

POLOŽKA	SPECIFIKACE	POČET	Značka produktu	Typ produktu	CENA JEDNOTKOVÁ BEZ DPH	CENA CELKEM BEZ DPH	CENA CELKEM VČETNĚ DPH
Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratoři	Ovládací SW se společným řízením pro organizaci aktivit v laboratorii. Monitoring jednotlivých stanic, propojování připojených audio signálů a přepínání signálů pro video, klávesnice i myš. Organizace třídy, zasedací pořádek. Režimy prezentace, monitoring a podpora studentů při cvičení, práce až v 5 skupinách. Ovládání lokálního CD/DVD přehrávače v PC. Přepínač obrazu, klávesnic a myši pro PC stanice: sdílení a monitoring videa, vypnutí signálu studentských monitorů. Jazykové varianty SW. Vč. záruky dostupnosti oprav dodaného software dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy.	24,000	Robotel	ROBSC+LAD-KVM	3 900,00 Kč	93 600,00 Kč	113 256,00 Kč
Ovládací SW jazykové laboratoře pro mediální aktivity	Ovládací SW se společným řízením pro mediální aktivity s obrázky, audio, video a textovými soubory. Samostatná práce a individuální záznam studentů - poslech, sledování, otevřený záznam, simultánní záznam, nahrávka s porovnáním s originálem, přehrávání správné výslovnosti textu, automatické rozpoznávání výslovnosti, neomezené písemné odpovědi, dotazníky, výběr z možností, doplňovačka, určování správného pořadí u vět, slov i písmen. Adresné posílání textových zpráv. Databáze učebních materiálů, organizovaná dle vyučujícího a tříd. Třídění materiálů do učebních lekcí. Databáze pro zasedací pořádek. Jazykové varianty SW. Vč. záruky dostupnosti oprav dodaného software dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy.	24,000	Robotel	ROBSC+MAD-CMM1-32	11 000,00 Kč	264 000,00 Kč	319 440,00 Kč
Učitelův SW	LAN přístup učitele do databáze studijních materiálů, mimo jazykovou laboratoř. Příprava cvičení, kontrola vyplněných úloh. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	4,000	Robotel	ROBSC+WIFI-T	6 800,00 Kč	27 200,00 Kč	32 912,00 Kč
Audio matice pro interkom	Centrála pro hlasovou komunikaci po odděleném okruhu UTP kabeláže, min. freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, možnost pro rozšíření o další pracoviště studentů. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	1,000	Robotel	ROBSC2500AM-IL	52 000,00 Kč	52 000,00 Kč	62 920,00 Kč
Audio mixer a sluchátkový zesilovač - učitel	Audio mixer a sluchátkový zesilovač pro učitele, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah min. 120 Hz - 12 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup, funkce automatického donastavení hlasitosti vstupů, konektory min.: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, napájení po UTP kabeláži. Včetně potřebné kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	1,000	Robotel	ROBSC2500BILT	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč	18 150,00 Kč
Audio mixer a sluchátkový zesilovač - student	Audio mixer a sluchátkový zesilovač, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah min. 120 Hz - 12 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup, konektory min.: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, napájení po UTP kabeláži. Včetně potřebné kabeláže. Včetně ochranné krytky audio jednotek zabraňující rozpojení kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	24,000	Robotel	ROBSC2500BIL-S	11 300,00 Kč	271 200,00 Kč	328 152,00 Kč

Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon	Systémový náhlavní set sluchátek s mikrofonem, aktivní systém potlačení okolních ruchů, provedení z pružného materiálu odolnému hrubému zacházení, uzavřená stereofonní sluchátka, kondenzátorový mikrofon, polstrovaný a nastavitelný náhlavní most, Min. parametry: Sluchátka: freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, Mikrofon: freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, konektory: 1x 3,5mm stereo jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, kabel min. 1,3 m, váha max. 0,5 kg. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	25,000	Robotel	ROBSC2500HS 3	2 100,00 Kč	52 500,00 Kč	63 525,00 Kč
PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	PC s minimální konfigurací: case s min. 180W zdrojem s účinností až 93%, výkon CPU min. 12000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 5.0, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, 1x USB Type-C, 4x USB 3.1 Gen2, 2x USB 3.1 Gen1, 4x USB 2.0, zvuková karta, vstup pro mikrofon 1x 3,5mm konektor, 4pólový výstup pro sluchátka s mikrofonem 1 x 3,5mm pro připojení sluchátek/reproduktorů/mikrofonu ze zadní strany PC, stereo výstup, kompatibilita s USB 2.0 / 3.0, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, 7-Port Hi-speed USB 2.0 Hub (6x USB portů typu A pro downstream, 1x USB port typu B), cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	1,000	HP	HP_8NC72ES, CRTSBPLAY3/A	19 500,00 Kč	19 500,00 Kč	23 595,00 Kč
2. drátová myš	Optická drátová myš se 3 tlačítky a rolovacím kolečkem, USB, optický snímač s 1200dpi zajišťuje plynulý a přesný chod i bez podložky. Cena včetně dopravy, instalace.	1,000	HP	HP_X1200	150,00 Kč	150,00 Kč	181,50 Kč
Záložní zdroj pro učitelské PC	Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem 720W / 1200VA, s účinnosti až 98%/97% při plném/polovičném zatížení, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou datové linky RJ45, cena včetně dopravy, instalace.	1,000	APC	APCBR1200G- FR	7 500,00 Kč	7 500,00 Kč	9 075,00 Kč
Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 54,6 cm (21,5"), ISP panel antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy 5ms, video vstupy VGA, HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +23°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan (100 mm), servisní služby s odezvou následující pracovní den s opravou u zákazníka, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	2,000	HP	HP_P22H	3 350,00 Kč	6 700,00 Kč	8 107,00 Kč
Webová kamera učitel	Webkamera pro videohovory v rozlišení FHD 1080p s podporovanými klienty přes USB, záznam videa FHD 1080p, čtyřstupňový zoom při 1080p, komprese videa H.264, 90° zorné pole, vestavěné duální stereofonní mikrofony s automatickým potlačením šumu, automatická korekce obrazu při špatném osvětlení, univerzální klip s možností připevnění ke stativu, pro přichycení k notebookům, monitorům LCD, USB 2.0, certifikováno pro Skype for Business, kompatibilní s Cisco WebEx™, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	1,000	Logitech	LOGC930E/A	2 900,00 Kč	2 900,00 Kč	3 509,00 Kč

PC stanice pro studenty	Minimální konfigurace: case s min. 180W zdrojem, výkon CPU min. 5400 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 4GB DDR4, SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup VGA a 1x DisplayPort, 4x USB 3.1 Gen1, 4x USB 2.0, zvuková karta, vstup pro mikrofon 1x 3,5mm konektor, 4pólový výstup pro sluchátka s mikrofonem 1 x 3,5mm pro připojení sluchátek/reproduktorů/mikrofonu ze zadní strany PC, stereo výstup, kompatibilita s USB 2.0 / 3.0, klávesnici a myš stejného výrobce, podstavec pro SFF, operační systém s podporu AD (domény), servisní služby s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, cena včetně dopravy, instalace, nastavení	24,000	HP	HP_8JW93ES_ATC	12 300,00 Kč	295 200,00 Kč	357 192,00 Kč
Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 54,6 cm (21,5"), ISP panel antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy 5ms, video vstupy VGA, HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +23°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan (100 mm), servisní služby s odezva následující pracovní den s opravou u zákazníka, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	24,000	HP	HP_P22H	3 350,00 Kč	80 400,00 Kč	97 284,00 Kč
Datový switch	datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlosti přepnutí až 56 6bps 6MB packet buffer , buffer pro 525tis. packetu, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	2,000	ZyXel	ZYXGS1100-24E	2 400,00 Kč	4 800,00 Kč	5 808,00 Kč
PC Media server	Pracovní stanice, case Tower, min. 500W zdrojem s účinnosti až 90%, sestav pro provoz 24/7, výkon 4core CPU min. 11800 dle nezávislého testu cpubenchmark.net s min. 16 PCIe linkami, operační paměť min. 8GB DDR4 (v konfiguraci 2x 4GB), SSD M.2 disk s kapacitou min. 256GB, DVD-RW optická mechanika, čtečka MCR, Gbit síťová karta, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény), servisní služby s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	1,000	HP	HP_Z2I58256	29 800,00 Kč	29 800,00 Kč	36 058,00 Kč
NAS úložiště	Úložiště dat, dvoujádrový procesor s taktem až 2,5 GHzr, rychlosti šifrovaného čtení až 113MB/s, rychlost šifrovaného zápisu až 112 MB/s, jedno Gbit síťové rozhraní, 2x USB 3.0, možnost výměny disků za provozu, přihlášení uživatelů domény, včetně softwarového vybavení pro zálohování dat, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	1,000	Synology	SYNDS218+	13 000,00 Kč	13 000,00 Kč	15 730,00 Kč
HDD pro úložiště	pevný disk pro provoz 24/7 a RAID kompatibilní, kapacita 2TB, 3,5 palcový disk, rozhraní SATA 6 Gb/s, počet otáček 7.200ot/s, cena včetně dopravy, instalace.	2,000	Seagate tech.	SEAST2000NM0008	2 600,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
UPS	Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem 720W / 1200VA, s účinnosti až 98%/97% při plném/polovičním zatížení, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou datové linky RJ45, cena včetně dopravy, instalace.	1,000	APC	APCBR1200G-FR	7 500,00 Kč	7 500,00 Kč	9 075,00 Kč
Datový switch	Stolní switch s 5 porty pro gigabitový Ethernet. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	1,000	ZyXel	ZYXGS-105B	450,00 Kč	450,00 Kč	544,50 Kč
19" rozvaděč	19" rozvaděč stojanový 15U/600x600 skleněné dveře, šedý, včetně polic a rozvodného panelu 230V. Cena včetně dopravy, instalace.	1,000	Triton	TRIRMA15A66C AXA1, TRIRABPDX03A 1	13 000,00 Kč	13 000,00 Kč	15 730,00 Kč

SW modul pro internetový přístup	Internetový přístup studenta do databáze studijních materiálů, možnost vyplňování učitelem přiřazených samostatných nebo domácích úloh mimo jazykovou laboratoř. Samostatná práce a individuální záznam studentů - poslech, sledování, otevřený záznam, simultánní záznam, nahrávka s porovnáním s originálem, přehrávání správné výslovnosti textu, automatické rozpoznávání výslovnosti, neomezené písemné odpovědi, dotazníky, výběr z možností, doplňovačka, určování správného pořadí u vět, slov i písmen. Licence pro školní databázi min. 999 studentů. Vč. záruky dostupnosti oprav dodaného software dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy.	1,000	Robotel	ROBSC+HWLL500-999	62 000,00 Kč	62 000,00 Kč	75 020,00 Kč
Rozvojové školení začátečník	4 vyučovací hod. školení v českém jazyce Vč. technické asistence	1,000	Robotel	SKOL_ROB1	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč	13 310,00 Kč
Rozvojové školení pokročilý	4 vyučovací hod. školení v českém jazyce	1,000	Robotel	SKOL_ROB2	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč	13 310,00 Kč
ELEKTRO rozvody v učebně	Natažení příslušných okruhů v rámci nábytku učebny. U každého žáka bude ukončeno jednou dvouzásuvkou. Vybudování kabelových tras.	1,000	AV MEDIA,a.s.	AV MEDIA,a.s.	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč	10 890,00 Kč
LAN rozvody v učebně	Natažení strukturované kabeláže pro daný počet 24 +1 učitel PC v učebně. Vybudování lokální infrastruktury v rámci učebny.	1,000	AV MEDIA,a.s.	AV MEDIA,a.s.	7 000,00 Kč	7 000,00 Kč	8 470,00 Kč
Katedra profesora	Bude přizpůsobena pro osazení techniky jazykové laboratoře. Vnější rozměry katedry š-1600 x h-680 x v-757mm, 2x kabelová průchodka. V pravé části katedry umístěna uzamykatelná skříňka na soklu o vnitřních rozměrech š-510 x h-632 x v-688mm. Skříňka vybavena nasávacím otvorem v čele dvířek a otvorem v boční části pro odvedení teplého vzduchu (krytý otvorů perforovaným plechem). V levé části katedry umístěna skříňka s 3x polohovatelnou policí. Prostor mezi skříňkami vybaven falešnými uzamykatelnými zády pro možnost umístění interfacu jazykové laboratoře. Vytvořený propoj mezi prostorem uzamykatelné skříňky a falešnými zády. Možnost napojení katedry na kabelové žlaby pro studentské stoly. Barevné provedení dekorů podle aktuální nabídky výrobce	1,000	AV MEDIA,a.s.	AV MEDIA,a.s.	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč	10 890,00 Kč
Lavice pro 1x studenta	Lavice jazykové laboratoře přizpůsobena pro osazení techniky jazykové laboratoře. Lavice pro jednoho studenta o vnějších rozměrech š-880 x h-600 x v-760mm, 4x kabelová průchodka. Možnost jednoduchého spojení 2 stolů do jednoho a vytvoření dvojlavice. Stůl přizpůsoben pro spojení 2 a více stolů dohromady a vytvoření podélného layoutu sezení. Možnost napojení stolu na kabelový žlab pro spojení 4 stolů. Pod deskou stolu osazen šířkově nastavitelný perforovaný, kovový box pro osazení PC. Barevné provedení dekorů podle aktuální nabídky výrobce	24,000	AV MEDIA,a.s.	AV MEDIA,a.s.	4 200,00 Kč	100 800,00 Kč	121 968,00 Kč
Kabelový žlab pro spojení 4x lavice pro 1x studenta	Kabelový žlab o rozměrech š-1760 x h-400 x v-270mm pro spojení 4x lavice pro jednoho studenta a vytvoření podélného layoutu sezení proti sobě s možností vedení kabeláže jazykové laboratoře z katedry do kabelového žlabu, 8x otvor pro napojení na kabelové průchodky stolů pro jednoho studenta. Uzamykatelná a výklopná horní deska pro případné servisní zásahy do technologie jazykové laboratoře, možnost řetězení žlabů dohromady. Konstrukce nábytku je z oboustranně laminované dřevotřískové desky, lepeny jsou voděodolným PUR lepidlem. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů	6,000	AV MEDIA,a.s.	AV MEDIA,a.s.	3 400,00 Kč	20 400,00 Kč	24 684,00 Kč

Židle žákovská	Židle studentská - Židle s dynamickou podnoží z ocelové silnostěnné trubky o průměru 22 mm a plastovým šálovým sedákem se vzduchovým polštářem. Výšky sedáku dle normy ČSN EN 1729-1 Nábytek - Židle a stoly pro vzdělávací instituce - Část 1: Funkční rozměry. Volba barvy plastového sedáku alespoň ze čtyř barevných variant.	24,000	AV MEDIA,a.s.	AV MEDIA,a.s.	1 700,000	40 800,00 Kč	49 368,00 Kč
Židle učitelská	Židle pojízdná (s kolečky) s výškovým nastavením pomocí pístu a plastovým šálovým sedákem se vzduchovým polštářem. Volba barvy plastového sedáku alespoň ze čtyř barevných variant.	1,000	AV MEDIA,a.s.	AV MEDIA,a.s.	2 800,000	2 800,00 Kč	3 388,00 Kč
reprosoustava	2 pásmová reprosoustava , 5,25"+1" , 80W @ 8ohm, 91 dB, 70 Hz - 20 kHz, vč. U držáku, 260x170x180 mm, 2,45 kg, bílá	2,000	APART	APAOVO5-W	2 300,000	4 600,00 Kč	5 566,00 Kč
mixážní zesilovač	Mixážní zesilovač, 1x mic/sym. , 4x ST line /cinch, výkon 2x_50/80W - 8/4Ω, stereo/mono, 10 Hz - 40 kHz, RS-232 , tónová korekce, multifunkční maticový display, preamp out, uzamykatelný panel ovládání, konvenční chlazení - bez hluku, odnímatelné 19" úchyty, 430x280x88mm, 6.6kg	1,000	APART	APACONCEPT1	7 000,000	7 000,00 Kč	8 470,00 Kč
dálkové ovládání	Dálkové IR ovládání mixážního zesilovače	1,000	APART	APACONCEPT1 RC	400,000	400,00 Kč	484,00 Kč
projektor ze stropu vč. držáku a instalace	LCD technologie, min. 3000 ANSI lm, záruka na projektor min. 36 měsíců a na lampu min. 36 měsíců nebo 2000h, podle toho, která situace nastane dříve, držák pro uchycení ze stropu, včetně adaptéru pro uchycení projektoru k držáku ze stropu	1,000	NEC	NEC ME372W, AVMDRZPROJ 2.	26 000,000	26 000,00 Kč	31 460,00 Kč
roletové, manuální plátno 200 cm	min. šířka 2000cm, maunální plátno pro uchycení ze stěny nebo stropu	1,000	JTM	JTM201116	4 000,000	4 000,00 Kč	4 840,00 Kč

1 577 400,00 Kč **1 908 654,00 Kč**

