

poř.č.	název	výrobce	typ	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH	Technický / katalogový list	Prohlášení o shodě
Univerzita Karlova, 2. LF, V Úvalu 84, Praha 5 - výkaz AV technika										
Sál 103										
1	AV distribuce po IP	BirdDog	Studio	HW převodník pro převod AV signálu do NDI. HDMI IN, AUDIO IN, AUDIO OUT, POE napájení	ks	25 000 Kč	1	25 000 Kč	ANO	ANO
2	AV distribuce po IP	BirdDog	MINI	HW převodník pro převod AV signálu z NDI do HDMI, POE napájení	ks	17 000 Kč	3	51 000 Kč	ANO	ANO
3	Displej 65"	Samsung	QB65H	LCD profesionální displej s min. parametry: 65", UHD 3840 x 2160px, 2x HDMI 2.0, DVI, Display Port, LAN, 2x USB, RS232, VESA 400x400, jas 300 cd/m2, kontrast 4000:1, odezva 8ms, doba provozu 16/7, bez TV tuneru.	ks	46 968 Kč	2	93 936 Kč	ANO	ANO
4	Držák LCD	Stell	SHO 1004	Polohovatelný držák pro 65" displeje s náklonem minimálně 15°. Nosnost minimálně 80kg	ks	793 Kč	2	1 586 Kč		
5	Projektor	Panasonic	PT-VZ470AJ	Projektor s minimálními parametry: 3LCD, s nativním rozlišení WUXGA (16:10), svítivost 4400 ANSI lm, kontrastní poměr 10.000:1. Konektivita: 2 x HDMI, RS232, audio IN/OUT, LAN. Objektiv s projekčním poměrem 1.1 - 1.8:1. Hlučnost max. 38 dB v normál režimu.	ks	35 720 Kč	1	35 720 Kč	ANO	ANO
6	Držák Projektoru	Vogels	PPC 1555	Teleskopický bílý stropní držák na projektor. Nastavitelná výška 55-85 cm, možnost náklonu a natočení. Kanály na vedení všech kabelů uvnitř držáku po celé délce. Součástí podhledový kryt v bílém provedení.	ks	4 245 Kč	1	4 245 Kč		
7	Elektrická projekční plocha	JT Motors	Rollo Pro Electric 320092 + vestavový rám 9360240 + AC Trigger AC512-02	Elektrická roletová projekční plocha určená pro vestavbu do podhledového stropu. Formát obrazu 16:10, rozměr obrazu 232 x 145 cm. Včetně ovládacího triggeru a vestavového rámu do podhledu.	kpl	23 715 Kč	1	23 715 Kč		
8	Připojné místo	Legrand	Mosaic	Připojné místo na zeď pod omítku. V konfiguraci: 2x 230V, 2x LAN, 2x HDMI (pro 1x LCD, 1x DP)	kpl	6 080 Kč	1	6 080 Kč		
9	Připojné místo	Legrand	Mosaic	Připojné místo na zeď pod omítku. V konfiguraci: 2x 230V, 2x LAN, 1x HDMI (pro 1x LCD)	kpl	3 800 Kč	1	3 800 Kč		
10	Reproduktor	Crestron	SAROS ICI6T	Dvoupásmová podhledová reproduktava, 6,5", 7.5W/15W/30W při 100V, 895 Hz až 15 kHz, 110° pokrytí, vhodné pro náročné prostředí, v bílém provedení	ks	3 021 Kč	9	27 189 Kč		
11	Mikrofony - příslušenství	Sennheiser	1031-U	Pasivní všesměrová anténa pro mikrofony s rozsahem 430 - 960 MHz.	ks	3 934 Kč	1	3 934 Kč		
12	Mikrofony - příslušenství	KaM	221a	Držák na strop, stěnu, stůl...3/8", 0,2kg, 15cm, černý	ks	575 Kč	1	575 Kč		
13	Mikrofony - příslušenství	KaM	19695-1/4"	Kloub 1/4" pro mikrofonní stojan / držák	ks	581 Kč	1	581 Kč		
14	Mikrofony - příslušenství	Tasker	RG58PUR	Koaxiální kabel pro všesměrové antény	m	55 Kč	200	11 000 Kč		
15	Mikrofony - příslušenství			Konektory	kpl	1 216 Kč	1	1 216 Kč		
16	Kabeláž			Kabeláž a drobný elektroinstalační materiál	kpl	22 040 Kč	1	22 040 Kč		
17	Instalace			Instalace techniky, instalace kabeláže, likvidace obalů, projektový management, projektová dokumentace skutečného stavu, školení, předání díla, doprava.	kpl	37 453 Kč	1	37 453 Kč		
Mezisoučet:								349 070 Kč		
Sál 104										
1	AV distribuce po IP	BirdDog	Studio	HW převodník pro převod AV signálu do NDI. HDMI IN, AUDIO IN, AUDIO OUT, POE napájení	ks	29 780 Kč	1	29 780 Kč	ANO	ANO
2	AV distribuce po IP	BirdDog	MINI	HW převodník pro převod AV signálu z NDI do HDMI, POE napájení	ks	19 887 Kč	1	19 887 Kč	ANO	ANO
3	Displej 65"	Samsung	QB65H	LCD profesionální displej s min. parametry: 65", UHD 3840 x 2160px, 2x HDMI 2.0, DVI, Display Port, LAN, 2x USB, RS232, VESA 400x400, jas 300 cd/m2, kontrast 4000:1, odezva 8ms, doba provozu 16/7, bez TV tuneru.	ks	46 968 Kč	1	46 968 Kč	ANO	ANO
4	Držák LCD	Stell	SHO 1004	Polohovatelný držák pro 65" displeje s náklonem minimálně 15°. Nosnost minimálně 80kg	ks	793 Kč	1	793 Kč		
5	Reproduktor	Crestron	SAROS ICI6T	Dvoupásmová podhledová reproduktava, 6,5", 7.5W/15W/30W při 100V, 895 Hz až 15 kHz, 110° pokrytí, vhodné pro náročné prostředí, v bílém provedení	ks	3 021 Kč	4	12 084 Kč		
6	Mikrofony - příslušenství	Sennheiser	1031-U	Pasivní všesměrová anténa pro mikrofony s rozsahem 430 - 960 MHz.	ks	3 934 Kč	1	3 934 Kč		
7	Mikrofony - příslušenství	KaM	221a	Držák na strop, stěnu, stůl...3/8", 0,2kg, 15cm, černý	ks	575 Kč	1	575 Kč		
8	Mikrofony - příslušenství	KaM	19695-1/4"	Kloub 1/4" pro mikrofonní stojan / držák	ks	581 Kč	1	581 Kč		
9	Mikrofony - příslušenství			Konektory	kpl	1 216 Kč	1	1 216 Kč		
10	Mikrofony - příslušenství	Tasker	RG58PUR	Koaxiální kabel pro všesměrové antény	m	55 Kč	100	5 472 Kč		
11	Kabeláž			Kabeláž a drobný elektroinstalační materiál	kpl	10 640 Kč	1	10 640 Kč		
12	Instalace			Instalace techniky, instalace kabeláže, likvidace obalů, projektový management, projektová dokumentace skutečného stavu, školení, předání díla, doprava.	kpl	22 472 Kč	1	22 472 Kč		
Mezisoučet:								154 403 Kč		
Sál 105										
1	AV distribuce po IP	BirdDog	Studio	HW převodník pro převod AV signálu do NDI. HDMI IN, AUDIO IN, AUDIO OUT, POE napájení	ks	29 780 Kč	1	29 780 Kč	ANO	ANO
2	AV distribuce po IP	BirdDog	MINI	HW převodník pro převod AV signálu z NDI do HDMI, POE napájení	ks	19 887 Kč	1	19 887 Kč	ANO	ANO
3	Displej 65"	Samsung	QB65H	LCD profesionální displej s min. parametry: 65", UHD 3840 x 2160px, 2x HDMI 2.0, DVI, Display Port, LAN, 2x USB, RS232, VESA 400x400, jas 300 cd/m2, kontrast 4000:1, odezva 8ms, doba provozu 16/7, bez TV tuneru.	ks	46 968 Kč	1	46 968 Kč	ANO	ANO
4	Držák LCD	Stell	SHO 1004	Polohovatelný držák pro 65" displeje s náklonem minimálně 15°. Nosnost minimálně 80kg	ks	793 Kč	1	793 Kč		
5	Reproduktor	Crestron	SAROS ICI6T	Dvoupásmová podhledová reproduktava, 6,5", 7.5W/15W/30W při 100V, 895 Hz až 15 kHz, 110° pokrytí, vhodné pro náročné prostředí, v bílém provedení	ks	3 021 Kč	4	12 084 Kč		
6	Mikrofony - příslušenství	Sennheiser	1031-U	Pasivní všesměrová anténa pro mikrofony s rozsahem 430 - 960 MHz.	ks	3 934 Kč	1	3 934 Kč		
7	Mikrofony - příslušenství	KaM	221a	Držák na strop, stěnu, stůl...3/8", 0,2kg, 15cm, černý	ks	575 Kč	1	575 Kč		
8	Mikrofony - příslušenství	KaM	19695-1/4"	Kloub 1/4" pro mikrofonní stojan / držák	ks	581 Kč	1	581 Kč		
9	Mikrofony - příslušenství			Konektory	kpl	1 216 Kč	1	1 216 Kč		
10	Mikrofony - příslušenství	Tasker	RG58PUR	Koaxiální kabel pro všesměrové antény	m	55 Kč	100	5 472 Kč		
11	Kabeláž			Kabeláž a drobný elektroinstalační materiál	kpl	10 640 Kč	1	10 640 Kč		
12	Instalace			Instalace techniky, instalace kabeláže, likvidace obalů, projektový management, projektová dokumentace skutečného stavu, školení, předání díla, doprava.	kpl	22 472 Kč	1	22 472 Kč		
Mezisoučet:								154 403 Kč		
Sál 106										
1	AV distribuce po IP	BirdDog	Studio	HW převodník pro převod AV signálu do NDI. HDMI IN, AUDIO IN, AUDIO OUT, POE napájení	ks	29 780 Kč	2	59 560 Kč	ANO	ANO
2	AV distribuce po IP	BirdDog	MINI	HW převodník pro převod AV signálu z NDI do HDMI, POE napájení	ks	19 887 Kč	4	79 549 Kč	ANO	ANO
3	Displej 65"	Samsung	QB65H	LCD profesionální displej s min. parametry: 65", UHD 3840 x 2160px, 2x HDMI 2.0, DVI, Display Port, LAN, 2x USB, RS232, VESA 400x400, jas 300 cd/m2, kontrast 4000:1, odezva 8ms, doba provozu 16/7, bez TV tuneru.	ks	46 968 Kč	1	46 968 Kč	ANO	ANO
4	Držák LCD	Stell	SHO 1004	Polohovatelný držák pro 65" displeje s náklonem minimálně 15°. Nosnost minimálně 80kg	ks	793 Kč	1	793 Kč		
5	Projektor	Panasonic	PT-VZ470AJ	Projektor s minimálními parametry: 3LCD, s nativním rozlišení WUXGA (16:10), svítivost 4400 ANSI lm, kontrastní poměr 10.000:1. Konektivita: 2 x HDMI, RS232, audio IN/OUT, LAN. Objektiv s projekčním poměrem 1.1 - 1.8:1. Hlučnost max. 38 dB v normál režimu.	ks	35 720 Kč	1	35 720 Kč	ANO	ANO
6	Držák Projektoru	Vogels	PPC 1555	Teleskopický bílý stropní držák na projektor. Nastavitelná výška 55-85 cm, možnost náklonu a natočení. Kanály na vedení všech kabelů uvnitř držáku po celé délce. Součástí podhledový kryt v bílém provedení.	ks	4 245 Kč	1	4 245 Kč		
7	Elektrická projekční plocha	JT Motors	Rollo Pro Electric 320092 + vestavový rám 9360240 + AC Trigger AC512-02	Elektrická roletová projekční plocha určená pro vestavbu do podhledového stropu. Formát obrazu 16:10, rozměr obrazu 232 x 145 cm. Včetně ovládacího triggeru a vestavového rámu do podhledu.	kpl	23 715 Kč	1	23 715 Kč		
8	Mikrofony - příslušenství	Sennheiser	1031-U	Pasivní všesměrová anténa pro mikrofony s rozsahem 430 - 960 MHz.	ks	3 934 Kč	1	3 934 Kč		
9	Mikrofony - příslušenství	KaM	221a	Držák na strop, stěnu, stůl...3/8", 0,2kg, 15cm, černý	ks	575 Kč	1	575 Kč		
10	Mikrofony - příslušenství	KaM	19695-1/4"	Kloub 1/4" pro mikrofonní stojan / držák	ks	581 Kč	1	581 Kč		
11	Mikrofony - příslušenství	Tasker	RG58PUR	Koaxiální kabel pro všesměrové antény	m	55 Kč	100	5 472 Kč		
12	Mikrofony - příslušenství			Konektory	kpl	1 216 Kč	1	1 216 Kč		
13	Reproduktory	Crestron	SAROS ICI6T	Dvoupásmová podhledová reproduktava, 6,5", 7.5W/15W/30W při 100V, 895 Hz až 15 kHz, 110° pokrytí, vhodné pro náročné prostředí, v bílém provedení	ks	3 021 Kč	4	12 084 Kč		
14	Kabeláž			Kabeláž a drobný elektroinstalační materiál	kpl	22 040 Kč	1	22 040 Kč		
15	Instalace			Instalace techniky, instalace kabeláže, likvidace obalů, projektový management, projektová dokumentace skutečného stavu, školení, předání díla, doprava.	kpl	29 962 Kč	1	29 962 Kč		
Mezisoučet:								326 416 Kč		
Režie 107										
1	Centrální řídicího systému	Crestron	CP3	Centrální řídicí jednotka. Minimální technické parametry: 3x RS232, 8x Ir, 8x IO, 8x relé, 1x LAN, výška 1U.	ks	35 930 Kč	1	35 930 Kč	ANO	ANO
2	Řídicí systém	Cisco	SG250-26P-K9	24 portový switch pro řídicí systém	ks	13 348 Kč	1	13 348 Kč		
3	Bezdrátový dotykový ovladač	Apple	iPad Wi-Fi 32GB - Space Grey	9,7palcový (úhlopříčn) Multi-Touch displej IPS 2048 x 1536, 64bitový procesor, paměť 32GB, Wi-Fi a/b/g/n/ac (2,4 GHz a 5 GHz), včetně programování a namalování grafického rozhraní, včetně SW řídicího systému	kpl	11 367 Kč	1	11 367 Kč		
4	AV distribuce po IP	BirdDog	Studio	HW převodník pro převod AV signálu do NDI. HDMI IN, AUDIO IN, AUDIO OUT, POE napájení	ks	29 780 Kč	1	29 780 Kč	ANO	ANO
5	Počítač s monitorem	Sestava	Atyp	Minimální konfigurace: - board chipset Intel c62X, 2x socket s3647, 2x10Gb ethernet - osazený 1x Intel Xeon Silver 4114 - 32 GByte RAM - 4x1TB SSD disk - GPU GTX 1050, 2GByte RAM - Windows 10 Pro - Monitor 26"	ks	91 200 Kč	1	91 200 Kč		
6	Software	BirdDog	CENTRAL	Software pro řízení NDI streamů	ks	36 480 Kč	1	36 480 Kč		

poř.č.	název	výrobce	typ	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH	Technický / katalogový list	Prohlášení o shodě
7	Zesilovač	Apart	REVAMP4240T	Koncový zesilovač zvuku 4x240W pro reproduktory 4 - 16 ohmů nebo 100V reproduktory, možnost můstkového zapojení 2x480W do 8 ohmů nebo 100V, digitální topologie Class-D s vysokou účinností přes 80%, spínaný zdroj, ochranný procesor APC, 2U	ks	23 998 Kč	2	47 996 Kč		
8	DSP	Symtrix	Prism 8x8 Audio matice	Volně konfigurovatelná audio matice. 8x8 lokálních I/O kanálů + 64x64 I/O kanálů přes digitální audio sběrnici Dante, 1x port Dante, 1x port LAN, RS485, 8-8x GPIO. Konfigurace v prostředí bezplatné dostupného SW, k dispozici nabídka více než 600 typů DSP bloků pro zpracování a routing audio a řídících signálů včetně pokročilých DSP funkcí jako je Gain-Sharing a Gating auto mixer, Run-Sho-Combiner, 24pásmový automatický eliminátor zpětné vazby pro každý mikrofonní vstup, externí řízení přes TCP/IP Max. vstupní úroveň +23dBu, phantomové napájení 48V/10mA, frekvenční rozsah 20Hz-20KHz ±0,5dB, pro vestavbu do racku, 1 RU, včetně napájecího zdroje	ks	45 640 Kč	1	45 640 Kč		
9	Reproduktory	Apart	SDQ5PIR	Sada 2ks dvoupásmových reproduktorů se stereofoonním zesilovačem 2 x 30W. Reproduktory s min. 5,25" basovým reproduktorem a 1" výškovým reproduktorem. Symetrické linkové vstupy a nesymetrický vstup (mini stereo jack), separátní regulaci pro hlasitost, basy a výšky, indikaci přebuzení, konektor RS232	pár	4 501 Kč	1	4 501 Kč		
10	Mikrofony	Sennheiser	ew 100 G4-ME3	Mikroportová sada - hlavový s mikrofonem (kardioida), frekvenční rozsah VF 516 - 865 MHz, funkce Squelch, kovové pouzdro vysílače, funkce zámku, vysílač i přijímač s indikátorem stavu baterií, přepínač MUTE, (pro místnosti 103, 104, 105, 106 a 107)	ks	18 341 Kč	5	91 706 Kč	ANO	ANO
11	Mikrofony	Sennheiser	ME4-N	Miniaturní klopový mikrofon kardioida vč. klipsy a vnitřní ochrany, kompatibilní s předcházející položkou (pro místnosti 103, 104, 105, 106)	ks	3 934 Kč	4	15 737 Kč	ANO	ANO
12	Mikrofony	Sennheiser	ew 100 G4-835-S	Mikroportová sada - ruční s mikrofonem (kardioida), frekvenční rozsah VF 516 - 865 MHz, funkce Squelch, kovové pouzdro vysílače, funkce zámku, vysílač i přijímač s indikátorem stavu baterií, přepínač MUTE (pro místnost 113)	ks	16 934 Kč	1	16 934 Kč	ANO	ANO
13	Mikrofony - příslušenství	Sennheiser	ASA214 + NT 1-1	Aktivní anténní rozbočovač (splitter) diverzifního VF signálu (2 x 1/4) pro 4 mikrofonní přijímače.	ks	19 738 Kč	2	39 475 Kč		
14	Mikrofony - příslušenství	Sennheiser	ASP113	Pasivní anténní rozbočovač (splitter) pro rozbočení VF signál (3 x 1)	ks	9 021 Kč	2	18 042 Kč		
15	Mikrofony - příslušenství	Sennheiser	GA3	19" rackový adaptér pro mikrofony přijímače	ks	1 385 Kč	4	5 541 Kč		
16	Mikrofony - příslušenství	Sennheiser	L 2015 + NT 1-1	Nabíjecí stanice pro dva mikrofony (pro místnosti 103, 104, 105, 106, 113)	ks	7 015 Kč	3	21 045 Kč		
17	Mikrofony - příslušenství	Sennheiser	LA2	Nabíjecí adaptér pro ruční mikrofon do nabíjecí stanice	ks	1 108 Kč	1	1 108 Kč		
18	Mikrofony - příslušenství	Sennheiser	BA 2015	Nabíjecí baterie do bezdrátových mikrofonů	ks	1 840 Kč	5	9 198 Kč		
19	Mikrofony - příslušenství			Konektory	kpl	4 560 Kč	1	4 560 Kč		
20	100V nehořlavý kabel	Dexon	2x48x0,2 mm ² SG350XG-2F10-K9-EU + SG350X-48MP-K9-EU + SG350X-24MP-K9-EU + SFP-H10GB-CU1M=	Silový kabel pro 100V audio rozvody do místostí 103, 104, 105, 106 Switch nebo sestava switchů - minimálně 36x Gbps ports PoE+, 6x 10Gbps 10GBaseT, 2x 10Gbps SFP+	m	14 Kč	200	2 828 Kč		
21	Sítové prvky - Switch	CISCO			ks	121 819 Kč	1	121 819 Kč		
22	Sítové prvky - Rack	Scharck	IU070110	19" rozvodný panel 1U 9x 230V	ks	900 Kč	2	1 800 Kč		
23	Sítové prvky - Rack	Scharck	DFS14845-A, DSSRA050-	Police, šrouby do racku,	kpl	821 Kč	1	821 Kč		
24	Kabeláž			Kabeláž a drobný elektroinstalační materiál	kpl	33 440 Kč	1	33 440 Kč		
25	Programování			Programování řídícího systému	kpl	44 141 Kč	1	44 141 Kč		
26	Instalace			Instalace techniky, instalace kabeláže, likvidace obalů, projektový management, projektová dokumentace skutečného stavu, školení, předání díla, doprava.	kpl	56 179 Kč	1	56 179 Kč		
Mezisoučet:								800 615 Kč		
Elektronická knihovna 110										
1	AV distribuce po IP	BirdDog	Studio	HW převodník pro převod AV signálu do NDI. HDMI IN, AUDIO IN, AUDIO OUT, POE napájení	ks	29 780 Kč	1	29 780 Kč	ANO	ANO
2	AV distribuce po IP	BirdDog	MINI	HW převodník pro převod AV signálu z NDI do HDMI, POE napájení	ks	19 887 Kč	2	39 774 Kč	ANO	ANO
3	Displej 65"	Samsung	QE65H	LCD profesionální displej s min. parametry: 65", UHD 3840 x 2160px, 2x HDMI 2.0, DVI, Display Port, LAN, 2x USB, RS232, VESA 400x400, jas 300 cd/m2, kontrast 4000:1, odezva 8ms, doba provozu 16/7, bez TV tuneru.	ks	46 968 Kč	1	46 968 Kč	ANO	ANO
4	Držák LCD	Stell	SHO 1004	Polohovatelný držák pro 65" displeje s náklonem minimálně 15°. Nosnost minimálně 80kg	ks	793 Kč	1	793 Kč		
5	Projektor	Panasonic	PT-VZ470AJ	Projektor s minimálními parametry: 3LCD, s nativním rozlišení WUXGA (16:10), svítivost 4400 ANSI lm, kontrastní poměr 10.000:1. Konektivita: 2 x HDMI, RS232, audio IN/OUT, LAN. Objektiv s projekčním poměrem 1.1 - 1.8:1. Hlučnost max. 38 dB v normal režimu.	ks	35 720 Kč	1	35 720 Kč	ANO	ANO
6	Držák Projektoru	Vogels	PPC 1555	Teleskopický bílý stropní držák na projektor. Nastavitelná výška 55-85 cm, možnost náklonu a natočení. Kanály na vedení všech kabelů uvnitř držáku po celé délce. Součástí podhledový kryt v bílém provedení.	ks	4 245 Kč	1	4 245 Kč		
7	Elektrická projekční plocha	JT Motors	Rollo Pro Electric 320092 + vestavbový rám 9360240 + AC Trigger AC512-02	Elektrická roletová projekční plocha určená pro vestavbu do podhledového stropu. Formát obrazu 16:10, rozměr obrazu 232 x 145 cm. Včetně ovládacího triggeru a vestavbového rámu do podhledu.	kpl	23 715 Kč	1	23 715 Kč		
8	HDMI přepínač	Aten	VM-0202H	2 x 2 maticový přepínač HDMI s RS232 pro řízení řídícím systémem	ks	6 975 Kč	1	6 975 Kč		
9	Mikrofony - příslušenství	Sennheiser	1031-U	Pasivní všesměrová anténa pro mikrofony s rozsahem 430 - 960 MHz.	ks	3 934 Kč	1	3 934 Kč		
10	Mikrofony - příslušenství	KaM	221a	Držák na strop, stěnu, stůl...3/8", 0,2kg, 15cm, černý	ks	575 Kč	1	575 Kč		
11	Mikrofony - příslušenství	KaM	19695-1/4"	Kloub 1/4" pro mikrofonní stojan / držák	ks	581 Kč	1	581 Kč		
12	Mikrofony - příslušenství	Tasker	RG58PUR	Koaxiální kabel pro všesměrové antény	m	55 Kč	50	2 736 Kč		
13	Reproduktory	Apart	SDQ5PIR	Sada 2ks dvoupásmových reproduktorů se stereofoonním zesilovačem 2 x 30W. Reproduktory s min. 5,25" basovým reproduktorem a 1" výškovým reproduktorem. Symetrické linkové vstupy a nesymetrický vstup (mini stereo jack), separátní regulaci pro hlasitost, basy a výšky, indikaci přebuzení, konektor RS232	pár	4 501 Kč	1	4 501 Kč		
14	PTZ kamera	PTZ Optics	20X-SDI-GY G2	PTZ kamera s minimálním rozlišením 1080p až 60 fps, s 20x optickým zoomem, s HDMI výstupem a možností IP Streamingu (H.264). Ovládání pře RS 232, včetně presetů. Včetně držáku na strop	ks	44 000 Kč	1	44 000 Kč	ANO	ANO
15	AUDIO distribuce po IP	Atlona	AT-OMNI-232	2-kanálový Dante audio bridge, 2 symetrické vstupy a výstupy, POE	ks	14 168 Kč	1	14 168 Kč		
16	Řídící systém	Crestron	MPG3-302	12ti tlačítkový řídící systém s ovladačem hlasitosti, POE+, LAN, RS232,	ks	21 791 Kč	1	21 791 Kč	ANO	ANO
17	Řídící systém - příslušenství	Sator	COM2COM6S	Rozšiřující modul RS232 pro řídící systém	ks	4 962 Kč	1	4 962 Kč		
18	Kabeláž			Kabeláž a drobný elektroinstalační materiál	kpl	22 040 Kč	1	22 040 Kč		
19	Programování			Programování řídícího systému	kpl	13 242 Kč	1	13 242 Kč		
20	Instalace			Instalace techniky, instalace kabeláže, likvidace obalů, projektový management, projektová dokumentace skutečného stavu, školení, předání díla, doprava.	kpl	29 962 Kč	1	29 962 Kč		
Mezisoučet:								350 465 Kč		
Učebna 113										
1	AV distribuce po IP	BirdDog	Studio	HW převodník pro převod AV signálu do NDI. HDMI IN, AUDIO IN, AUDIO OUT, POE napájení	ks	29 780 Kč	1	29 780 Kč	ANO	ANO
2	AV distribuce po IP	BirdDog	MINI	HW převodník pro převod AV signálu z NDI do HDMI, POE napájení	ks	19 887 Kč	1	19 887 Kč	ANO	ANO
3	Projektor	Panasonic	PT-VZ470AJ	Projektor s minimálními parametry: 3LCD, s nativním rozlišení WUXGA (16:10), svítivost 4400 ANSI lm, kontrastní poměr 10.000:1. Konektivita: 2 x HDMI, RS232, audio IN/OUT, LAN. Objektiv s projekčním poměrem 1.1 - 1.8:1. Hlučnost max. 38 dB v normal režimu.	ks	35 720 Kč	1	35 720 Kč	ANO	ANO
4	Držák Projektoru	Vogels	PPC 1555	Teleskopický bílý stropní držák na projektor. Nastavitelná výška 55-85 cm, možnost náklonu a natočení. Kanály na vedení všech kabelů uvnitř držáku po celé délce. Součástí podhledový kryt v bílém provedení.	ks	4 245 Kč	1	4 245 Kč		
5	Elektrická projekční plocha	JT Motors	Rollo Pro Electric 320092 + vestavbový rám 9360240 + AC Trigger AC512-02	Elektrická roletová projekční plocha určená pro vestavbu do podhledového stropu. Formát obrazu 16:10, rozměr obrazu 232 x 145 cm. Včetně ovládacího triggeru a vestavbového rámu do podhledu.	kpl	23 715 Kč	1	23 715 Kč		
6	HDMI přepínač	Aten	VS-481B	HDMI přepínač - 2x HDMI IN, 1x HDMI OUT, ovládání pomocí RS232	ks	2 035 Kč	1	2 035 Kč		
7	Připojné místo	Panconnect	UNIA SURFACE	Připojné místo do stolu s víkem	ks	22 709 Kč	1	22 709 Kč		
8	Mikrofony - příslušenství	Sennheiser	1031-U	Pasivní všesměrová anténa pro mikrofony s rozsahem 430 - 960 MHz.	ks	3 934 Kč	1	3 934 Kč		
9	Mikrofony - příslušenství	KaM	221a	Držák na strop, stěnu, stůl...3/8", 0,2kg, 15cm, černý	ks	575 Kč	1	575 Kč		
10	Mikrofony - příslušenství	KaM	19695-1/4"	Kloub 1/4" pro mikrofonní stojan / držák	ks	581 Kč	1	581 Kč		
11	Mikrofony - příslušenství	Tasker	RG58PUR	Koaxiální kabel pro všesměrové antény	m	55 Kč	100	5 472 Kč		
12	Reproduktory	TOA	F-2000WT	Dvoupásmová reproduktora pro připojení na 100V rozvody, výkon 60W @ 100V, bílá	ks	4 511 Kč	4	18 044 Kč		
13	Řídící systém	Crestron	MPG3-302	12ti tlačítkový řídící systém s ovladačem hlasitosti, POE+, LAN, RS232,	ks	21 791 Kč	1	21 791 Kč		
14	Řídící systém	Sator	COM2COM6S	Rozšiřující modul RS232 pro řídící systém	ks	4 962 Kč	1	4 962 Kč		
15	PTZ kamera	PTZ Optics	20X-SDI-GY G2	PTZ kamera s minimálním rozlišením 1080p až 60 fps, s 20x optickým zoomem, s HDMI výstupem a možností IP Streamingu (H.264). Ovládání pře RS 232, včetně presetů. Včetně držáku na strop	ks	50 853 Kč	1	50 853 Kč	ANO	ANO
16	AUDIO distribuce po IP	Atlona	AT-OMNI-232	2-kanálový Dante audio bridge, 2 symetrické vstupy a výstupy, POE	ks	14 168 Kč	1	14 168 Kč	ANO	ANO
17	Audio	Atlona	AT-HD570	HDMI Audio De-Embedder	ks	8 014 Kč	1	8 014 Kč		
18	Řídící systém	Crestron	MPG3-302	12ti tlačítkový řídící systém s ovladačem hlasitosti, POE+, LAN, RS232,	ks	21 791 Kč	1	21 791 Kč	ANO	ANO
19	Řídící systém - příslušenství	Sator	COM2COM6S	Rozšiřující modul RS232 pro řídící systém	ks	4 962 Kč	1	4 962 Kč		
20	Kabeláž			Kabeláž a drobný elektroinstalační materiál	kpl	22 040 Kč	1	22 040 Kč		
21	Programování			Programování řídícího systému	kpl	13 242 Kč	1	13 242 Kč		
22	Instalace			Instalace techniky, instalace kabeláže, likvidace obalů, projektový management, projektová dokumentace skutečného stavu, školení, předání díla, doprava.	kpl	37 453 Kč	1	37 453 Kč		
Mezisoučet:								365 976 Kč		
Učebna 205										

poř.č.	název	výrobce	typ	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH	Technický / katalogový list	Prohlášení o shodě
1	Projektor	Panasonic	PT-VZ470AJ	Projektor s minimálními parametry: 3LCD, s nativním rozlišení WUXGA (16:10), svítivost 4400 ANSI lm, kontrastní poměr 10.000:1. Konektivita: 2 x HDMI, RS232, audio IN/OUT, LAN. Objektiv s projekčním poměrem 1.1 - 1.8:1. Hlučnost max. 38 dB v normal režimu.	ks	35 720 Kč	1	35 720 Kč	ANO	ANO
2	Držák Projektoru	Vogels	PPC 1555	Teleskopický bílý stropní držák na projektor. Nastavitelná výška 55-85 cm, možnost náklonu a natočení. Kanály na vedení všech kabelů uvnitř držáku po celé délce. Součástí podhledový kryt v bílém provedení.	ks	4 245 Kč	1	4 245 Kč		
3	Elektrická projekční plocha	JT Motors	Rollo Pro Electric 320092 + vestavbový rám 9360240 + AC Trigger AC512-02	Elektrická roletová projekční plocha určená pro vestavbu do podhledového stropu. Formát obrazu 16:10, rozměr obrazu 232 x 145 cm. Včetně ovládacího triggeru a vestavbového rámu do podhledu.	kpl	23 715 Kč	1	23 715 Kč		
4	Přípojně místo	Panconnect	UNI4 SURFACE	Kovové přípojně místo do stolu s víkem a vytahovacími kabely v konfiguraci: 2x 230V, 2x LAN, 1x USB, 1x HDMI	ks	22 709 Kč	1	22 709 Kč		
5	Reproduktory	TOA	F-2000W	Reprosoustava dvoupásmová 180/180W @ 8 Ohm, bílá, bass-reflex, velikost měniče 8"+1", vyzařování H 110° x V 100°, součástí dodávky montážní úchyt s možností natáčení. V bílé barvě.	ks	4 064 Kč	4	16 256 Kč		
6	Mixážní zesilovač	Apart	CONCEPT1	Mixážní zesilovač 2x80W @ 4 Ohm. 1x vstup MIC/LINE + 2x ovládací kontakt pro prioritní hlášení konektorem Euroblock, 4 přepínatelné stereo vstupy LINE s konektory RCA na zadním panelu + vstup LINE1 navíc s konektorem stereo Jack 3,5 na čelním panelu. 3 volitelné provozní režimy: 1x stereo ozvučení, 2 mono zóny s nezávislou hlasitostí, 2 mono zóny se spřaženou hlasitostí. Uživatelský přístup pouze k základním nastavením jako je výběr vstupu, tónové korekce a hlasitost, pokročilá nastavení jsou dostupná pouze v expertním menu s chráněným přístupem. Rozhraní RS-232 pro externí řízení.	ks	7 013 Kč	1	7 013 Kč		
7	Řídicí systém	Crestron	MPC3-302	12ti tlačítkový řídicí systém s ovladačem hlasitosti, POE+, LAN, RS232,	ks	21 791 Kč	1	21 791 Kč	ANO	ANO
8	Řídicí systém - příslušenství	Cisco	SF110D-05	5-portový switch pro řídicí systém	ks	636 Kč	1	636 Kč		
9	Mikrofony	Sennheiser	ew 100 G4-ME3	Mikroportová sada - hlavový s mikrofonem (kardioida), frekvenční rozsah VF 516 - 865 MHz, funkce Squelch, kovové pouzdro vysílače, funkce zámku, vysílač i přijímač s indikátorem stavu baterií, přepínač MUTE, (pro místnosti 103, 104, 105, 106 a 107)	ks	18 341 Kč	1	18 341 Kč	ANO	ANO
10	Mikrofony	Sennheiser	SKM 100 G4 + MMD 835-1	Ruční mikrofon s kardioidní charakteristikou - rekvenční rozsah VF 516 - 865 MHz, funkce Squelch, kovové pouzdro, funkce zámku, indikace stavu baterií	ks	11 260 Kč	1	11 260 Kč	ANO	ANO
11	Mikrofony - příslušenství	Sennheiser	BA 2015	Nabíjecí baterie do bezdrátových mikrofonů	ks	1 840 Kč	2	3 679 Kč		
12	Mikrofony - příslušenství	Sennheiser	L 2015 + NT 1-1 + LA 2	Nabíjecí stanice pro mikrofony	kpl	8 123 Kč	1	8 123 Kč		
13	Mikrofony - příslušenství			Konektory	kpl	1 216 Kč	1	1 216 Kč		
14	Rack	BUSCH	Atyp	Rack do katedry včetně příslušenství - police, napájecí panel	kpl	6 080 Kč	1	6 080 Kč		
15	Kabeláž			Kabeláž a drobný elektroinstalační materiál	kpl	22 040 Kč	1	22 040 Kč		
16	Programování			Naprogramování řídicího systému	kpl	12 038 Kč	1	12 038 Kč		
17	Instalace			Instalace techniky, instalace kabeláže, likvidace obalů, projektový management, projektová dokumentace skutečného stavu, školení, předání díla, doprava.	kpl	22 472 Kč	1	22 472 Kč		
Mezisoučet:								237 335 Kč		
Učebna 206										
1	Displej 65"	Samsung	QB65H	LCD profesionální displej s min. parametry: 65", UHD 3840 x 2160px, 2x HDMI 2.0, DVI, Display Port, LAN, VGA, 2x USB, RS232, VESA 400x400, jas 300 cd/m2, kontrast 4000:1, odezva 8ms, doba provozu 16/7, bez TV tuneru.	ks	46 968 Kč	1	46 968 Kč	ANO	ANO
2	Držák LCD	Stell	SHO 1004	Polohovatelný držák pro 65" displeje s náklonem minimálně 15°. Nosnost minimálně 80kg	ks	793 Kč	1	793 Kč		
3	Kabeláž			Kabeláž a drobný elektroinstalační materiál	kpl	5 320 Kč	1	5 320 Kč		
4	Instalace			Instalace techniky, instalace kabeláže, likvidace obalů, projektový management, projektová dokumentace skutečného stavu, školení, předání díla, doprava.	kpl	3 745 Kč	1	3 745 Kč		
Mezisoučet:								56 827 Kč		
Učebna 207										
1	Displej 65"	Samsung	QB65H	LCD profesionální displej s min. parametry: 65", UHD 3840 x 2160px, 2x HDMI 2.0, DVI, Display Port, LAN, 2x USB, RS232, VESA 400x400, jas 300 cd/m2, kontrast 4000:1, odezva 8ms, doba provozu 16/7, bez TV tuneru.	ks	46 968 Kč	1	46 968 Kč	ANO	ANO
2	Držák LCD	Stell	SHO 1004	Polohovatelný držák pro 65" displeje s náklonem minimálně 15°. Nosnost minimálně 80kg	ks	793 Kč	1	793 Kč		
3	Kabeláž			Kabeláž a drobný elektroinstalační materiál	kpl	5 320 Kč	1	5 320 Kč		
4	Instalace			Instalace techniky, instalace kabeláže, likvidace obalů, projektový management, projektová dokumentace skutečného stavu, školení, předání díla, doprava.	kpl	3 745 Kč	1	3 745 Kč		
Mezisoučet:								56 827 Kč		
Učebna 210 - ZRUŠENA spojená s 209										
1	Projektor	Panasonic	PT-VZ470AJ	Projektor s minimálními parametry: 3LCD, s nativním rozlišení WUXGA (16:10), svítivost 4400 ANSI lm, kontrastní poměr 10.000:1. Konektivita: 2 x HDMI, RS232, audio IN/OUT, LAN. Objektiv s projekčním poměrem 1.1 - 1.8:1. Hlučnost max. 38 dB v normal režimu.	ks	35 720 Kč	0	0 Kč	ANO	ANO
2	Držák Projektoru	Vogels	PPC 1555	Teleskopický bílý stropní držák na projektor. Nastavitelná výška 55-85 cm, možnost náklonu a natočení. Kanály na vedení všech kabelů uvnitř držáku po celé délce. Součástí podhledový kryt v bílém provedení.	ks	4 245 Kč	0	0 Kč		
3	Elektrická projekční plocha	JT Motors	Rollo Pro Electric 320092 + vestavbový rám 9360240 + AC Trigger AC512-02	Elektrická roletová projekční plocha určená pro vestavbu do podhledového stropu. Formát obrazu 16:10, rozměr obrazu 232 x 145 cm. Včetně ovládacího triggeru a vestavbového rámu do podhledu.	kpl	23 715 Kč	0	0 Kč		
4	Přípojně místo	Panconnect	UNI4 SURFACE	Kovové přípojně místo do stolu s víkem a vytahovacími kabely v konfiguraci: 2x 230V, 2x LAN, 1x USB, 1x HDMI	ks	22 709 Kč	0	0 Kč		
5	Reproduktory	Apart	SD05PIR	Sada 2ks dvoupásmových reproduktorů se stereofonním zesilovačem 2 x 30W. Reprodukory s min. 5,25" basovým reproduktorem a 1" výškovým reproduktorem. Symetrické linkové vstupy a nesymetrický vstup (mini stereo jack), separátní regulaci pro hlasitost, basy a výšky, indikaci přebuzení, konektor RS232	pár	4 501 Kč	0	0 Kč		
6	Řídicí systém	Crestron	MPC3-302	12ti tlačítkový řídicí systém s ovladačem hlasitosti, POE+, LAN, RS232,	ks	21 791 Kč	0	0 Kč	ANO	ANO
7	Řídicí systém - příslušenství	Cisco	SF110D-05	5-portový switch pro řídicí systém	ks	636 Kč	0	0 Kč		
8	Kabeláž			Kabeláž a drobný elektroinstalační materiál	kpl	10 640 Kč	0	0 Kč		
9	Programování			Programování řídicího systému	kpl	8 828 Kč	0	0 Kč		
10	Instalace			Instalace techniky, instalace kabeláže, likvidace obalů, projektový management, projektová dokumentace skutečného stavu, školení, předání díla, doprava.	kpl	22 472 Kč	0	0 Kč		
Mezisoučet:								0 Kč		
Učebna 209										
1	Projektor	Panasonic	PT-VZ470AJ	Projektor s minimálními parametry: 3LCD, s nativním rozlišení WUXGA (16:10), svítivost 4400 ANSI lm, kontrastní poměr 10.000:1. Konektivita: 2 x HDMI, RS232, audio IN/OUT, LAN. Objektiv s projekčním poměrem 1.1 - 1.8:1. Hlučnost max. 38 dB v normal režimu.	ks	35 720 Kč	1	35 720 Kč	ANO	ANO
2	Držák Projektoru	Vogels	PPC 1555	Teleskopický bílý stropní držák na projektor. Nastavitelná výška 55-85 cm, možnost náklonu a natočení. Kanály na vedení všech kabelů uvnitř držáku po celé délce. Součástí podhledový kryt v bílém provedení.	ks	4 245 Kč	1	4 245 Kč		
3	Elektrická projekční plocha	JT Motors	Rollo Pro Electric 320092 + vestavbový rám 9360240 + AC Trigger AC512-02	Elektrická roletová projekční plocha určená pro vestavbu do podhledového stropu. Formát obrazu 16:10, rozměr obrazu 232 x 145 cm. Včetně ovládacího triggeru a vestavbového rámu do podhledu.	kpl	23 715 Kč	1	23 715 Kč		
4	Přípojně místo	Panconnect	UNI4 SURFACE	Kovové přípojně místo do stolu s víkem a vytahovacími kabely v konfiguraci: 2x 230V, 2x LAN, 1x USB, 1x HDMI	ks	22 709 Kč	1	22 709 Kč		
5	Reproduktory	Apart	SD05PIR	Sada 2ks dvoupásmových reproduktorů se stereofonním zesilovačem 2 x 30W. Reprodukory s min. 5,25" basovým reproduktorem a 1" výškovým reproduktorem. Symetrické linkové vstupy a nesymetrický vstup (mini stereo jack), separátní regulaci pro hlasitost, basy a výšky, indikaci přebuzení, konektor RS232	pár	4 501 Kč	1	4 501 Kč		
6	Řídicí systém	Crestron	MPC3-302	12ti tlačítkový řídicí systém s ovladačem hlasitosti, POE+, LAN, RS232,	ks	21 791 Kč	1	21 791 Kč	ANO	ANO
7	Řídicí systém	Cisco	SF110D-05	5-portový switch pro řídicí systém	ks	636 Kč	0	0 Kč		
8	Kabeláž			Kabeláž a drobný elektroinstalační materiál	kpl	10 640 Kč	1	10 640 Kč		
9	Programování			Programování řídicího systému	kpl	8 828 Kč	1	8 828 Kč		
10	Instalace			Instalace techniky, instalace kabeláže, likvidace obalů, projektový management, projektová dokumentace skutečného stavu, školení, předání díla, doprava.	kpl	22 472 Kč	1	22 472 Kč		
Přidané položky pro spojení učeben:										
11	Displej 65"	Samsung	QB65H	LCD profesionální displej s min. parametry: 65", UHD 3840 x 2160px, 2x HDMI 2.0, DVI, Display Port, LAN, 2x USB, RS232, VESA 400x400, jas 300 cd/m2, kontrast 4000:1, odezva 8ms, doba provozu 16/7, bez TV tuneru.	ks	46 968 Kč	1	46 968 Kč		
12	Držák LCD stropní	Vogles	PUC 1065 + PUC 2515 + PFB 3405 + PFA 9108	Stropní držák LCD	ks	8 117 Kč	1	8 117 Kč		
13	HDMI přepínač	Aten	VM-0202H	2 x 2 matcový přepínač HDMI s RS232 pro řízení řídicím systémem	ks	6 975 Kč	1	6 975 Kč		
14	Řídicí systém - příslušenství	Sator	COM2COM6S	Rozšiřující modul RS232 pro řídicí systém	ks	4 962 Kč	1	4 962 Kč		
15	Kabeláž			Kabeláž a drobný elektroinstalační materiál	kpl	5 320 Kč	1	5 320 Kč		
16	Programování			Programování řídicího systému	kpl	2 640 Kč	1	2 640 Kč		
17	Instalace			Instalace techniky, instalace kabeláže, likvidace obalů, projektový management, projektová dokumentace skutečného stavu, školení, předání díla, doprava.	kpl	4 480 Kč	1	4 480 Kč		
Mezisoučet:								234 084 Kč		
Učebna 224										

poř.č.	název	výrobce	typ	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH	Technický / katalogový list	Prohlášení o shodě
1	Interaktivní projektor	Epson	EB-696UI	Interaktivní projektor s ultra krátkou projekční vzdáleností a nativním rozlišení WUXGA (16:10). Svítivost min. 3800 ANSI lm, kontrastní poměr 16.000:1. Úhlopříčka promítaného obrazu 70"- 100". Konektivita: 2 x HDMI, 1 x RGB, RS232, audio IN/OUT, LAN.	ks	56 468 Kč	1	56 468 Kč	ANO	ANO
2	Tabule	ekoTAB	MANAŽER K 200x120	Jednodílná magnetická tabule o rozměrech 200x120 cm s dvouvrstvým keramickým povrchem nejvyšší kvality, vypalovaným při vysokých teplotách. Tabule je celá bílá. Popisovatelná za sucha stíratelnými fixy. Odkládací políčka po celé délce tabule.	ks	9 372 Kč	1	9 372 Kč		
3	Připojné místo	Panconnect	UNI4 SURFACE	Kovové připojné místo do stolu s víkem a vytahovacími kabely v konfiguraci: 2x 230V, 2x LAN, 1x USB, 1x HDMI	ks	22 709 Kč	1	22 709 Kč		
4	Reproduktory	Apart	SDQ5PIR	Sada 2ks dvoupásmových reproduktorů se stereofonním zesilovačem 2 x 30W. Reproduktory s min. 5,25" basovým reproduktorem a 1" výškovým reproduktorem. Symetrické linkové vstupy a nesymetrický vstup (mini stereo jack), separátní regulaci pro hlasitost, basy a výšky, indikaci přebuzení, konektor RS232	pár	4 501 Kč	1	4 501 Kč		
5	Řídicí systém	Crestron	MPC3-302	12ti tlačítkový řídicí systém s ovladačem hlasitosti, POE+, LAN, RS232,	ks	21 791 Kč	1	21 791 Kč	ANO	ANO
6	Řídicí systém	Cisco	SF110D-05	5-portový switch pro řídicí systém	ks	636 Kč	1	636 Kč		
7	Kabeláž			Kabeláž a drobný elektroinstalační materiál	kpl	10 640 Kč	1	10 640 Kč		
8	Programování			Programování řídicího systému	kpl	8 828 Kč	1	8 828 Kč		
9	Instalace			Instalace techniky, instalace kabeláže, likvidace obalů, projektový management, projektová dokumentace skutečného stavu, školení, předání díla, doprava.	kpl	22 472 Kč	1	22 472 Kč		
Přidané položky pro spojení učeben:										
10	Displej 65"	Samsung	QB65H	LCD profesionální displej s min. parametry: 65", UHD 3840 x 2160px, 2x HDMI 2.0, DVI, Display Port, LAN, 2x USB, RS232, VESA 400x400, jas 300 cd/m2, kontrast 4000:1, odezva 8ms, doba provozu 16/7, bez TV tuneru.	ks	46 968 Kč	1	46 968 Kč		
11	Držák LCD stropní	Vogles	PUC 1065 + PUC 2515 + PFB 3405 + PFA 9108	Stropní držák LCD	ks	8 117 Kč	1	8 117 Kč		
12	HDMI přepínač	Aten	VM-0202H	2 x 2 maticový přepínač HDMI s RS232 pro řízení řídicím systémem	ks	6 975 Kč	1	6 975 Kč		
13	Řídicí systém - příslušenství	Sator	COM2COM6S	Rozšiřující modul RS232 pro řídicí systém	ks	4 962 Kč	1	4 962 Kč		
14	Kabeláž			Kabeláž a drobný elektroinstalační materiál	kpl	5 320 Kč	1	5 320 Kč		
15	Programování			Programování řídicího systému	kpl	2 640 Kč	1	2 640 Kč		
16	Instalace			Instalace techniky, instalace kabeláže, likvidace obalů, projektový management, projektová dokumentace skutečného stavu, školení, předání díla, doprava.	kpl	4 480 Kč	1	4 480 Kč		
Mezisoučet:						236 880 Kč				
Učebna 203 - ZRUŠENA spojená s 224										
1	Interaktivní projektor	Epson	EB-696UI	Interaktivní projektor s ultra krátkou projekční vzdáleností a nativním rozlišení WUXGA (16:10). Svítivost min. 3800 ANSI lm, kontrastní poměr 16.000:1. Úhlopříčka promítaného obrazu 70"- 100". Konektivita: 2 x HDMI, 1 x RGB, RS232, audio IN/OUT, LAN.	ks	56 468 Kč	0	0 Kč	ANO	ANO
2	Tabule	ekoTAB	MANAŽER K 200x120	Jednodílná magnetická tabule o rozměrech 200x120 cm s dvouvrstvým keramickým povrchem nejvyšší kvality, vypalovaným při vysokých teplotách. Tabule je celá bílá. Popisovatelná za sucha stíratelnými fixy. Odkládací políčka po celé délce tabule.	ks	9 372 Kč	0	0 Kč		
3	Připojné místo	Panconnect	UNI4 SURFACE	Kovové připojné místo do stolu s víkem a vytahovacími kabely v konfiguraci: 2x 230V, 2x LAN, 1x USB, 1x HDMI	ks	22 709 Kč	0	0 Kč		
4	Reproduktory	Apart	SDQ5PIR	Sada 2ks dvoupásmových reproduktorů se stereofonním zesilovačem 2 x 30W. Reproduktory s min. 5,25" basovým reproduktorem a 1" výškovým reproduktorem. Symetrické linkové vstupy a nesymetrický vstup (mini stereo jack), separátní regulaci pro hlasitost, basy a výšky, indikaci přebuzení, konektor RS232	pár	4 501 Kč	0	0 Kč		
5	Řídicí systém	Crestron	MPC3-302	12ti tlačítkový řídicí systém s ovladačem hlasitosti, POE+, LAN, RS232,	ks	21 791 Kč	0	0 Kč	ANO	ANO
6	Řídicí systém	Cisco	SF110D-05	5-portový switch pro řídicí systém	ks	636 Kč	0	0 Kč		
7	Kabeláž			Kabeláž a drobný elektroinstalační materiál	kpl	10 640 Kč	0	0 Kč		
8	Programování			Programování řídicího systému	kpl	8 828 Kč	0	0 Kč		
9	Instalace			Instalace techniky, instalace kabeláže, likvidace obalů, projektový management, projektová dokumentace skutečného stavu, školení, předání díla, doprava.	kpl	22 472 Kč	0	0 Kč		
Mezisoučet:						0 Kč				
Učebna 222										
1	Projektor	Panasonic	PT-VZ470AJ	Projektor s minimálními parametry: 3LCD, s nativním rozlišení WUXGA (16:10), svítivost 4400 ANSI lm, kontrastní poměr 10.000:1. Konektivita: 2 x HDMI, RS232, audio IN/OUT, LAN. Objektiv s projekčním poměrem 1.1 - 1.8:1. Hlučnost max. 38 dB v normal režimu.	ks	35 720 Kč	1	35 720 Kč	ANO	ANO
2	Držák Projektoru	Vogels	PPC 1555	Teleskopický bílý stropní držák na projektor. Nastavitelná výška 55-85 cm, možnost náklonu a natočení. Kanály na vedení všech kabelů uvnitř držáku po celé délce. Součástí podhledový kryt v bílém provedení.	ks	4 245 Kč	1	4 245 Kč		
3	Elektrická projekční plocha	JT Motors	Rollo Pro Electric 320092 + vestavový rám 9360240 + AC Trigger AC512-02	Elektrická roletová projekční plocha určená pro vestavbu do podhledového stropu. Formát obrazu 16:10, rozměr obrazu 232 x 145 cm. Včetně ovládacího triggeru a vestavbového rámu do podhledu.	kpl	23 715 Kč	1	23 715 Kč		
4	Připojné místo	Panconnect	UNI4 SURFACE	Kovové připojné místo do stolu s víkem a vytahovacími kabely v konfiguraci: 2x 230V, 2x LAN, 1x USB, 1x HDMI	ks	22 709 Kč	1	22 709 Kč		
5	Reproduktory	Apart	SDQ5PIR	Sada 2ks dvoupásmových reproduktorů se stereofonním zesilovačem 2 x 30W. Reproduktory s min. 5,25" basovým reproduktorem a 1" výškovým reproduktorem. Symetrické linkové vstupy a nesymetrický vstup (mini stereo jack), separátní regulaci pro hlasitost, basy a výšky, indikaci přebuzení, konektor RS232	pár	4 501 Kč	1	4 501 Kč		
6	Řídicí systém	Crestron	MPC3-302	12ti tlačítkový řídicí systém s ovladačem hlasitosti, POE+, LAN, RS232,	ks	21 791 Kč	1	21 791 Kč	ANO	ANO
7	Řídicí systém	Cisco	SF110D-05	5-portový switch pro řídicí systém	ks	636 Kč	1	636 Kč		
8	Kabeláž			Kabeláž a drobný elektroinstalační materiál	kpl	10 640 Kč	1	10 640 Kč		
9	Programování			Programování řídicího systému	kpl	8 828 Kč	1	8 828 Kč		
10	Instalace			Instalace techniky, instalace kabeláže, likvidace obalů, projektový management, projektová dokumentace skutečného stavu, školení, předání díla, doprava.	kpl	22 472 Kč	1	22 472 Kč		
Mezisoučet:						155 257 Kč				
Učebna 215										
1	Projektor	Panasonic	PT-VZ470AJ	Projektor s minimálními parametry: 3LCD, s nativním rozlišení WUXGA (16:10), svítivost 4400 ANSI lm, kontrastní poměr 10.000:1. Konektivita: 2 x HDMI, RS232, audio IN/OUT, LAN. Objektiv s projekčním poměrem 1.1 - 1.8:1. Hlučnost max. 38 dB v normal režimu.	ks	35 720 Kč	1	35 720 Kč	ANO	ANO
2	Držák Projektoru	Vogels	PPC 1555	Teleskopický bílý stropní držák na projektor. Nastavitelná výška 55-85 cm, možnost náklonu a natočení. Kanály na vedení všech kabelů uvnitř držáku po celé délce. Součástí podhledový kryt v bílém provedení.	ks	4 245 Kč	1	4 245 Kč		
3	Elektrická projekční plocha	JT Motors	Rollo Pro Electric 320092 + vestavový rám 9360240 + AC Trigger AC512-02	Elektrická roletová projekční plocha určená pro vestavbu do podhledového stropu. Formát obrazu 16:10, rozměr obrazu 232 x 145 cm. Včetně ovládacího triggeru a vestavbového rámu do podhledu.	kpl	23 715 Kč	1	23 715 Kč		
4	Připojné místo	Panconnect	UNI4 SURFACE	Kovové připojné místo do stolu s víkem a vytahovacími kabely v konfiguraci: 2x 230V, 2x LAN, 1x USB, 1x HDMI	ks	22 709 Kč	1	22 709 Kč		
5	Reproduktory	Apart	SDQ5PIR	Sada 2ks dvoupásmových reproduktorů se stereofonním zesilovačem 2 x 30W. Reproduktory s min. 5,25" basovým reproduktorem a 1" výškovým reproduktorem. Symetrické linkové vstupy a nesymetrický vstup (mini stereo jack), separátní regulaci pro hlasitost, basy a výšky, indikaci přebuzení, konektor RS232	pár	4 501 Kč	1	4 501 Kč		
6	Řídicí systém	Crestron	MPC3-302	12ti tlačítkový řídicí systém s ovladačem hlasitosti, POE+, LAN, RS232,	ks	21 791 Kč	1	21 791 Kč	ANO	ANO
7	Řídicí systém	Cisco	SF110D-05	5-portový switch pro řídicí systém	ks	636 Kč	1	636 Kč		
8	Kabeláž			Kabeláž a drobný elektroinstalační materiál	kpl	10 640 Kč	1	10 640 Kč		
9	Programování			Programování řídicího systému	kpl	8 828 Kč	1	8 828 Kč		
10	Instalace			Instalace techniky, instalace kabeláže, likvidace obalů, projektový management, projektová dokumentace skutečného stavu, školení, předání díla, doprava.	kpl	22 472 Kč	1	22 472 Kč		
Mezisoučet:						155 257 Kč				
Učebna 212										
1	Projektor	Panasonic	PT-VZ470AJ	Projektor s minimálními parametry: 3LCD, s nativním rozlišení WUXGA (16:10), svítivost 4400 ANSI lm, kontrastní poměr 10.000:1. Konektivita: 2 x HDMI, RS232, audio IN/OUT, LAN. Objektiv s projekčním poměrem 1.1 - 1.8:1. Hlučnost max. 38 dB v normal režimu.	ks	35 720 Kč	1	35 720 Kč	ANO	ANO
2	Držák Projektoru	Vogels	PPC 1555	Teleskopický bílý stropní držák na projektor. Nastavitelná výška 55-85 cm, možnost náklonu a natočení. Kanály na vedení všech kabelů uvnitř držáku po celé délce. Součástí podhledový kryt v bílém provedení.	ks	4 245 Kč	1	4 245 Kč		
3	Elektrická projekční plocha	JT Motors	Rollo Pro Electric 320092 + vestavový rám 9360240 + AC Trigger AC512-02	Elektrická roletová projekční plocha určená pro vestavbu do podhledového stropu. Formát obrazu 16:10, rozměr obrazu 232 x 145 cm. Včetně ovládacího triggeru a vestavbového rámu do podhledu.	kpl	23 715 Kč	1	23 715 Kč		
4	Připojné místo	Panconnect	UNI4 SURFACE	Kovové připojné místo do stolu s víkem a vytahovacími kabely v konfiguraci: 2x 230V, 2x LAN, 1x USB, 1x HDMI	ks	22 709 Kč	1	22 709 Kč		
5	Reproduktory	TOA	F-2000W	Reprosoustava dvoupásmová 180/180W @ 8 Ohm, bílá, bass-reflex, velikost měniče 8"+1", vyzářování H 110° x V 100°, součástí dodávky montážní úchyt s možností natočení. V bílé barvě.	ks	4 064 Kč	4	16 256 Kč		

poř.č.	název	výrobce	typ	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH	Technický / katalogový list	Prohlášení o shodě
6	Mixážní zesilovač	Apart	CONCEPT1	Mixážní zesilovač 2x80W @ 4 Ohm. 1x vstup MIC/LINE + 2x ovládací kontakt pro prioritní hlášení konektorem Euroblock, 4 přepínatelné stereo vstupy LINE s konektory RCA na zadním panelu + vstup LINE1 navíc s konektorem stereo Jack 3,5 na čelním panelu. 3 volitelné provozní režimy: 1x stereo ozvučení, 2 mono zóny s nezávislou hlasitostí, 2 mono zóny se spřaženou hlasitostí. Uživatelský přístup pouze k základním nastavením jako je výběr vstupu, tónové korekce a hlasitost, pokročilá nastavení jsou dostupná pouze v expertním menu s chráněným přístupem. Rozhraní RS-232 pro externí řízení.	ks	7 013 Kč	1	7 013 Kč		
7	Řídicí systém	Crestron	MPC3-302	12ti tlačítkový řídicí systém s ovladačem hlasitosti, POE+, LAN, RS232,	ks	21 791 Kč	1	21 791 Kč	ANO	ANO
8	Řídicí systém - příslušenství	Cisco	SF110D-05	5-portový switch pro řídicí systém	ks	636 Kč	1	636 Kč		
9	Mikrofony	Sennheiser	ew 100 G4-ME3	Mikroportová sada - hlavový s mikrofonem (kardioida), frekvenční rozsah VF 516 - 865 MHz, funkce Squelch, kovové pouzdro vysílače, funkce zámku, vysílač i přijímač s indikátorem stavu baterií, přepínač MUTE, (pro místnosti 103, 104, 105, 106 a 107)	ks	18 341 Kč	1	18 341 Kč	ANO	ANO
10	Mikrofony	Sennheiser	SKM 100 G4 + MMD 835-1	Ruční mikrofon s kardioidní charakteristikou - rekvenční rozsah VF 516 - 865 MHz, funkce Squelch, kovové pouzdro, funkce zámku, indikace stavu baterií	ks	11 260 Kč	1	11 260 Kč	ANO	ANO
11	Mikrofony - příslušenství	Sennheiser	BA 2015	Nabíjecí baterie do bezdrátových mikrofonů	ks	1 840 Kč	2	3 679 Kč		
12	Mikrofony - příslušenství	Sennheiser	L 2015 + NT 1-1 + LA 2	Nabíjecí stanice pro mikrofony	kpl	8 123 Kč	1	8 123 Kč		
13	Mikrofony - příslušenství			Konektory	kpl	1 216 Kč	1	1 216 Kč		
14	Kabeláž	BUSCH	Atyp	Rack do katedry včetně příslušenství - police, napájecí panel	kpl	6 080 Kč	1	6 080 Kč		
16	Programování			Kabeláž a drobný elektroinstalační materiál	kpl	22 040 Kč	1	22 040 Kč		
17	Instalace			Programování řídicího systému	kpl	13 242 Kč	1	13 242 Kč		
				Instalace techniky, instalace kabeláže, likvidace obalů, projektový management, projektová dokumentace skutečného stavu, školení, předání díla, doprava.	kpl	22 472 Kč	1	22 472 Kč		
Mezisoučet:								238 539 Kč		
Elektronická knihovna 330										
1	Projektor	Panasonic	PT-VZ470AJ	Projektor s minimálními parametry: 3LCD, s nativním rozlišení WUXGA (16:10), svítivost 4400 ANSI lm, kontrastní poměr 10.000:1. Konektivita: 2 x HDMI, RS232, audio IN/OUT, LAN. Objektiv s projekčním poměrem 1.1 - 1.8:1. Hlučnost max. 38 dB v normal režimu.	ks	35 720 Kč	1	35 720 Kč	ANO	ANO
2	Držák Projektoru	Vogels	PPC 1555	Teleskopický bílý stropní držák na projektor. Nastavitelná výška 55-85 cm, možnost náklonu a natočení. Kanály na vedení všech kabelů uvnitř držáku po celé délce. Součástí podhledový kryt v bílém provedení.	ks	4 245 Kč	1	4 245 Kč		
3	Elektrická projekční plocha	JT Motors	Rollo Pro Electric 320092 + vestavbový rám 9360240 + AC Trigger AC512-02	Elektrická roletová projekční plocha určená pro vestavbu do podhledového stropu. Formát obrazu 16:10, rozměr obrazu 232 x 145 cm. Včetně ovládacího triggeru a vestavbového rámu do podhledu.	kpl	23 715 Kč	1	23 715 Kč		
4	Přípojně místo	Panconnect	UNI4 SURFACE	Kovové přípojně místo do stolu s víkem a vytahovacími kabely v konfiguraci: 2x 230V, 2x LAN, 1x USB, 1x HDMI	ks	22 709 Kč	1	22 709 Kč		
5	Reproduktory	Apart	SDQ5PIR	Sada 2ks dvoupásmových reproduktorů se stereofoonním zesilovačem 2 x 30W. Reproduktory s min. 5,25" basovým reproduktorem a 1" výškovým reproduktorem. Symetrické linkové vstupy a nesymetrický vstup (mini stereo jack), separátní regulaci pro hlasitost, basy a výšky, indikaci přebuzení, konektor RS232	pár	4 501 Kč	1	4 501 Kč		
6	Řídicí systém	Crestron	MPC3-302	12ti tlačítkový řídicí systém s ovladačem hlasitosti, POE+, LAN, RS232,	ks	21 791 Kč	1	21 791 Kč	ANO	ANO
7	Řídicí systém	Cisco	SF110D-05	5-portový switch pro řídicí systém	ks	636 Kč	1	636 Kč		
8	Kabeláž			Kabeláž a drobný elektroinstalační materiál	kpl	10 640 Kč	1	10 640 Kč		
9	Programování			Programování řídicího systému	kpl	8 828 Kč	1	8 828 Kč		
10	Instalace			Instalace techniky, instalace kabeláže, likvidace obalů, projektový management, projektová dokumentace skutečného stavu, školení, předání díla, doprava.	kpl	22 472 Kč	1	22 472 Kč		
Mezisoučet:								155 257 Kč		
Pracovna 319										
1	Displej 65"	Samsung	QB65H	LCD profesionální displej s min. parametry: 65", UHD 3840 x 2160px, 2x HDMI 2.0, DVI, Display Port, LAN, 2x USB, RS232, VESA 400x400, jas 300 cd/m2, kontrast 4000:1, odezva 8ms, doba provozu 16/7, bez TV tuneru.	ks	46 968 Kč	1	46 968 Kč	ANO	ANO
2	Držák LCD	Stell	SHO 1004	Polohovatelný držák pro 65" displeje s náklonem minimálně 15°. Nosnost minimálně 80kg	ks	793 Kč	1	793 Kč		
3	Přípojně místo	Panconnect	UNI4 SURFACE	Kovové přípojně místo do stolu s víkem a vytahovacími kabely v konfiguraci: 2x 230V, 2x LAN, 1x USB, 1x HDMI	ks	22 709 Kč	1	22 709 Kč		
4	Kabeláž			Kabeláž a drobný elektroinstalační materiál	kpl	5 320 Kč	1	5 320 Kč		
5	Instalace			Instalace techniky, instalace kabeláže, likvidace obalů, projektový management, projektová dokumentace skutečného stavu, školení, předání díla, doprava.	kpl	3 745 Kč	1	3 745 Kč		
Mezisoučet:								79 536 Kč		
Pracovna 430										
1	Projektor	Panasonic	PT-VZ470AJ	Projektor s minimálními parametry: 3LCD, s nativním rozlišení WUXGA (16:10), svítivost 4400 ANSI lm, kontrastní poměr 10.000:1. Konektivita: 2 x HDMI, RS232, audio IN/OUT, LAN. Objektiv s projekčním poměrem 1.1 - 1.8:1. Hlučnost max. 38 dB v normal režimu.	ks	35 720 Kč	1	35 720 Kč	ANO	ANO
2	Držák Projektoru	Vogels	PPC 1555	Teleskopický bílý stropní držák na projektor. Nastavitelná výška 55-85 cm, možnost náklonu a natočení. Kanály na vedení všech kabelů uvnitř držáku po celé délce. Součástí podhledový kryt v bílém provedení.	ks	4 245 Kč	1	4 245 Kč		
3	Elektrická projekční plocha	JT Motors	Rollo Pro Electric 320092 + vestavbový rám 9360240 + AC Trigger AC512-02	Elektrická roletová projekční plocha určená pro vestavbu do podhledového stropu. Formát obrazu 16:10, rozměr obrazu 232 x 145 cm. Včetně ovládacího triggeru a vestavbového rámu do podhledu.	kpl	23 715 Kč	1	23 715 Kč		
4	Přípojně místo	Panconnect	UNI4 SURFACE	Kovové přípojně místo do stolu s víkem a vytahovacími kabely v konfiguraci: 2x 230V, 2x LAN, 1x USB, 1x HDMI	ks	22 709 Kč	1	22 709 Kč		
5	Reproduktory	Apart	SDQ5PIR	Sada 2ks dvoupásmových reproduktorů se stereofoonním zesilovačem 2 x 30W. Reproduktory s min. 5,25" basovým reproduktorem a 1" výškovým reproduktorem. Symetrické linkové vstupy a nesymetrický vstup (mini stereo jack), separátní regulaci pro hlasitost, basy a výšky, indikaci přebuzení, konektor RS232	pár	4 501 Kč	1	4 501 Kč		
6	Řídicí systém	Crestron	MPC3-302	12ti tlačítkový řídicí systém s ovladačem hlasitosti, POE+, LAN, RS232,	ks	21 791 Kč	1	21 791 Kč	ANO	ANO
7	Řídicí systém	Cisco	SF110D-05	5-portový switch pro řídicí systém	ks	636 Kč	1	636 Kč		
8	Kabeláž			Kabeláž a drobný elektroinstalační materiál	kpl	10 640 Kč	1	10 640 Kč		
9	Programování			Programování řídicího systému	kpl	8 828 Kč	1	8 828 Kč		
10	Instalace			Instalace techniky, instalace kabeláže, likvidace obalů, projektový management, projektová dokumentace skutečného stavu, školení, předání díla, doprava.	kpl	22 472 Kč	1	22 472 Kč		
Mezisoučet:								155 257 Kč		
Pracovna 419										
1	Displej 65"	Samsung	QB65H	LCD profesionální displej s min. parametry: 65", UHD 3840 x 2160px, 2x HDMI 2.0, DVI, Display Port, LAN, 2x USB, RS232, VESA 400x400, jas 300 cd/m2, kontrast 4000:1, odezva 8ms, doba provozu 16/7, bez TV tuneru.	ks	46 968 Kč	1	46 968 Kč	ANO	ANO
2	Držák LCD	Stell	SHO 1004	Polohovatelný držák pro 65" displeje s náklonem minimálně 15°. Nosnost minimálně 80kg	ks	793 Kč	1	793 Kč		
3	Přípojně místo	Panconnect	UNI4 SURFACE	Kovové přípojně místo do stolu s víkem a vytahovacími kabely v konfiguraci: 2x 230V, 2x LAN, 1x USB, 1x HDMI	ks	22 709 Kč	1	22 709 Kč		
4	Kabeláž			Kabeláž a drobný elektroinstalační materiál	kpl	5 320 Kč	1	5 320 Kč		
5	Instalace			Instalace techniky, instalace kabeláže, likvidace obalů, projektový management, projektová dokumentace skutečného stavu, školení, předání díla, doprava.	kpl	3 745 Kč	1	3 745 Kč		
Mezisoučet:								79 536 Kč		
Cena celkem bez DPH:								4 341 940 Kč		

Oceněný výkaz výměr neobsahuje neinvestiční položky