

pořadové číslo	popis	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH	cena celkem / Kč s DPH	Maximální možná cena položky včetně DPH
	Položky					
1	Modernizace řídicího systému kateder	1 363 827 Kč	1	1 363 827 Kč	1 650 231 Kč	1 656 954,85 Kč
2	Systém ozvučení hlavních poslucháren FIM	281 473 Kč	1	281 473 Kč	340 582 Kč	443 310,85 Kč
3	Systém pro záznam přednášek	143 700 Kč	1	143 700 Kč	173 877 Kč	174 126,45 Kč
Položky - cena celkem bez DPH/ s DPH				1 789 000 Kč	2 164 690 Kč	

Uvedená cena zahrnuje i související dodávku a instalaci

Poznámka 1: Uvedená cena zahrnuje i související dodávku a instalaci

Poznámka 2: U položek, kde není uvedeno jinak, platí standardní dvouletá záruka. V případě že výrobce na daný produkt poskytuje záruku delší než dva roky, bude uplatněna délka záruky stanovená výrobcem.

Poznámka 3: V případě překročení celkové ceny za položku uvedeně ve sloupci G má za následek vyloučení nabídky z dalšího hodnocení.

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	Popis	množství jednotka	Množství	Cena bez DPH Uvedená cena zahrnuje i související dodávku a instalaci	cena celkem bez DPH Uvedená cena zahrnuje i související dodávku a instalaci	cena celkem s DPH Uvedená cena zahrnuje i související dodávku a instalaci
----------------	-------	---------	-----------------	-------	----------------------	----------	---	--	--

Aula řídicí systém

1	Kontrolér	AMX	NX-3200	Kontrolér řídicího systému. Technické parametry kontroléru: rychlý CPU 1600 MIPS s podporou Java skriptů, 512MB RAM, uživatelská paměť až 4GB přes SDHC kartu, 8x RS232, 8x IR, 8x IO, 8x relé, 2x LAN kompatibilní s IPv6 a podporou NAT, kompatibilní pro připojení stávajícího panelu od výrobce AMX , 1x USB pro programování, slot pro SD kartu, Max. rozměry: 45 mm x 440 mm x 240 mm, Výška 1U. Napájení 12V DC	ks	1	58 065 Kč	58 065 Kč	70 259 Kč
2	Napájecí zdroj	AMX	PSR5.4	Napájecí zdroj. 240 VAC, AC konektor IEC320 3-pin, výstupní napětí 13,5 VDC, max. zatížení 5,4 A, ochrana proti přetížení a zkratu	ks	1	3 578 Kč	3 578 Kč	4 329 Kč

Řídicí systém učebny

3	Kontrolér	AMX	NX-2200	Kontrolér řídicího systému. Technické parametry kontroléru: rychlý CPU s podporou Java skriptů, 512MB RAM, uživatelská paměť až 4GB přes SDHC kartu, minimálně 4x RS232, 4x IR, 4x IO, 4x relé, 2x LAN kompatibilní s IPv6 a podporou NAT, AXLink pro připojení stávající klávesnic od výrobce AMX , 1x USB pro programování, slot pro SD kartu. Max. rozměry: 45 mm x 240 mm x 240 mm, Výška 1U. Napájení 12V DC.	ks	28	38 500 Kč	1 078 000 Kč	1 304 380 Kč
4	Napájecí zdroj	AMX	PSR5.4	Napájecí zdroj. 240 VAC, AC konektor IEC320 3-pin, výstupní napětí 13,5 VDC, max. zatížení 5,4 A, ochrana proti přetížení a zkratu	ks	28	3 578 Kč	100 184 Kč	121 223 Kč

Aula Digitální matice

5	Maticový přepínač	Extron	DXP 84 HD 4K PLUS	Maticový přepínač 8x4 HDMI Podpora rozlišení 4K (4096x2160) @ 60 Hz (4:4:4 color space), UHD (3840x2160) @ 60 Hz (4:4:4 color space) Podpora standardů HDMI 2.0b, HDCP 2.2 Datový tok max. 18 Gbps, Key Minder - kontinuálně verifikuje HDCP kompatibilitu pro rychlé a spolehlivé přepínání vstupů a výstupů EDID Minder - automaticky managing EDID komunikace mezi propojenými zařízeními Automatická obnova signálu na výstupu – obnovuje a přetváří časování signálu (reclocking) na každém výstupu, což umožňuje přenos signálu delšími HDMI kabely Audio Brakway – poskytuje schopnost oddělit (de-embedovat) audio signál od příslušného HDMI videosignálu aтак umožnit distribuci audio a video signálu z jednoho zdroje separátně do různých míst určení. Paměť pro uložení až 32 nejfrekventovanějších In/Out konfigurací, které mohou být vyvolávány z předního panelu, pomocí Ethernetového rozhraní nebo ze sériového řízení. Bezpečnostní uzamčení předního panelu – zabráňuje neoprávněnému použití předních ovládacích tlačítek v nezabezpečeném prostředí Ethernet monitoring – umožňuje aktivně sledovat a spravovat maticový přepínač přes LAN, WAN nebo internet pomocí standardních protokolů TCP/IP (vzdálená správa) Ovládání tlačítka, RS-232, RS-422, Ethernet.	ks	1	124 000 Kč	124 000 Kč	150 040 Kč
---	-------------------	--------	-------------------	---	----	---	------------	------------	------------

CENA CELKEM BEZ DPH / s DPH:	Všechny Uvedená cena zahrnuje i související dodávku a instalaci	1 363 827 Kč	1 650 231 Kč
-------------------------------------	--	---------------------	---------------------

žlutá pole k vyplnění
uchazečem ve
výběvém řízení

žlutá pole k vyplnění
uchazečem ve
výběvém řízení

žlutá pole k vyplnění
uchazečem ve
výběvém řízení

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	Popis	množství jednotka	Množství	Cena bez DPH Uvedená cena zahrnuje i související dodávku a instalaci	cena celkem bez DPH Uvedená cena zahrnuje i související dodávku a instalaci	cena celkem s DPH Uvedená cena zahrnuje i související dodávku a instalaci
-------------------	-------	---------	-----------------	-------	----------------------	----------	---	--	--

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis	množství jednotka	Množství	Cena bez DPH Uvedená cena zahrnuje i související dodávku a instalaci	cena celkem bez DPH Uvedená cena zahrnuje i související dodávku a instalaci	cena celkem s DPH Uvedená cena zahrnuje i související dodávku a instalaci
Aula mikrofony									
1	Mikrofon bezdrátový	AKG Harman PRO	DSR800 BD1	UHF digitální dvojitý přijímač bezdrátových mikrofonů, modulace SPD, SeDAC nebo FSK, přenosné přeladitelné pásmo min. 590 - 630 MHz, latence max. 3,8 ms, systémová spektrální analýza, frekvenční rozsah 30 Hz-19 kHz, diverzitní 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	42 000 Kč	42 000 Kč	50 820 Kč
2	Mikrofonní hlava	AKG Harman PRO	D5 WL	UHF digitální ruční vysílač s dynamickou mikrofonní vložkou - superkardioida, citlivost min. 2,4mV/Pa, modulace SPD, SeDAC nebo FSK, přenosné pásmo min. 590 - 630 MHz, frekvenční rozsah 70 Hz-16 kHz, trvalý výkon min. 25 mW, kódování přenosu min. 448 bit nebo AES 256, celkové harmonické zkreslení ≤ 0.03%, min. 3500 přeladitelných freq. v jednom zařízení, provoz min. 5,5 hodin, možnost využití AA baterií, váha max. 500g bez baterií	ks	1	12 100 Kč	12 100 Kč	14 641 Kč
3	Držák, stojan, úchyt	K&M	210/9	Mikrofonní stativ s ramenem, hmotnost max. 3,5 kg, výška 950-1600 mm, rameno 500-700 mm, černý	ks	1	1 327 Kč	1 327 Kč	1 606 Kč
4	Mikrofon bezdrátový	AKG Harman PRO	DPT800 BD1	UHF digitální kapesní vysílač, modulace SPD, SeDAC nebo FSK, přenosné pásmo min. 590 - 630 MHz, frekvenční rozsah min. 450 Hz-17 kHz, trvalý výkon min. 25 mW, kódování přenosu min. 448 bit nebo AES 256, celkové harmonické zkreslení ≤ 0.03%, min. 3500 přeladitelných freq. v jednom zařízení, provoz min. 6,5 hodin, možnost využití AA baterií, váha max. 150g bez baterií	ks	1	9 702 Kč	9 702 Kč	11 739 Kč
5	Mikrofon	AKG Harman PRO	EC81 MD beige	Tenký náhlavní kondenzátorový mikrofon pro bezdrátový set, uchycení na jedno ucho, min. 500 Hz - 18 kHz, váha max. 5g bez kabelu, tzv. větrná ochrana, béžová barva	ks	1	10 322 Kč	10 322 Kč	12 490 Kč
6	Příslušenství audio technika	AKG Harman PRO	CU 800 EU	Dvojitá systémová nabíječka vč. orig. akumulátorů a příp. adaptérů pro nabíjení ve vysílači	ks	1	10 214 Kč	10 214 Kč	12 359 Kč
7	Příslušenství audio technika	AKG Harman PRO	RA 4000 W	Externí všesměrová anténa, s minimální konfigurací:520 - 700 MHz, výstup BNC, 50 ohm, dodávka vč. klipsny pro připevnění na držák.	ks	2	3 463 Kč	6 926 Kč	8 380 Kč
8	Držák, stojan, úchyt	K&M	221 a	Držák pro upevnění ext. antény, závit 3/8". Barva černá.	ks	2	380 Kč	760 Kč	920 Kč
Učebny J3, J6, J12, J13									

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis	množství jednotka	Množství	Cena bez DPH Uvedená cena zahrnuje i související dodávku a instalaci	cena celkem bez DPH Uvedená cena zahrnuje i související dodávku a instalaci	cena celkem s DPH Uvedená cena zahrnuje i související dodávku a instalaci
9	Mikrofon bezdrátový	AKG Harman PRO	WMS 470 Vocal/D5	UHF bezdrátový set - ruční mikrofon s mikrofonní vložkou, superkardioidní charakteristika, mikrofonní klipsna. Minimální konfigurace: rozsah 80 Hz-18 kHz, přenosné pásmo v rozmezí 470 - 700 MHz, šifra pásma min. 30 MHz, diverzitní přijímač, přeladitelné frekvence - min. 960 systémových možností, 19" rack uchycení, výkon vysílače minimálně 30 mW, provoz minimálně 8 hodin, max. 2x AA baterie, IR nastavení vysílače -> přijímač, napájení po anténním kabelu	ks	4	15 000 Kč	60 000 Kč	72 600 Kč
10	Držák, stojan, úchyt	K&M	232	Stolní stojánek s nástavcem, závit 3/8" hmotnost cca 1,0 kg, výška 160 - 180 mm, Ø max 150 mm, Barva černá	ks	4	525 Kč	2 100 Kč	2 541 Kč
11	Příslušenství audio technika	AKG Harman PRO	FMC	Systémové řešení pro vyvedení obou antén přijímače na čelní stranu technologické skříně	ks	8	288 Kč	2 304 Kč	2 788 Kč
12	Příslušenství audio technika	AKG Harman PRO	CU 400-EU	Dvojitá systémová nabíječka vč. orig. akumulátorů a příp. adaptérů pro nabíjení ve vysílači	ks	4	6 240 Kč	24 960 Kč	30 202 Kč
13	Zesilovač	APart	CONCEPT 1	Mini sestava mixáže a zesilovač s minimální konfigurací: 1x mic/sym., 4x line, RS-232, EQ, preamp out, výkon zesilovače min. 2x 80W / 4Ω, 20 Hz - 20 kHz, konvenční chlazení - bez hluku, 19" držáky, výška max 2U	ks	4	13 000 Kč	52 000 Kč	62 920 Kč

Učebna J8

14	Mikrofon bezdrátový	AKG Harman PRO	WMS 470 Instrumental	UHF bezdrátový set s kapesním vysílačem. Minimální konfigurace: rozsah 80 Hz-18 kHz, přenosné pásmo v rozmezí 470 - 700 MHz, šifra pásma min. 30 MHz, diverzitní přijímač, přeladitelné frekvence - min. 960 systémových možností, 19" rack uchycení, výkon vysílače minimálně 30 mW, provoz minimálně 8 hodin, max. 2x AA baterie, IR nastavení vysílače -> přijímač, napájení po anténním kabelu	ks	1	14 500 Kč	14 500 Kč	17 545 Kč
15	Mikrofon	AKG Harman PRO	C 544 L	Náhlavní mikrofon s kardioidní charakteristikou, 20Hz-20 kHz, mini XLR konektor, 40 mV/PA, impedance 200 Ohmů,	ks	1	2 541 Kč	2 541 Kč	3 075 Kč
16	Mikrofon	AKG Harman PRO	CK 99 L	klopový mikrofon s kardioidní charakteristikou, pokrytí cca 125°, 30Hz-16 kHz, systémový konektor, min. SPL 108 dB, kapsle délka max 40mm x průměr 20mm	ks	1	2 058 Kč	2 058 Kč	2 490 Kč
17	Příslušenství audio technika	AKG Harman PRO	FMC	Systémové řešení pro vyvedení obou antén přijímače na čelní stranu technologické skříně	ks	2	288 Kč	576 Kč	697 Kč
18	Příslušenství audio technika	AKG Harman PRO	CU 400-EU	Dvojitá systémová nabíječka vč. orig. akumulátorů a příp. adaptérů pro nabíjení ve vysílači	ks	1	6 240 Kč	6 240 Kč	7 550 Kč
19	Zesilovač	APart	CONCEPT 1	Mini sestava mixáže a zesilovač s minimální konfigurací: 1x mic/sym., 4x line, RS-232, EQ, preamp out, výkon zesilovače min. 2x 80W / 4Ω, 20 Hz - 20 kHz, konvenční chlazení - bez hluku, 19" držáky, výška max 2U	ks	1	13 000 Kč	13 000 Kč	15 730 Kč
20	Ostatní audio technika	DBX Harman PRO	AFS 2	Dvoukanálový eliminátor zpětné vazby, min. 24 filtrů / kanál	ks	1	7 843 Kč	7 843 Kč	9 490 Kč

CENA CELKEM BEZ DPH / s DPH:	Všechny Uvedená cena zahrnuje i související dodávku a instalaci	281 473 Kč	340 582 Kč
-------------------------------------	--	-------------------	-------------------

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis	množství jednotka	Množství	Cena bez DPH Uvedená cena zahrnuje i související dodávku a instalaci	cena celkem bez DPH Uvedená cena zahrnuje i související dodávku a instalaci	cena celkem s DPH Uvedená cena zahrnuje i související dodávku a instalaci
----------------	-------	---------	-----------------	-------	----------------------	----------	---	--	--

žlutá pole k
vyplnění
uchazečem ve
výběvém řízení

žlutá pole k vyplnění
uchazečem ve
výběvém řízení

žlutá pole k vyplnění
uchazečem ve výběvém
řízení

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	Popis	množství jednotka	Množství	Cena bez DPH Uvedená cena zahrnuje i související dodávku a instalaci	cena celkem bez DPH Uvedená cena zahrnuje i související dodávku a instalaci	cena celkem s DPH Uvedená cena zahrnuje i související dodávku a instalaci
----------------	-------	---------	-----------------	-------	----------------------	----------	---	---	---

Aula záznam obrazu

1	Záznam prezentací	Extron	SMP 351	Zařízení pro záznam a streaming vstupního AV signálu s rozlišením fullHD vybavené interním úložištěm typu SSD nebo výstupem na externí úložiště USB Interní úložiště typu SSD s minimální kapacitou 80 GB, připojení externího úložiště přes rozhraní USB nebo LAN (NAS, Network Access Storage), možnost záznamu až ze 2 zdrojů obrazu najednou s výsledným spojením obou obrazů formou PIP nebo Side by Side, simultánní zpracování záznamu + streamu najednou, záznamu a stream min. ve formátu H.264 / MPEG 4 AVC, formát záznamu min. v souboru M4V, možnost ovládání tlačítky na čelním panelu nebo přes webové rozhraní, externí řízení přes LAN nebo RS232. Minimální počet vstupů: 3x HDMI, 1x analogové video, audio (embed.HDMI + 2x stereo IN), 1x LAN, Minimální počet výstupů: 1x HDMI, audio (embed.HDMI + 1x stereo),	ks	1	143 700 Kč	143 700 Kč	173 877 Kč
---	-------------------	--------	---------	---	----	---	------------	------------	------------

CENA CELKEM BEZ DPH / s DPH:								Všechny Uvedená cena zahrnuje i související dodávku a instalaci	143 700 Kč	173 877 Kč
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	-------------------

žlutá pole k vyplnění uchazečem ve výběvém řízení

žlutá pole k vyplnění uchazečem ve výběvém řízení

žlutá pole k vyplnění uchazečem ve výběvém řízení