Seznam dodávaných produktů

č. položky	jméno výrobce položky	výrobcův oficiální název položky	výrobcovo produktové číslo položky	stručný popis funkce položky	měrná jednotka	počet měrných jednotek	jednotková cena bez DPH	jednotková cena s DPH	položková cena bez DPH	položková cena s DPH
1. Vstupní zařízení										
1.1 Modulární celokovové přípojné místo										
1.1.1	Panconnect	MOVEXL	MOVEXL	modulární celokovové přípojné místo z nerez oceli 2x HDMI, 2x LAN, 1x VGA, 1x audio 3,5mm, 1x 230V 2x USB	ks	4	11 550,00 Kč	13 975,50 Kč	46 200,00 Kč	55 902,00 Kč
1.2 Řiditelná kamera										
1.1.2	SONY	SRG-300HW	SRG-300HW	Plná řiditelnost, Montáž na stěnu nebo strop včetně dílů, Rozlišení 1080p, 30 FPS,Podpora automatické expozice, ostření a vyvážení bílé, Zoom optický 30x Rozsah pohybu- Horizontální 300° Vertikální 90° Kompatibilní výstup s enkodérem (bod 1.3.)	ks	2	85 680,00 Kč	103 672,80 Kč	171 360,00 Kč	207 345,60 Kč
1.3 Enkodér										
1.1.3	Matrox	Monarch HD	Monarch HD	1 kanálový HDMI/H264 enkodér, současné streamování a nahrávání naživo, Vstup a výstup HDMI, Až 20Mbps streamování / 30Mbps nahrávání H.264 RTSP / RTMP kompatibilní streamování Záznam H.264 MP4 se 2 kanály AAC Audio Multi-Tap 10-Bit Scaler & De-Interlacer Web UI přístupný na telefonu, tabletu, PC, Start / Stop Tlačítka předního panelu, Operuje na Linuxu O / S	ks	2	29 150,00 Kč	35 271,50 Kč	58 300,00 Kč	70 543,00 Kč
1.4 Všesměrový řiditelný mikrofon										

1.1.4	SHURE	MXA 910	MXA 910	mikrofonní systém s 8 samostatnými kapslemi, které zachycují zdroje zvuku shora přesněji než jakýkoli jiný produkt. Automatické polohování nástrojů v řídicím software snadno přizpůsobí laloky vůči každému účastníkovi. Intuitivní uživatelské rozhraní nabízí jednoduchou konfiguraci předvoleb. Konfigurovatelné pokrytí zachycuje vysoce kvalitní zvuk od účastníků nad hlavou, Flexibilní Networking umožňuje snadné směrování až osm samostatných kanálů přes Dante IntelliMix® DSP Suite pro přesné nastavení krytí, automix, EQ a Echo Reduction, ovládací software umožňuje jednoduchou konfiguraci Podpora digitálního zvukového výstupu Dante, 4x analogový audio výstup line/mic, automix, 4x PEQ na každém kanále, ukládání scénářů, 10 pozic pro uložení, IEEE 802.3af PoE, Instalace na strop včetně držáku, rozměry 65x65cm	ks	2	132 490,00 Kč	160 312,90 Kč	264 980,00 Kč	320 625,80 Kč
1.5 Bezdrátové mikrofony										

1.1.5	Sennheiser	EW352 G G3	EW352 G G3	Mikroportová sada - Modulace FM, Šířka pásma: 42MHz, Frekvence: laditelná (516-865MHz, pásma A-G),Počet vysílacích frekvencí: 1680, Ethernet port pro dálkové ovládání přes počítač, systém potlačení VF šumu: programovatelná funkce Mute, Ekvalizér a Soundcheck mód, Frekvenční rozsah přenášeného audio signálu: 80 Hz - 18 kHz, Předvolby: 24, Kmitočtový zdvih: +/- 48kHz, Odstup signálu od šumu: 115 dB (A), Celkové harmonické zkreslení: < 0,9%, Přepínatelný VF výkon: 10/30 mW, Provozní doba vysílače > 8 h, Rozměry vysílače (SK): 82 x 64 x 24 mm, Hmotnost vysílače (SK): 160 g, Napájení vysílače: 2x AA, Rozměry přijímače: 212 x 202 x 43 mm, Hmotnost přijímače 980g, Antény: 2x BNC, 50 Ohm, Výstupy: 1“ Jack (nesymetrický), XLR (symetrický), 1/8“ Jack (sluchátkový), Konstrukce mikrofonu: elektretový, Citlivost: 1,6 mV/Pa, Maximální SPL: 150dB, Směrová charakteristika: superkardiodní	ks	4	22 381,00 Kč	27 081,01 Kč	89 524,00 Kč	108 324,04 Kč
2. Centrální systém										
2.1 Audio matice										

2.1.1	BiAmp	Tesira Forte AVB CI	Forte AVB CI	Digitální audio matice, 12 analogových vstupů mic/line s AEC Sona, 8 analogových výstupů, až 8 konfigurovatelných USB audio kanálů, 128x128 AVB kanálů, 4-pin GPIO, plně řiditelná přes protokol TCP/IP, RS-232, dvouřádkový OLED display s dotykovým ovládáním, rozhraní Dante, Plnohodnotné zpracování digitálního signálu pro každý kanál AVB 128x128 kanálů	ks	2	109 326,00 Kč	132 284,46 Kč	218 652,00 Kč	264 568,92 Kč
2.2 Multiformátový maticový přepínač										
2.2.1	Atlona	AT-UHD-CLSO-824	CLSO-824	4K/UHD, 8x2 multiformátový maticový přepínač s 3x Ethernet HDBaseT vstupy, 4x HDMI vstupy, 1x multifunkčním analogovým video vstupem, 2x Ethernet HDBaseT výstupy se zrcadlenými HDMI výstupy, PoE, TCP/IP, RS-232, IR, EDID, HDCP, možnost uchycení do racku, Kompatibilní s Ultra High Definition zdroji a zobrazovači až 4K/60Hz s barevným pod vzorkováním 4:2:0 1x analogový linkový audio vstup, Podpora smíchání de-embedovaného digitálního audia s mikrofonními linkovými vstupy a přenos do analogových výstupů nebo opětovné embedování do video výstupu, Standardní IEEE 802.3af PoE napájený přepínač pomocí HDBaseT, 2x symetrické linkové / mikrofonní vstupy s 48V fantomovým napájením,2x symetrické stereo audio výstupy, funkce ducking mikrofon, Ovládání hlasitosti na předním panelu, audio de-embeddingu, 10x RS-232 portů	ks	4	88 560,00 Kč	107 157,60 Kč	354 240,00 Kč	428 630,40 Kč
2.3. HDBaseT/HDMI přijímač										

2.3.1	Atlona	AT-UHD-EX-100CE-RX	EX-100CE-RX	4K/UHD HDMI extender, HDBaseT přijímač s Ethernetem, přenos HDMI až do vzdálenosti 100m, HDCP 2.2, dálkově napájený PoE, obousměrné IR, RS-232, Podpora digitálního výstupu HDMI port, Vstup z matice cat6a LAN, Podpora 4K HDR10 pro 24 Hz (4:2:0 chroma subsampling, 10bit color), 4:3,16:9, 16:10, formát zvuku PCM, Dolby a DTS, standardu IEEE 802.3af PoE, přijímač je napájený vysílačem pomocí HDBaseT, rozměry 112x92x25 mm, hmotnost 400g	ks	4	11 690,00 Kč	14 144,90 Kč	46 760,00 Kč	56 579,60 Kč
2.4. HDMI/HDBaseT vysílač										
2.4.1	Atlona	AT-UHD-EX-100CE-TX	EX-100CE-TX	4K/UHD vysílač (extender), přenáší HDMI, HDBaseT až do vzdálenosti 100 m spolu s Ethernetem, řídicími signály a PoE, kompatibilní s HDCP 2.2, Podpora digitálního výstupu na bázi cat6a kabeláže, 1x HDMI port IN, 4K HDR10 pro 24Hz (4:2:0 chroma subsampling, 10-bit color), 4:3,16:9,16:10,Podpora standardu IEEE 802.3af PoE, přijímač je napájený vysílačem pomocí HDBaseT, rozměry 112x92x25 mm hmotnost 400g	ks	2	11 550,00 Kč	13 975,50 Kč	23 100,00 Kč	27 951,00 Kč
2.5. Centrální řídicí systém										

2.5.1	BusinessCom	BusinessCom	BusinessCom	Cnetrální řídící systém včetně dotykového displeje, Velikost dotykového panelu 7.9“. Podpora webového rozhraní, zobrazení na tabletech či mobilních telefonech připojených ke stejné síti, software open source, modulární ovládání a aplikace včetně customizace. Podpora ovládání projektoru, ovládaní směrování audia a videa na maticích, hlasitost zvuku vedoucích do reproduktorů, zapínání a vypínání aktivních prvků v učebně, ovládání plátna	4	ks	94 290,00 Kč	114 090,90 Kč	377 160,00 Kč	456 363,60 Kč
3. Výstupní zařízení										
3.1 Datový projektor										

3.1.1	SONY	VPL-CH375	VPL-CH375	Projekční systém Technologie 3LCD, LCD panel 0,76 palec s C2 Fine, Barevný světelný výstup 5.000 lumeny v souladu s normou ISO 21118:2012, Bílý světelný výstup 5.000 lumeny v souladu s normou ISO 21118:2012, Barevný světelný výstup v orientaci na výšku 4.950 lm, Bílý světelný výstup v orientaci na výšku 4.950 lm, Rozlišení WUXGA, 1920 x 1200, 16:10, Poměr stran obrazu 16:10, Kontrastní poměr 2500 : 1, Lampa 280 W, 3.500 h Životnost, Lampa ve standardním režimu 3000 Hodin Korekce lichoběžníku Manuální vertikální: ± 45 °, Manuální horizontální ± 30 °, Editace videa 10 bitů, Reprodukce barev Až 1,07 miliardy bare, Projekční poměr 1.5:1 - 2.2:1, uhlopříčka promítaného obrazu 50 palce - 300 palce, projekční vzdálenost - Wide 1,5 m - 9,4 m (50 palec displej), Projekční vzdálenost - Tele 2,5 m - 15,1 m (50 palec displej), Ohnisková vzdálenost 24 mm - 38,2 mm, integrovaný HDBaseT vstup	ks	4	67 130,00 Kč	81 227,30 Kč	268 520,00 Kč	324 909,20 Kč
3.2 Promítací plátno										
3.2.1	Projecta	Elpro Concept Electrol	Elpro Concept Electrol	Motoricky ovládané promítací plátno, ocelový čtvercový tubus 10,5x10,5 cm bílé barvy, matně bílý na textilní bázi, zadní strana šedá, formát projekční plochy 300x173/ 136" 35,5 / 42 kg, 16:9, montáž na strop,TOP promítací plocha Blankara matt white , IP, RS232/485 Control Box pro ovládání motorového plátna	ks	1	65 350,00 Kč	79 073,50 Kč	65 350,00 Kč	79 073,50 Kč
3.3 Ovládání motorového plátna										

3.3.1	Projecta	RS232/485 Control Box	RS232/485 Control Box	RS232/485 Control Box pro ovládání motorového plátna Projecta Elpro Concept Electrol	ks	3	11 200,00 Kč	13 552,00 Kč	33 600,00 Kč	40 656,00 Kč
3.4 Reprosoustavy										
3.4.1	JBL	EON 610	EON 610	Profesionální aktivní dvoupásmová reprosoustava, basový reproduktor 10", výškový reproduktor 1", výkon 400 RMS, maximální SPL 123dB, frekvenční rozsah 56Hz - 20kHz, vestavěné hnízdo pro stativ, barva černá, 3 pásmový parametrický ekvalizér, Výstup 2x XLR/Jack combo + 1x XLR, Podpora Bluethooth ovládání, hmotnost 12Kg	ks	8	16 000,00 Kč	19 360,00 Kč	128 000,00 Kč	154 880,00 Kč
4. Instalace a materiál										
4.1 kabeláž										
4.1.1	BusinessCom	Demontáž stávajících rozvodů	Demontáž stávajících rozvodů	Demontáž vybraných stávajících rozvodů dle pokynů zadavatele. Důrazně doporučujeme návštěvu místa plnění zakázky pro zhodnocení pracnosti. Orientačně se jedná o 50 linek slaboproudu o průměrné délce cca 25 metrů.	ks	4	36 800,00 Kč	44 528,00 Kč	147 200,00 Kč	178 112,00 Kč

4.1.2	BusinessCom	Instalace nových rozvodů	Instalace nových rozvodů	nové vedení na trasy starého vedení dle přiložených technických výkresů, které tvoří přílohu č. 1, 2 a 3 této Technické specifikace. rezerva min. 2 metry pro přivedení a bezpečné vyvázání. U kabelů v učebně, u nichž bude zakončení podléhat domluvě s oddělením ICT, pak považujeme rezervu rovněž 2 metry. Rozvody silnoproudu i slaboproudu na podlahách, stropech či stěnách budou vždy vedeny v souladu se stávající koncepcí stropů v objektu zadavatele a rozvody za obloženími či ve stolech, které budou vždy vedeny v ohebných hadicích. V odůvodněných případech může dát zadavatel svolení k jinému provedení. Viditelné zásuvky montované do učeben se musí řídit stávající koncepcí zásuvek v objektu	ks	4	15 500,00 Kč	18 755,00 Kč	62 000,00 Kč	75 020,00 Kč
4.1.3	BusinessCom	Požadavky na kvalitu kabeláže	Požadavky na kvalitu kabeláže	protokol o měření (výrobcem kabelů certifikovaným měřícím zařízením, nebo zařízením certifikovaným pro měření rozvodů dle dané normy), kterým se doloží, že dodané vedení (včetně zakončení) skutečně odpovídá požadavkům zadavatele	ks	4	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč	6 000,00 Kč	7 260,00 Kč
4.1.4	BusinessCom	Dokumentace	Dokumentace	Dokumentace skutečného stavu rozvodů, Protokol o měření skutečného stavu rozvodů	ks	4	12 000,00 Kč	14 520,00 Kč	48 000,00 Kč	58 080,00 Kč

4.1.5	BusinessCom	AV instalace	AV instalace	instalace všech dodávaných AV prvků.Projektory budou umístěny na stávající držáky.Reproduktorové bedny, kamery a plátno budou umístěny na stávající místa měněných zařízení. V případě dotykového monitoru centrálního řídicího systému dojde k úpravě pracovní desky stolu, tak aby bylo možné vložit nový ovládací prvek na místo starých ovládacích prvků. Prvky v bodě 2. Centrální systém, budou nainstalovány do servisní skříně ve stole katedry v každé ze čtyř počítačových učeben. Prostor kateder bude upraven tak, aby bylo vše přístupné pro servisní zásah a aby byly všechny instalované prvky bezpečně uloženy. Programování řídícího systému. Úprva katedry pro instalaci technologie	ks	4	76 100,00 Kč	92 081,00 Kč	304 400,00 Kč	368 324,00 Kč

BusinessCom a.s.
Dobrušská 1/1797 147 00 Praha 4
tel.: 261 303 303, fax: 261 303 304
IČO: 27426653 DIČ: CZ27426653