

Dodavatel: ENGEL s.r.o., Mikšíčkova 44, 615 00 Brno. IČO: 46979727, DIČ: CZ46979727

Pedagogická fakulta UPOL - interaktivní set AV						
			počet ks	cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
1	Laserový projektor Epson EB-725W	laserový projektor 1280x800, svítivost 4000ANSI, HDMI, VGA, ultraSHORT, LAN, WiFi, 30000h ECO životnost lampy, 5 LET ZÁRUKA	1	32 200 Kč	32 200 Kč	38 962,00
2	Držák projektoru na stěnu	Ve vlastnictví UPOL	1	0 Kč	0 Kč	0,00
3	ActivBoard Touch 88	Dotyková interaktivní tabule ve formátu 16:10. Úhlopříčka 225 cm, odolný hliníkový rám, 10 dotykových bodů, ovládání dotykem ruky i elektronickým perem s funkcí pravého tlačítka myši (dostupné příslušenství), umožňuje popis za sucha stíratelným fixem, záruka 5 let.  S tabulí ActivBoard získáváte licenci k našemu nejpobulárnějšímu software ActivInspire. ActivInspire je základem pro všechny moderní vzdělávací aktivity realizované na interaktivní tabuli nebo dotykové obrazovce. Umožňuje učitelům vést hodiny, stahovat a vytvářet vlastní lekce plné rozmanitých, účinných aktivit, které upoutají pozornost celé třídy. Velké množství materiálů naleznete na portále <a href="http://activucitel.cz">activucitel.cz</a> .	1	26 360 Kč	26 360 Kč	31 895,60

4	Instalační práce	Instalace nové AV techniky, demontáž stávající techniky	1	7 500 Kč	7 500 Kč	9 075,00
5	Kabeláž a spotřební materiál	komplet zakázka - HDMI, napájení, USB	1	1 800 Kč	1 800 Kč	2 178,00
CELKEM					<b>67 860 Kč</b>	<b>82 110,60</b>

**Cenová nabídka platná do 30.11.2021.**

Dodavatel: ENGEL s.r.o., Mikšíčkova 44, 615 00 Brno. IČO: 46979727, DIČ: CZ46979727

Pedagogická fakulta UPOL - P21						
			počet ks	cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
1	Projektor stropní Panasonic PT-VMZ60	Laserový projektor, světelný výkon 6000 ANSI lumenů, rozlišení 1920x1200, životnost zdroje 20.000 hodin ve standardním módu, 2x HDMI, 1x DigitalLink (HDBaseT)	1	59 400 Kč	59 400 Kč	71 874,00
2	Držák projektoru Vivolink 35 kg max, 255 mm, 360°, White	Kvalitní stropní držák projektoru (pro šikmý nebo plochý strop), náklon horní desky +/-20°, jemné nastavení na montážní desce +/-8° ve všech směrech, otočný kloub o 360°: pro optimální pozorovací úhly	1	1 858 Kč	1 858 Kč	2 248,18

3	Elektrické projekční plátno s bočním vypínáním pro dokonalé vypnutí plochy Cineroll Pro TabTension 250x157 cm - 16:10, matt white	Rozměr 250x157cm. Ochranný hliníkový tubus je lakovaný bílou strukturální práškovou barvou RAL 9003, tvar tubusu je čtvercový 10.5x10.5cm do rozměru 240x240 cm, pro větší rozměry je použit tubus 13x13 cm. Postranní TabTension vypínací systém zaručuje perfektní rovinnost projekční plochy, Ocelové navíjecí trubky 60mm (do šíře 240 cm), 76 mm (do šíře 350 cm) a 89 mm (pro šíři 400 cm), U všech rozměrů je použita projekční plocha Blankora Supra se stabilizátorem okrajů, který eliminuje kroucení okrajů promítací plochy, VMS Systém – variabilní montážní systém umožňuje posuvem držáků v kanálech po celé délce tubusu optimalizovat umístění úchytných bodů s ohledem na potřeby montáže	1	23 960 Kč	23 960 Kč	28 991,60
4	Stropní držák LCD VLMC3770S	Stropní držák s plným pohybem navržený tak, aby nabízel maximální všestrannost a univerzální kompatibilitu. Teleskopický výškově nastavitelný stropní držák s možností otáčení o 360 stupňů a náklonu 25 stupňů. Naklápěcí stropní deska pro ploché a šikmé stropní aplikace. Umožňuje displeje sklopit dolů a otáčet kolem tyče bez použití nářadí. Zahrnuje desku VESA pro umístění prakticky jakéhokoli 37" – 70" LCD TV nebo monitoru do 50 kg	2	2 550 Kč	5 100 Kč	6 171,00

5	HDBT Rozbočovač signálu 1-4 Vivolink VLHDBSP1X4	Rozbočovač 4K HDBaseT se 4 výstupy HDBaseT plus 1 HDMI. Distribuuje signál HDMI přes kabel CAT na 230 stop (70 m) s PoC a umožňuje IR a RS232 průchod pro ovládání vzdálených displejů. Integrováno s technologií HDBaseT, podporováno 4K@60Hz 4:2:0, 4 výstupy HDBaseT s PoH na 230 stop (70 m) Jeden výstup HDMI pro monitor, Inteligentní správa EDID, aby se zabránilo problému se zobrazením	1	18 225 Kč	18 225 Kč	22 052,25
6	Přijímač HDBT/HDMI k LCD Vivolink HDMI Extender VL120026R	HDBaseT Extender podporuje přenos signálu 1080P/4K až do vzdálenosti (40 m), signál 1080P až do vzdálenosti stop (70 m/6) přes jeden kabel CAT5e. Převádí HDBT zpět na HDMI pro propojení s LCD. Ideální řešení na delší trasy.	2	3 800 Kč	7 600 Kč	9 196,00

7	Audac NOBA8A/W subbas se zesilovačem + stropní úchyt MBK410C/W	<p>Kompaktní aktivní subwoofer 2.1 s instalací výškou pouze 150mm pro pevnou instalaci na stěnu / na strop nebo pro volně stojící použití. Obsahuje digitální koncové zesilovače o výkonu 200W pro basy + 2x150W RMS pro satelitní reprosoustavy. Integrovaný digitální DSP procesor WaveDynamics™ zajišťuje optimální ekvalizaci a ochranu proti přetížení pro interní woofer i konkrétní typy připojených satelitních reprosoustav. Možnost změny presetu DSP procesoru přes USB port. Možnost dálkového ovládání bez přímé viditelnosti pomocí dálkového ovladače RMT40 pracujícího na frekvenci 2.4GHz (zvl. přísl.). Automaticky aktivovaný Standby režim při absenci audio signálu nezávisle pro každý audio kanál. Kovové tělo z hliníkového odlitku s tloušťkou stěny 4mm funguje jako rigidní ozvučnice pro integrovaný 8" basový woofer a současně zajišťuje účinné chlazení pro integrovanou aktivní elektroniku. Součástí dodávky montážní konzola v barvě reproboxu pro nástěnnou instalaci. Možnost instalace na strop pomocí volitelného úchytu MBK410C (zvl. přísl.).</p> <p>Rozměry (ŠxVxH) 558x383x149mm, hmotnost</p>	1	18 730 Kč	18 730 Kč	22 663,30
---	--	--	---	-----------	-----------	-----------

8	Kvalitní reproduktory Active Audio R110-W s umístěním na čelní stěně.	Line-Array reprosoustava s asymetrickým vertikálním vyzářováním šikmo dolů na poslechovou plochu při svislé instalaci bez vertikálního náklonu, konstrukční princip odvozený od patentované technologie DGRC kombinuje geometrii měničů s pasivním procesingem. Osazení 12 reproduktorů / 4 segmenty, jmenovitá zatížitelnost 150W @ 8 Ohm, citlivost 72dB @ 1W/8m, max. SPL 92dB @ 8m, typický dosah 15m @ ±3dB / 20m @ ±5dB, frekvenční rozsah 120Hz-18kHz, horizontální vyzářovací úhel 360°/190°/156°/119° @ 0,5/1/2/4kHz. K dispozici data pro simulační SW EASE a CATT. Tělo hliník, mřížka povrchově upravená ocel, provedení vhodné pro trvalou venkovní instalaci, krytí IP54, rozsah teplot -25...+55°C. Dvě kabelové průchodky a zdvojená interní připojovací svorkovnice pro možnost průchozího zapojení více reprosoustav stylem daisy chain. Součástí dodávky kovová montážní	2	21 800 Kč	43 600 Kč	52 756,00
---	---	---	---	-----------	-----------	-----------

9	Řídicí systém liteCUE-Basic	<p>Malá řídicí jednotka s tlačítkovým ovládáním. Kompletní snadno použitelné řešení pro ovládání místnosti</p> <p>Malá 8tlačítková klávesnice 55 x 55 mm v hliníkovém pouzdře</p> <p>Výkonná podpora pro IP, sériové a IR ovládání zařízení</p> <p>Napájení přes Ethernet</p> <p>Kompaktní povrchová montáž nebo volně stojící kovová skříň</p> <p>Jednoduché nastavení pro neprogramovací nasazení</p> <p>Webový server a webové stránky správce pro nastavení</p> <p>Integrace s rezervačním systémem touchONE</p>	1	17 500 Kč	17 500 Kč	21 175,00
10	Relé pro spuštění plátna řídicím systémem	Relé pro plátno. Při zapnutí tlačítka zapnout av techniku, vyjede automaticky i projekční plátno	1	3 800 Kč	3 800 Kč	4 598,00
11	Programování řídicího systému CUE	programování dle požadavků uživatele	1	10 800 Kč	10 800 Kč	13 068,00
12	Příslušenství řídicího systému Tabletop Holder 55	Držák pro instalaci jednotek "55" na stůl	1	1 350 Kč	1 350 Kč	1 633,50

13	Mobilní stojan pro stávající projektor a interaktivní tabuli SMS Func Short Throw Mobile Motorized	Motorický stojan pro interaktivní tabuli ActivBoard a projektor Epson, součástí sklápěcí rameno projektoru. (fakulta již tyto pojezdy používá)	1	34 055 Kč	34 055 Kč	41 206,55
14	Instalační práce	Instalace AV, demontáž stávající techniky v učebně, spotřební materiál	1	13 500 Kč	13 500 Kč	16 335,00
15	Kabeláž a spotřební materiál	komplet zakázka - HDMI, napájení, UTP/LAN	1	4 500 Kč	4 500 Kč	5 445,00
CELKEM					<b>263 978 Kč</b>	<b>319 413,38</b>

**Cenová nabídka platná do 30.11.2021.**

Dodavatel: ENGEL s.r.o., Mikšíčkova 44, 615 00 Brno. IČO: 46979727, DIČ: CZ46979727

Pedagogická fakulta UPOL - AV TECHNIKA			počet ks	cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
1	Epson EB-L200F	laserový projektor 1920x1808, Full HD, 4500 ANSI, laser, životnost až 20000 hodin v normálním režimu zdroje	1	26 360 Kč	26 360 Kč	31 895,60
2	Instalace a demontáže	Instalace a demontáž staré techniky	1	3 000 Kč	3 000 Kč	3 630,00
3	Kabel HDMI 15m	Kabel hdmi 15m se zesilovačem	1	800 Kč	800 Kč	968,00
4	Redukce DVI-HDMI	redukce DVI-HDMI	1	480 Kč	480 Kč	580,80
CELKEM					30 640 Kč	37 074,40

Cenová nabídka platná do 30.11.2021.

Dodavatel: ENGEL s.r.o., Mikšíčkova 44, 615 00 Brno. IČO: 46979727, DIČ: CZ46979727

Pedagogická fakulta UPOL - projektor P53						
			počet ks	cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
1	Laserový projektor Epson EB-720	Laserový projektor 1024x768, 3800ANSI, HDMI, VGA, SHORT, LAN, WiFi, 30000h ECO životnost lampy, 5 LET ZÁRUKA	1	29 700 Kč	29 700 Kč	35 937,00
2	Držák projektoru na stěnu	Ve vlastnictví UPOL	1	0 Kč	0 Kč	0,00
3	Instalační práce	Instalace nové AV techniky, demontáž stávající techniky	1	6 500 Kč	6 500 Kč	7 865,00
4	Kabeláž a spotřební materiál	komplet zakázka - HDMI, napájení, USB	1	1 500 Kč	1 500 Kč	1 815,00
CELKEM					37 700 Kč	45 617,00

Cenová nabídka platná do 30.11.2021.

Dodavatel: ENGEL s.r.o., Mikšíčkova 44, 615 00 Brno. IČO: 46979727, DIČ: CZ46979727

Pedagogická fakulta UPOL - interaktivní set AV

Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
67 860 Kč	82 110,60

Pedagogická fakulta UPOL - P21

Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
263 978 Kč	319 413,38

Pedagogická fakulta UPOL - AV TECHNIKA

Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
30 640 Kč	37 074,40

Pedagogická fakulta UPOL - projektor P53

Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
37 700 Kč	45 617,00

400.178,- Kč 484.215,38 Kč