

AV vybavení pro místnost - Učebna č.3

	ks	Jednotková cena v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	Název nabízeného výrobku	Požadavek na technický list
<p>Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Automatické rozpoznání dotyku prstem pro ovládání myši a popisovačem pro psaní a zároveň odlišení popisovačů pro současné psaní různou barvou.</p> <p>Počítačový modul s minimálními parametry 6GB RAM a 32GB, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše a prohlížeč webových stránek. Reprodukční 2x20W + vestavěné mikrofony (min. 4). Pro připojení má displej minimálně konektory HDMI a USB-C, bezdrátovou konektivitu Wi-Fi a Bluetooth. Displej musí mít certifikaci ENERGY STAR. SW balíček, který obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aplikaci pro přípravu interaktivních cvičení (nástroje pero, tužka, zvýrazňovač, převod psaného textu na tiskací, pravítko, kreslení tvarů, nástroj pro bezpečné vyhledávání obrázků a videí na internetu, nástroj pro rychlou přípravu učebních aktivit pomocí šablon, nástroj pro hlasování, galerii obrázků). Nástroj musí být plně kompatibilní se soubory .notebook (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu). Aplikace musí být v českém jazyce. - Cloudové prostředí pro vytváření, ukládání a sdílení interaktivních cvičení. Prostředí musí být kompatibilní min. se soubory .notebook, .pdf, .ppt a musí obsahovat nástroj pro hlasování a společnou práci nad podkladem z více zařízení přes internet s možností současně zapisování a ovládání všemi uživateli. Úložisko musí umožnit třídění souborů do složek, import souborů, přímé vytváření nových souborů - cvičení. 	1	169,900 Kč	169,900 Kč	SMART SBD-6286V_V	Ano
Zobrazovač min.49", nativní rozlišení UHD, jas 350cd/m2, použití 16/7 proof, Media Player	3	17,450 Kč	52,350 Kč	NEC E498	Ano
Nástěnný fixní držák pro displeje 32"-65". Max. nosnost 56,7 kg. VESA max 550x450, Nízkoprofilová hloubka.	3	1,950 Kč	5,850 Kč	Chief RMF3 - FIT Low Profile Hinge Mount	Ne
Mixážní matice s digitálním signálovým processingem, min. parametry: 4 symetrické vstupů / 4 symetrické výstupů, min. 2 logické výstupy, indikační LED, ethernet pro nastavení, kontrolu a monitoring, RS-232 pro řízení	1	32,058 Kč	32,058 Kč	BSS BLU-50	Ano
Koncový zesilovač min 2x 200W / 8Ω a DSP procesor - nastavení EQ, propustí, možnost nastavení vstupních úrovní 1,4Vrms a 0,775Vrms, limitace a zpoždění, LCD panel, LED indikace stavu, XLR a jack vstupy, preamp. výstupy, kontakty pro sleep mode, spínaný zesilovač a zdroj, společná výška max. 2U	1	9,200 Kč	9,200 Kč	Crown XLS 1002	Ano
Dvoupásmová reprosoustava min. 5"×3/4", pokrytí min. 90°×90° max. 110°×110°, výkon min. 200W / 8 Ω, citlivost min. 88 dB, frekvenční rozsah min. 70Hz - 20kHz, rozměry max. výška 250 x šířka 200 x hloubka 150 mm, polohovatelný držák na zeď, bílé provedení	4	5,364 Kč	21,456 Kč	JBL Control 25-1L-WH	Ano
Digitální UHF bezdrátový set - dynamický ruční mikrofon s kardioidní charakteristikou, min. parametry: frekvenční rozsah 70Hz-15kHz, UHF přenosné přeladitelné pásmo min. 40MHz, digitální přenos, latence max. 3,8ms, diverzní příjem, nastavení systému IR nebo Bluetooth, výkon vysílače 10 mW, provoz 5 hodin, symetrický výstup, AA baterie, vč. mont. úchytů	1	15,025 Kč	15,025 Kč	Sennheiser ew D 835-S SET (R1-6)	Ano
Digitální UHF bezdrátový set - náhlavní mikrofon s kardioidní charakteristikou, min. parametry: frekvenční rozsah 80Hz-15kHz, UHF přenosné přeladitelné pásmo min. 40MHz, digitální přenos, latence max. 3,8ms, diverzní příjem, nastavení systému IR nebo Bluetooth, výkon vysílače 10 mW, provoz 5 hodin, symetrický výstup, AA baterie, vč. mont. úchytů	1	16,099 Kč	16,099 Kč	Sennheiser ew D ME3 SET (R1-6)	Ano
Stolní stojánek s nástavcem, antivibrační podložka, závit 3/8", hmotnost 1,34 kg, výška 175 mm, Ø 130 mm, barva černá	1	574 Kč	574 Kč	KM 232	Ne
Dvoukanálový eliminátor zpětné vazby, 24 filtrů / kanál	1	9,165 Kč	9,165 Kč	DBX AFS 2	Ne
Maticový přepínač 4x3 HDMI, Podpora standardů HDMI 2.0 a HDCP 2.2 Podpora rozlišení 4K/UHD @ 60 Hz 4:4:4, Vestavěný audio de-embeder Datový přenos max. 18 Gbps, EDID manager, Možnost řízení přes rozhraní RS-232 a IP, Ovládání tlačítky na čelním panelu, Možnost připojení senzoru přítomnosti a připojení vstupně/výstupních senzorů (GPIO porty)	1	38,500 Kč	38,500 Kč	Lightware MMX2-4x3 H20	Ano
1x4 HDMI rozbočovač, Podpora standardů HDMI 2.0, HDCP 2.2, HDR, podpora 4K/UHD @ 60 Hz 4:4:4, Šířka pásma 18 Gbps, Přenos Dolby True HD, DTS HD Master Audio, a 3D. Možnost kaskádové zapojení až 8 rozbočovačů, EDID management, HDCP kompatibilní	1	13,500 Kč	13,500 Kč	Atlona AT-RON-444	Ano
PTZ kamera s 1/3" CMOS čipem, nejširší záběr objektivu 72°, zoom 12x, široký dynamický rozsah i při špatných světelných podmínkách, rozlišení Full HD 1920x1080p až 60 fps, 2D a 3D potlačení šumu s "low noise CMOS senzorem", Odpovídá ONVIF IP Streaming Standardům, ethernetový port RJ-45 pro streaming H.264, současný výstup přes HDMI, USB 3.0 a IP Streaming	1	42,893 Kč	42,893 Kč	PTZ Optics 12X-USB-GY G2	Ano
Políčka na otočnou kameru	1	3,500 Kč	3,500 Kč	AV MEDIA atyp	Ne
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, záznam 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),	1	150,360 Kč	150,360 Kč	Extron SMP 351	Ano

Extender pro přenos HDMI po kabelu CAT5e/6/7. Sada přijímač + vysílač. Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4, HDCP 2.2, Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0 Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely - DOPORUČENY STÍNĚNÉ Přenos 1080p na vzdálenost max. 70m, přenos 4K/UHD na max. 40m (obojí při použití kabelu CAT6/7), HDCP kompatibilní, Podpora přenosu EDID a CEC PoE napájení přijímače po CATx kabelu (zdroj součást balení)	3	14,443 Kč	43,329 Kč	Atlona AT-AVA-EX70-KIT	Ano
USB extender na vzdálenost až 50 m s plnou maximální rychlostí přenosu až 480 Mb/s.	1	1,400 Kč	1,400 Kč	PremiumCord USB extender	Ano
HDMI audio de-embeder, Podpora HDMI 2.0b, HDCP, Podpora rozlišení max. 4K@60Hz 4:4:4, Podpora HDR, 12bit Deep Color, 3D , umožňuje oddělit zvuk z HDMI signálu a poslat ho dál jako digitál (optický TOSLINK) nebo analog audio (šr.svorcky). Umožňuje také downmix z vícekanálového audio zdroje do 2 kanálů stereo (standard PCM, Dolby Digital a DTS), Data rate 18 Gbps, Manažer EDID komunikace, Vestavěný DSP pro úpravu zvuku (hlasitost a barva)	1	15,511 Kč	15,511 Kč	Atlona AT-HDR-M2C	Ano
připojné místo HDMI	1	1,500 Kč	1,500 Kč		Ne
Instalační materiál	1	15,600 Kč	15,600 Kč		Ne
Nastavení, konfigurace, instalace	1	38,560 Kč	38,560 Kč		Ne
Programování řídicího systému	1	11,200 Kč	11,200 Kč		Ne
Doprava	1	2,500 Kč	2,500 Kč		Ne

710,030 Kč

AV vybavení pro místnost - Učebna 210

ks	Jednotková cena v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	Název nabízeného výrobku	Požadavek na technický list
1	169,900 Kč	169,900 Kč	SMART SBD-6286S_V3	Ano
<p>Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Automatické rozpoznání dotyku prstem pro ovládání myši a popisovačem pro psaní a zároveň odlišení popisovačů pro současnou psaní různou barvou. Počítačový modul s minimálními parametry 6GB RAM a 32GB, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše a prohlížeč webových stránek. Reproduktor 2x20W + vestavěné mikrofony (min. 4). Pro připojení má displej minimálně konektory HDMI a USB-C, bezdrátovou konektivitu Wifi a Bluetooth. Displej musí mít certifikaci ENERGY STAR. SW balíček, který obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aplikaci pro přípravu interaktivních cvičení (nástroje pero, tužka, zvýrazňovač, převod psaného textu na tiskací, pravítko, kreslení tvarů, nástroj pro bezpečné vyhledávání obrázků a videí na internetu, nástroj pro rychlou přípravu učebních aktivit pomocí šablon, nástroj pro hlasování, galerii obrázků). Nástroj musí být plně kompatibilní se soubory .notebook (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu). Aplikace musí být v českém jazyce. - Cloudové prostředí pro vytváření, ukládání a sdílení interaktivních cvičení. Prostor musí být kompatibilní min. se soubory .notebook, .pdf, .ppt a musí obsahovat nástroj pro hlasování a společnou práci nad podkladem z více zařízení přes internet s možností současného zapisování a ovládání všemi uživateli. Uložení musí umožnit třídění souborů do složek, import souborů, přímé vytváření nových souborů - cvičení. 				
2	20,640 Kč	41,280 Kč	NEC E558	Ano
<p>Zobrazovač min.55", nativní rozlišení UHD, jas 350cd/m2, použití 16/7 proof, Media Player</p>				
2	1,950 Kč	3,900 Kč	Chief RMF3 - FIT Low Profile Hinge Mount	Ne
<p>Nástěnný fixní držák pro displeje 32"-65". Max. nosnost 56,7 kg. VESA max 550x450, Nízkoprofilová hloubka.</p>				
1	15,694 Kč	15,694 Kč	JBL CSMA 180	Ano
<p>Mixážní zesilovač 4 mic/line vstup, výkon 80W /4Ω_8Ω, 80W /70_100V, 3x vstup nesymetrický 2x RCA, 4x symetrický mikrofonní vstup 3 pin euro-block, priorita pro 1. vstup, fantomové napájení +27V, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor RJ-45 pro vzdálené ovladače, AUX výstup, 19" rack uchycení, 218,5x303,4x43,3 mm (šířka 1/2 rack)</p>				
2	4,173 Kč	8,346 Kč	JBL CONTROL 23-1L-WH	Ano
<p>Dvoupásmová reprosoustava min. 3"+1/2", pokrytí min. 90°x90' max. 110°x110', výkon min. 80W / 8 Ω, citlivost min. 84 dB, frekvenční rozsah min. 80Hz - 20kHz, rozměry max. výška 230 x šířka 180 x hloubka 150 mm, polohovatelný držák na zeď, bílé provedení</p>				
1	15,025 Kč	15,025 Kč	Sennheiser ew D 835-S SET (R1-6)	Ano
<p>Digitální UHF bezdrátový set - dynamický ruční mikrofon s kardioidní charakteristikou, min. parametry: frekvenční rozsah 70Hz-15kHz, UHF přenosné předladitelné pásmo min. 40MHz, digitální přenos, latence max. 3,8ms, diverzifikační příjem, nastavení systému IR nebo Bluetooth, výkon vysílače 10 mW, provoz 5 hodin, symetrický výstup, AA baterie, vč. mont. úchytů</p>				
1	16,099 Kč	16,099 Kč	Sennheiser ew D ME3 SET (R1-6)	Ano
<p>Digitální UHF bezdrátový set - náhlavní mikrofon s kardioidní charakteristikou, min. parametry: frekvenční rozsah 80Hz-15kHz, UHF přenosné předladitelné pásmo min. 40MHz, digitální přenos, latence max. 3,8ms, diverzifikační příjem, nastavení systému IR nebo Bluetooth, výkon vysílače 10 mW, provoz 5 hodin, symetrický výstup, AA baterie, vč. mont. úchytů</p>				
1	574 Kč	574 Kč	KM 232	Ne
<p>Stolní stojánek s nástavcem, antivibrační podložka, závit 3/8", hmotnost 1,34 kg, výška 175 mm, Ø 130 mm, barva černá</p>				
1	9,165 Kč	9,165 Kč	DBX AFS 2	Ano
<p>Dvoukanalový eliminátor zpětné vazby, 24 filtrů / kanál</p>				
1	38,900 Kč	38,900 Kč	Lightware MMX2-4x3-H20	Ano
<p>Maticový přepínač 4x3 HDMI, Podpora standardů HDMI 2.0 a HDCP 2.2, Podpora rozlišení 4K/UHD @ 60 Hz 4:4:4, Vestavěný audio de-embeder, Datový přenos max. 18 Gbps, EDID manager, Možnost řízení přes rozhraní RS-232 a IP Ovládání tlačítky na čelním panelu. Možnost připojení senzoru přítomnosti a připojení vstupně/výstupních senzorů (GPIO porty)</p>				
1	42,893 Kč	42,893 Kč	PTZOptics 12X-USB-GY G2	Ano
<p>PTZ kamera s 1/3" CMOS čipem, nejširší záběr objektivu 72°, zoom 12x, široký dynamický rozsah i při špatných světelných podmínkách, rozlišení Full HD 1920x1080p až 60 fps, 2D a 3D potlačení šumu s "low noise CMOS sensorem". Odpovídá ONVIF IP Streaming Standardům, ethernetový port RJ-45 pro streaming H.264, současný výstup přes HDMI, USB 3.0 a IP Streaming</p>				
1	3,500 Kč	3,500 Kč	AV MEDIA atyp	Ne
<p>Políčka na otočnou kameru</p>				
2	4,340 Kč	8,680 Kč	Kramer PT-3H2	Ano
<p>Extender pro přenos HDMI signálu po HDMI, Podpora HDMI 2.0 a HDCP 2.2 Podporované délky tras max. 20m 4K60 4:4:4 (10m + 10m), max. 40m 4K60 4:2:0 (25m + 15m), max. 45m 1080p60 (30m + 15m). Podpora rozlišení max. 4K/UHD @ 60Hz, 4:4:4, HDCP kompatibilní, Doporučený napájecí adaptér (5VDC / 1A, konektor microUSB) při přenosu signálu z rozhraní USB-C / Thunderbolt</p>				
1	1,400 Kč	1,400 Kč	PremiumCord USB extender	Ano
<p>USB extender na vzdálenost až 50 m s plnou maximální rychlostí přenosu až 480 Mb/s.</p>				
1	15,511 Kč	15,511 Kč	Atlona AT-HDR-M2C	Ano
<p>HDMI audio de-embeder, Podpora HDMI 2.0b, HDCP, Podpora rozlišení max. 4K@60Hz 4:4:4, Podpora HDR, 12bit Deep Color, 3D, umožňuje oddělit zvuk z HDMI signálu a poslat ho dál jako digitál (optický Toslink) nebo analog audio (šr.svorky). Umožňuje také downmix z vícekanalového audio zdroje do 2 kanálů stereo (standard PCM, Dolby Digital a DTS), Data rate 18 Gbps, Manažer EDID komunikace, Vestavěný DSP pro úpravu zvuku (hlasitost a barva)</p>				
1	1,500 Kč	1,500 Kč		Ne
<p>připojné místo HDMI</p>				
1	15,600 Kč	15,600 Kč		Ne
<p>Instalační materiál</p>				
1	38,560 Kč	38,560 Kč		Ne
<p>Nastavení, konfigurace, instalace</p>				
1	2,500 Kč	2,500 Kč		Ne
<p>Doprava</p>				
449,027 Kč				

AV vybavení pro místnost - Učebna 406

	ks	Jednotková cena v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	Název nabízeného výrobku	Požadavek na technický list
<p>Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Automatické rozpoznání dotyku prstem pro ovládání myši a popisovačem pro psaní a zároveň odlišení popisovačů pro současné psaní různou barvou. Počítačový modul s minimálními parametry 6GB RAM a 32GB, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše a prohlížeč webových stránek. Reproduktor 2x20W + vestavěné mikrofony (min. 4). Pro připojení má displej minimálně konektory HDMI a USB-C, bezdrátovou konektivitu Wifi a Bluetooth. Displej musí mít certifikaci ENERGY STAR. SW balíček , který obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aplikaci pro přípravu interaktivních cvičení (nástroje pero, tužka, zvýrazňovač, převod psaného textu na tiskací, pravítko, kreslení tvarů, nástroj pro bezpečné vyhledávání obrázků a videí na internetu, nástroj pro rychlou přípravu učebních aktivit pomocí šablon, nástroj pro hlasování, galerii obrázků). Nástroj musí být plně kompatibilní se soubory .notebook (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu). Aplikace musí být v českém jazyce. - Cloudové prostředí pro vytváření, ukládání a sdílení interaktivních cvičení. Prostředí musí být kompatibilní min. se soubory .notebook, .pdf, .ppt a musí obsahovat nástroj pro hlasování a společnou práci nad podkladem z více zařízení přes internet s možností současného zapisování a ovládání všemi uživateli. Úložiště musí umožnit třídění souborů do složek, import souborů, přímé vytváření nových souborů - cvičení. 	1	169,900 Kč	169,900 Kč	SMART SBD-6286S_V3	Ano
Instalační materiál	1	1,800 Kč	1,800 Kč		Ne
Nastavení, konfigurace, instalace	1	6,800 Kč	6,800 Kč		Ne
Doprava	1	450 Kč	450 Kč		Ne
			178,950 Kč		