

## Příloha č. 2

## Položkový rozpočet ceny předmětu zakázky

Dodavatel: ENGEL s. r. o., IČ: 46979727, DIČ: CZ46979727, Mikšíčkova 44, 615 00 Brno  
 Kontaktní osoba: Ivo Engel, 608 768 615, ivo.engelm@engel.sro.cz

Název	Technická specifikace	počet ks	učebna	cena bez DPH/1 ks	DPH	cena včetně DPH/1ks	Cena celkem bez DPH	Cena celkem včetně DPH
<b>A</b> Mikrofon Yenkee YMC 1030 Streamer	kondenzátorový mikrofon stoní s nastavitelným ramenem, frekvenční rozsah 40Hz -15 kHz, citlivost -34dB+/-4 dB, vzorkovací frekvence 48 kHz/16bit, rohnutí USB, odolný držák proti otřesu, pop filtr	1	309	1 100,00	231,00	1 331,00	1 100,00	1 331,00
<b>B</b> Prstencové osvětlení JYC 55W - LEDR18 +stativ JYC ST824	s regulací intenzity světla a stativem, LED, volitelná bara světla, 3 režimy 3000L, 4500K, 6500K	1	309	2 500,00	525,00	3 025,00	2 500,00	3 025,00
<b>C</b> notebooky Lenovo Legion 5	17", 1920x1080@60Hz antireflexní, 2,2 GHz (Passmark 10000), 16 GB DDR4, SSD 512 GB s DRAM, dedikovaná grafická karta, HDMI min. 8000, 2 x USB 3.0,1 x USB 2.0, RJ-45, WiFi 802.11ac, BT 5.0, Windows 10 Pro 64-bit, HDMI VGA redukce, myš	3	302, 309, 312	29 000,00	6 090,00	35 090,00	87 000,00	105 270,00
<b>D</b> Mikrofony Saramonic Blink 500 B6	bezdrátový vysílač s vestavěným mikrofonem a konektorem pro připojení volitelného klipového mikrofonu, dvoukanálový přijímač s dosahem min. 20m, rozhraní USB-C, vysílač - 2 ks, vzorkovací frekvence 48kHz/16bit, citlivost -34db +/- 4dB, frekvenční rozsah 150 Hz-15kHz, baterie 5 hodin, příslušenství - 2 x klopový mikrofon, 2 x pěnová ochrana pro klipový mikrofon, nabíjecí kabel	2	302, 312	7 000,00	1 470,00	8 470,00	14 000,00	16 940,00
<b>E</b> Webkamery Logitech Brio 4K	se stativovým závitem, 4096x2160@30fps, 1920x1080@60 fps, úhle záběru 90°, autoostření, technologie pro vylepšení obrazu za různých světelných podmínek, stativ, odpojitelný kabel USB-C	3	302, 309, 312	5 300,00	1113,00	6 413,00	15 900,00	19 239,00
<b>F</b> Kloubové rameno pro uchycení webkamery Magic arm LCD a LIGHT rameno	kompatibilní se závitem webkamery E, délka 25 cm, 2 ramena, 3 klouby, kulová hlava	2	302, 312	900,00	189,00	1 089,00	1 800,00	2 178,00
<b>G</b> Stolní stativ pro webkameru Velbon EX-Mini	ministativ, 20 - 42 cm, třicestná stativová hlava kompatibilní se závitem webkamery E, kulová hlava	1	309	600,00	126,00	726,00	600,00	726,00
<b>H</b> Aktivní USB kabel PremiumCord USB 3.0, 10m repeater	USB 3.0 aktivní repeater s napájecím zdrojem, 10m, 5 Gbps/480Mbps/1,5Mbps, napájecí zdroj	2	302, 312	700,00	147,00	847,00	1 400,00	1 694,00
<b>I</b> Ovladač multimediálních aplikací pro streamování Elgato Stream Deck Mini	kompaktní multimediální pult, SW definovatelná tlačítka pro ovládání kompatibilních aplikací, 6 LCD tlačítek, kompatibilita s OBS Studio, Xsplit, Twitch, Youtube, rozhraní USB 2.0	2	302, 312	3 500,00	735,00	4 235,00	7 000,00	8 470,00
<b>J</b> Modernizace řídicího systému, projekční a audio techniky přednáškového sálu č. 004								
- dotykový panel CUE10	1280x800@32 bit barev, panel 10", kabelová komunikace, volně stojící, vestavěná, pohybový senzor, automatická regulace podsvícení, mikrofon, reproduktor, programování v systému	1	004	26 000,00	5 460,00	31 460,00	26 000,00	31 460,00

- řídicí jednotka CUE Versatile	8 univerzálních port, porty 232/485 - 3 x, počet současně spuř. para. procesů 100, připojení kabelové 10/100 LAN, interní čas synchr. Z NTP, ovládání z aplikací (win, iOS, Android...), zobrazení stavů portů diodou na čelním panelu, učení se z infra kódu dálk. Ovládání, uchycení na DIN liřtu	1	004	11 500,00	2 415,00	13 915,00	11 500,00	13 915,00
- řídicí jednotka světla RelayCUE8	reléová jednotka, 8 ovládaných vstupů, zátěž 10A, zobrazení stavu vstupu diodou, testovací tlačítka, řízení portem RS485, 8 vstupů pro ovládací tlačítka	2	004	6 500,00	1 365,00	7 865,00	13 000,00	15 730,00
- stmívací jednotka PEA208	dvoukanálová jednotka analog. Výstupů 0 - 10V s uchycením na DIN liřtu, 230V, 1024 úrovní	1	004	5 900,00	1 239,00	7 139,00	5 900,00	7 139,00
- odruřovací jednotka PES03 + AppCUE	kompaktní tříkanálová jednotka pro odruření elektromag. Ruření s uchycením na DIN liřtu, odruřované napětí max 275 AC, odruřovaný proud max 10A	1	004	11 300,00	2 373,00	13 673,00	11 300,00	13 673,00
- přepínač signálů Kramer VP-440	vstupy 4 x HDMI, 2 x VGA, 1 x 3,5 mm audio jack, výstupy 1 x HDMI, 1 x HDbaseT, 1920 x 1200, ovládací tlačítka na panelu, automatické přehrávání (priorita), ovládání přes RS232	1	004	26 500,00	5 565,00	32 065,00	26 500,00	32 065,00
- projektor Panasonic PT-VMZ60	1920 x 1200,16 :10, long throw, LCD, 6000 ANSI, kontrast 3 000 000 :1, 2 x VGA, 2 x HDMI, 1 x HDbaseT, 1 x LAN, 1 x video cinch, 2 x audio cinch, 1 x USB, horizontální i vertikální keystone a shift, stropní projekce, ruční focus a zoom	1	004	57 500,00	12 075,00	69 575,00	57 500,00	69 575,00
- projektorové plátno motorové JT Motors 330 x 235	16 :10, motorově ovládané, stropní montáž, bílá barva, úhlopříčka 149", stabilizátor okrajů, zátěžová tyč na spodní hraně, zadní strana počerněná, koncové spínače na nastavení dorazu plátna	1	004	22 800,00	4 788,00	27 588,00	22 800,00	27 588,00
- stropní reproduktory AUDAC CIRA 824	dvoupásmové, do podhledu, 8" x 1", výkon 80W@8 Ohm, fr. Rozsah 70Hz - 20kHz, citlivost 89dB+/-4dB	9	004	1 380,00	289,80	1 669,80	12 420,00	15 028,20
- zesilovač AUDAC EPA 254	výkonový zesilovač 4 x 250W@4 Ohm, můstkové zapojení 4 x 450W@80hm, digit. Topologie D-class, automatický Stand-by, 2 nezávislé zóny, montáž rack 19"	1	004	10 303,00	2 163,63	12 466,63	10 303,00	12 466,63
- mixážní předzesilovač AUDAC PRE 220	2 zónový stereofonní mixážní předzesilovač, 10 kanálů, 2 nezávislé zóny - program pro každou zónu, symetrické vstupy - 8 XLR s volitelným phantom napájením, tónovou korekci pro každý vstup, volbou priority pro 2 vstupy, 2 x RCA, symetrické vstupy - 2 x stereo konektor, ostatní vstupní rozhraní -1 x stereo jack 3,5 na čelním panelu, BT, montáž rack 19"	1	004	10 000,00	2 100,00	12 100,00	10 000,00	12 100,00
- mikrofonní sada, bezdrátová, ruční Senheiser EW-100-G4 - 835/ME3	dynamický ruční mikrofon s kardioidní kapslí, dosah přijímače 80m, citlivost -41dB/+4dB, frekvenční rozsah 40 Hz -15 kHz, výdrž baterie 10 hodin, indikátor stavu bateri, tlačítka MUTE, odolnost proti zpětné vazbě, vysílací systém UHF, volitelné frekvence 1440	2	004	12 000,00	2 520,00	14 520,00	24 000,00	29 040,00
- mikrofonní sada náhlavní Senheiser XS W 52	náhlavní bezdrátová sada, dosah přijímače 80 m, citlivost -41dB/+4dB, frekvenční rozsah 40 Hz -15 kHz, výdrž baterie 10 hodin, indikátor stavu baterie, tlačítka MUTE, odolnost proti zpětné vazbě, vysílací systém UHF, volitelné frekvence 1440	1	004	12 000,00	2 520,00	14 520,00	12 000,00	14 520,00
							<b>374 523,00</b>	<b>453 172,83</b>

**Rekapitulace:**

	<b>Cena bez DPH</b>	<b>DPH 21%</b>	<b>Včetně DPH</b>
Učebna 302	46 400,00	9 744,00	56 144,00
Učebna 309	38 500,00	8 085,00	46 585,00
Učebna 312	46 400,00	9 744,00	56 144,00
Přednáškový sál 004	243 223,00	51 076,83	294 299,83
	<b>374 523,00</b>	<b>78 649,83</b>	<b>453 172,83</b>

Za prodávajícího: Ivo Engel  
.....Za kupujícího: Mgr. Vojtěch Pilař  
.....