2ks pre každý mikrofón) molitanová ochrana miniatúrneho klopového mikrofónu (4ks pre každý mikrofón)	sada	1	998,00	998,00

5	Anténny systém pre diverzitný príjem signálu bezdrôtových mikrofónov minimálne dve aktívne všesmerové antény 470-558 Mhz zisk antény min. +3dBi , interný predzosilňovač v anténe s nastavením zisku rozsah zosilnenia +0dB až +12dB napájanie predzosilňovača antény cez výstupný koaxiálny kábel prevedenie antény vhodné do interiéru aj do exteriéru úchytný adaptér so závitom pre upevnenie antény na štandardný mikrofónový stojan fixný držiak antény (úchyt na stenu/pod strop) pre každú anténu sada obsahuje aj potrebné komponenty zabezpečujúce distribúciu signálu vzájomne medzi prijímačmi (káble,konektory, splitre,napájacie výhybky atď)	sada	1	1 898,00	1 898,00
6	Anténny kábel na káblovom bubne koaxiálny kábel 50m, útlm max. 2dB/m/500MHz, flexibilné prevedenie, vonkajší priemer plášťa max 8mm, na oboch koncoch anténny konektor bubon s ručným navíjaním kábla, na boku bubna úchyt/uši pre min. 3m kábla	kus	2	428,00	856,00
	Ostatné náklady - zahrnúť do ceny komponentov				
7	Inštalácia mikrofónových systémov - zahrnúť do ceny komponentov	sada	1	0,00	0,00
8	Nastavenie a oživenie mikrofónových systémov - zahrnúť do ceny komponentov	sada	1	0,00	0,00
9	Školenie užívateľov mikrofónových systémov - zahrnúť do ceny komponentov	sada	1	0,00	0,00
10	Riadenie projektu dodávky a inštalácie mikrofónových systémov - zahrnúť do ceny komponentov	sada	1	0,00	0,00
11	Technická dokumentácia mikrofónových systémov - zahrnúť do ceny komponentov	sada	1	0,00	0,00
12	Doprava v súvislosti s dodávkou a inštaláciou mikrofónových systémov - zahrnúť do ceny komponentov	sada	1	0,00	0,00
Prenosné nahrávacie/liveStream video štúdio so strižnou a zariadeniami na Post produkciu					19 990,00
1	Motorická diaľkovo ovládateľná PTZ kamera s vysokým rozlíšením Full frame rate 1080p 60 FPS, Broadcast frame rate 1080p59.94/29.97 Širokouhlá optika, 20x optický zoom Video Bitrate Range: 32 – 20480 kbps Ovládanie cez Smartphone (iOS, Android, Kindle) alebo konzolou s Joystickom CMOS senzor s nízkym šumom Obrazové kodeky: MJPEG, h.264 and h.265 konektor: HDMI, SDI, RJ45, RS323, USB, Jack 3,5, DC12V	kus	4	1 289,00	5 156,00
2	Špeciálna predĺžená záruka 5 ročná predĺžená záruka, na všetky mechanické a optické časti kamery	kus	4	498,00	1 992,00
3	Ovládanie kamier, klávesnica, displej, Joystick VISCA over IP protokol, Auto-Search network, No latency, Real time status display, PoE (802.3af) konektor: HDMI, SDI, RJ45, RS323, USB, Jack 3.5mm, DC12V	kus	1	1 698,00	1 698,00
4	Video strižňa - pracovná stanica vrátane SW vybavenia pre súčasné zobrazovanie, nahrávanie a živé vysielanie okamžité prehrávanie zo 4 kamier HD 1080p 100Mbps nahrávanie 1080p 75Mbps MP4 video streaming 1080p 20Mbps vstup 4x HDMI / SDI	kus	1	3 798,00	3 798,00
5	SW pre videostrižňu umožňujúci pridať do produkcie viac videí, obrázkov, zvuku, webových streamov, Powerpoint, titulov, virtuálnych sád, farebných klúčov. Umožňuje zobrazovať, nahrávať a vysielat živé vysielanie naraz	kus	1	1 248,00	1 248,00
6	Nahrávacia videokarta - 8 kanálov 8x obojsmerné SD/HD/3G-SDI, 8-Lane PCIe Interface, rozlíšenie min.1080p vstupy/výstupy nezávisle prepínateľné	kus	1	998,00	998,00
7	Prepojovacia kabeláž interná interná kabeláž pre videokartu	kus	1	578,00	578,00
8	Post produkcia - Softvér na nelineárne úpravy vykresľovanie na pozadí vývoz na pozadí kontinuálna informácia o všetkých procesoch bežiacich na pozadí podpora zásuvnýchmodulov VST možnosť jednoducho umiestniť na sledovaný objekt iný objekt stabilizácia obrazu - uľahčuje napríklad konverziu pomerov strán videa alebo vytváranie virtuálnych záberov z viacerých kamier export H.265 režim náhľadu na prehrávanie návrhov v reálnom čase bez ohľadu na počet stôp podpora rozlíšenia 8K optimalizovaná synchronizácia zvukových stôp pri produkcii s viacerými kamerami natívna podpora najnovších kodekov/kamier pre vylúčenie potreby konverzie médií video efekty a prelínanie s možnosťou použiť na titulky a grafiku	kus	1	798,00	798,00
9	3G SDI patch panel do skrine umožňuje prepojenie všetkých zariadení v prenosnej skrini	kus	1	196,00	196,00
10	Káblový bubon Kábel SDI 50m	kus	4	289,00	1 156,00
11	Prepojovacia kabeláž Prepojovacia kabeláž LAN	sada	1	196,00	196,00

12	Pozadie pre postprodukcii				
	Zelené panoramatickí pozadie 4x2.3m	kus	1	698,00	698,00
13	Prenosná skriňa (rack)				
	výška 16U, kolieska, ventilácia	kus	1	718,00	718,00
14	Inšalačný materiál	sada	1	760,00	760,00
	Ostatné náklady - zahrnúť do ceny komponentov				
15	Inštalácia HW komponentov - zahrnúť do ceny komponentov	sada	1	0,00	0,00
16	Inštalácia SW vybavenia - zahrnúť do ceny komponentov	sada	1	0,00	0,00
17	Oživenie, nastavenie - zahrnúť do ceny komponentov	sada	1	0,00	0,00
18	Zaškolenie obsluhy - zahrnúť do ceny komponentov	sada	1	0,00	0,00
19	Technická dokumentácia - zahrnúť do ceny komponentov	sada	1	0,00	0,00
20	Doprava v súvislosti s dodávkou a inštaláciou systémov - zahrnúť do ceny komponentov	sada	1	0,00	0,00

Spolu AV systém bez DPH				228 830,00
DPH 20%				45 766,00
Spolu AV systém vrátane DPH				274 596,00

Ing. Peter Juhás, konateľ