

Učebna angličtiny (velká)					
Položka	Specifikace	ks	jedn. cena bez DPH	celkem bez DPH	celkem s DPH
Učitel'ské pracoviřtře					
Učitel'ské PC	AllInOne, 23.8" IPS zobrazovač s rozliřšením FullHD s min. 100W zdrojem s účinností 89%, 5MP výsuvná webová kamera s integrovanými mikrofony, CPU s výkonem min. 20000 bodu dle nezávislého testu www.cpubenchmark.net, operační paměť 16GB DDR4 3200, integrovaná grafická karta, SSD M.2 disk s kapacitou min. 512GB, LAN, WiFi 6 ax, Bluetooth, USB-C 3.2, USB 3.2, DisplayPort a HDMI video výstup, HDMI video vstup, klávesnice a myř, integrované reproduktory, výřkové nastavitelný stojan, operační systém s podporu AD (doměry) - druhotná licence není přípustná, servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlářšení servisní události.	1	18 000 Kč	18 000 Kč	21 780 Kč
Celkem				18 000 Kč	21 780 Kč
Vybavení učebny					
Skříňová sestava					
Dokovací skříň pro notebooky	Dobíjecí skříň pro Notebook - uzamykatelná, prostor pro uložení min. 32ks dle rozměrů (Notebook/tabletů), vertikální uložení zařizení, řízení nabíjení - funkce měkkého startu měří naběhové proudy a zabraňuje přetřetí, rozložení startu nabíjení zařizení časovým rozmezí, pojistková ochrana proti přepětí a přetřetí, nastavitelný časovač na konstantní nabíjení s možností naplánování napájení zařizení ve 3 časových plánech, správa kabelů, uzamykatelná, mobilní na kolečkách (dvě bržděné), max. velikost uložených zařizení 17" (až 420 x 340 x 40 mm), umožňuje připojit a nabíjet současně až 32 zařizení ze sítě 230V.	1	42 900 Kč	42 900 Kč	51 909 Kč
Vybavení pro projekci					
Interaktivní zobrazovač	Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm) a rozliřšením obrazu 4K UHD. Dotyková technologie umožňuje odlišit dotyk prstem (pro ovládání) a popisovačem (pro psaní). Součástí displeje musí být počítačový modul s minimálními parametry 6GB RAM a 32GB, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploře a prohlížeč webových stránek. Integrované reproduktory 2x20W, integrované mikrofonní pole, integrovaná čtečka NFC karet. Pro připojení minimálně konektory HDMI a USB-C (s napájením min. 65W) a podpora WiFi 6 (802.11ax).	1	65 000 Kč	65 000 Kč	78 650 Kč
Softwarový balíček pro výuku	SW balíček SMART Výukový software z důvodu zachování jednotného technického a softwarového vybavení pro výuku ve škole. S tímto SW má škola již 6 interaktivních zobrazovačů a plánuje se další nákup zařizení s tímto řešením. Software obsahuje: - aplikaci pro přípravu interaktivních cvičení (nástroje pero, tuřka, zvýrazovač, převod psaného textu na tiskaci, pravítko, kreslení tvarů, nástroj pro bezpečné vyhledávání obrázků a videí na internetu, nástroj pro vytváření učebních aktivit pomocí šablon - alespoň min. 4 šablony umožňují zapojení žáků pomocí žákovských zařizení, 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 s neomezeným uložiřtřem. Prostředí musí být kompatibilní min. se soubory .notebook, .pdf, .ppt a musí obsahovat nástroj pro hlasování a společnou práci nad podkladem z více zařizení přes internet s možností současného zapisování a ovládání všemi uživateli. Uložiřtře musí umožnit třídění souborů do složek, import souborů, přímé vytváření nových souborů - cvičení.	1	2 850 Kč	2 850 Kč	3 449 Kč
Vertikální pojezd displeje	Systém vertikálního mechanického pojezdu s rámem pro dotykové interaktivní displeje o úhlopříčce obrazu 86" a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření pokrývají celou plochu obrazu. Zdvih min. 650 mm. Nosnost vlastního pojezdu min. 169 kg (součet rámu+displeje + křidel).	1	43 900 Kč	43 900 Kč	53 119 Kč
Nutná propojovací kabeláž	HDMI extender pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozliřšení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Včetně HDMI kabelu 0.5 m (M/M) a HDMI kabelu 10 m (M/M), min. rozliřšení 4K*2K @ 60Hz. USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. EDID a HDCP manažer, podpora HDMI 1.4, HDCP, min. rozliřšení 1920x1080@60Hz/4:4:4. Emulace EDID z paměti nebo z načtených dat ze zobrazovače. Možnost zapnutí/vypnutí EDID na vstupu.	1	3 895 Kč	3 895 Kč	4 713 Kč
montáž projekční techniky	Instalace kompletního řešení včetně základního zařkolení.	1	16 800 Kč	16 800 Kč	20 328 Kč
Bílá magnetická tabule	Bílá magnetická tabule o rozměru 1200 x 2000 mm pro popis fixem. Rám tabule z hliníkového profilu.	1	6 990 Kč	6 990 Kč	8 458 Kč
Žákovský notebook 11,6"	Konvertibilní 360° notebook s dotykovým displejem min. 11,6", alternativní OS Chrome, webkamera, CPU min. 2,8 GHz, HDD min 64GB, RAM min. 8GB	30	6 990 Kč	209 700 Kč	253 737 Kč
Ozvučení			0 Kč	0 Kč	- Kč
Receiver			0 Kč	0 Kč	- Kč
Receiver	Reciever o výstupním výkonu min. 145W, 6 ohmů, koaxiální vstup zvuku, analogový vstup zvuku, výstup subwooferu pre-out, výstup na sluchátka, USB (pouze pro napájení), Bluetooth, FM tuner, 2k stereo.	1	8 900 Kč	8 900 Kč	10 769 Kč
Reproduktory	Dvoupásmová reprosoustava min. 3" + 1/2", pokrytí min. 90°x90° max. 110°x110°, výkon min. 100W / 8 ohmů, citlivost min. 84 dB, frekvenční rozsah min. 70Hz - 20kHz, rozměry max. výřka 230 x šířka 180 x hloubka 150 mm, polohovatelný držák na zed.	1	3 600 Kč	3 600 Kč	4 356 Kč
Montáž repro vč. kabeláží	Instalační práce	1	2 400 Kč	2 400 Kč	2 904 Kč
Celkem				406 935 Kč	492 391 Kč
Ostatní náklady					
Celkem					
Doprava, montáž					
Rozmístění, pevná montáž		1	400 Kč	400 Kč	484 Kč
Doprava montáže		1	600 Kč	600 Kč	726 Kč
Celkem				1 000 Kč	1 210 Kč
CELKEM bez DPH					425 935 Kč
DPH 21%					89 446 Kč
Cena celkem vč. DPH					515 381 Kč

Angličtina 2. stupeň					
Položka	Specifikace	ks	jedn. cena bez DPH	celkem bez DPH	celkem s DPH
Učitelské pracoviště					
Učitelské PC	AllInOne, 23,8" IPS zobrazovač s rozlišením FullHD s min. 100W zdrojem s účinností 89%, 5MP výsuvná webová kamera s integrovanými mikrofony, CPU s výkonem min. 20000 bodu dle nezávislého testu www.cpubenchmark.net, operační paměť 16GB DDR4 3200, integrovaná grafická karta, SSD M.2 disk s kapacitou min. 512GB, LAN, WiFi 6 ax, Bluetooth, USB-C 3.2, USB 3.2, DisplayPort a HDMI video výstup, HDMI video vstup, klávesnice a myš, integrované reproduktory, výškově nastavitelný stojan, operační systém s podporou AD (domény) - druhotná licence není přípustná, servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události.	1	18 000 Kč	18 000 Kč	21 780 Kč
Celkem				18 000 Kč	21 780 Kč
Vybavení učebny					
Skříňová sestava					
Mobilní dobíjecí skříň pro tablety	Dobíjecí skříň pro Notebook - uzamykatelná, prostor pro uložení min. 20ks dle rozměrů (Notebook/tabletů), vertikální uložení zařízení, řízení nabíjení - funkce měkkého startu měří náběhové proudy a zabráňuje přetížení, rozložení startu nabíjení zařízení časovým rozmezí, pojistková ochrana proti přepětí a přetížení, nastavitelný časovač na konstantní nabíjení s možností naplňování napájení zařízení ve 3 časových plánech, správa kabelů, uzamykatelná, mobilní na kolečkách (dvě brzděné), max. velikost uložených zařízení 17" (až 420 x 340 x 40 mm), umožňuje oříznout a nabíjet současně min. 20 zařízení ze sítě 230V.	1	37 900 Kč	37 900 Kč	45 859 Kč
Vybavení pro projekci					
Interaktivní zobrazovač	Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Dotyková technologie umožňuje odlišit dotyk prstem (pro ovládání) a popisovačem (pro psaní). Součástí displeje musí být počítačový modul s minimálními parametry 6GB RAM a 32GB, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše a prohlížeč webových stránek. Integrované reproduktory 2x20W, integrované mikrofonní pole, integrovaná čtečka NFC karet. Pro připojení minimálně konektory HDMI a USB-C (s napájením min. 65W) a podpora Wifi 6 (802.11ax).	1	65 000 Kč	65 000 Kč	78 650 Kč
Softwarový balíček pro výuku	SW balíček SMART Výukový software z důvodu zachování jednotného technického a softwarového vybavení pro výuku ve škole. S tímto SW má škola již 6 interaktivních zobrazovačů a plánuje se další nákup zařízení s tímto řešením. Software obsahuje: - 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 vytváření učebních aktivit pomocí šablon - alespoň min. 4 šablony umožňují zapojení žáků pomocí žákovských zařízení, 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 s neomezeným úložišťem. 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. Uložště musí umožnit třídění souborů do složek, import souborů, přímé vytváření nových souborů - cvičení.	1	2 850 Kč	2 850 Kč	3 449 Kč
Vertikální pojezd displeje	Systém vertikálního mechanického pojezdu s rámem pro dotykové interaktivní displeje o úhlopříčce obrazu 86" a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření překrývají celou plochu obrazu. Zdvih min. 650 mm. Nosnost vlastního pojezdu min. 169 kg (součet rámu+displeje + křídla). Dodávka včetně dopravy a instalace.	1	43 900 Kč	43 900 Kč	53 119 Kč
Nutná propojovací kabeláž	HDMI extender pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Včetně HDMI kabelu 0,5 m (M/M) a HDMI kabelu 10 m (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m, EDID a HDCP manažer, podpora HDMI 1.4, HDCP, min. rozlišení 1920x1080@60HZ/4:4:4. Emulace EDID z paměti nebo z načtených dat ze zobrazovače. Možnost zapnutí/vypnutí EDID na vstupu.	1	3 895 Kč	3 895 Kč	4 713 Kč
Montáž projekční techniky	Instalace kompletního řešení včetně základního zaškolení.	1	16 800 Kč	16 800 Kč	20 328 Kč
Ozvučení					
Receiver	Reciever o výstupním výkonu min. 145W, 6 ohmů, koaxiální vstup zvuku, analogový vstup zvuku, výstup subwooferu pre-out, výstup na sluchátka, USB (pouze pro napájení), Bluetooth, FM tuner, 2k stereo.	1	8 900 Kč	8 900 Kč	10 769 Kč
Reproduktory	Dvoupásmová reprosoustava min. 3"+1/2", pokrytí min. 90°x90° max. 110°x110°, výkon min. 100W / 8 ohmů, citlivost min. 84 dB, frekvenční rozsah min. 70Hz - 20kHz, rozměry max. výška 230 x šířka 180 x hloubka 150 mm, polohovatelný držák na zeď, bílé provedení.	1	3 600 Kč	3 600 Kč	4 356 Kč
Montáž repro vč. kabeláží	Instalační práce	1	2 400 Kč	2 400 Kč	2 904 Kč
Celkem				185 245 Kč	224 146 Kč
Ostatní náklady					
Doprava, montáž					
Celkové sestavení, vnošení, kotvení a montáž	Rozmístění, pevná montáž	1	400 Kč	400 Kč	484 Kč
Celková doprava dle koeficientu	Doprava montáže	1	200 Kč	200 Kč	242 Kč
Celkem				600 Kč	726 Kč
CELKEM bez DPH				203 845 Kč	
DPH 21%				42 807 Kč	
Cena celkem vč. DPH				246 652 Kč	

Sborovna

Položka	Specifikace	ks	jedn. cena bez DPH	celkem bez DPH	celkem s DPH
Sborovna I					
Vybavení					
Učitel'ský počítač	AllInOne, 23.8" IPS zobrazovač s rozlišením FullHD s min. 100W zdrojem s účinností 89%, 5MP výsuvná webová kamera s integrovanými mikrofony, CPU s výkonem min. 20000 bodu dle nezávislého testu www.cpubenchmark.net, operační paměť 16GB DDR4 3200, integrovaná grafická karta, SSD M.2 disk s kapacitou min. 512GB, LAN, WiFi 6 ax, Bluetooth, USB-C 3.2, USB 3.2, DisplayPort a HDMI video výstup, HDMI video vstup, klávesnice a myš, integrované reproduktory, výškově nastavitelný stojan, operační systém s podporu AD (domény) - druhotná licence není přípustná, servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události.	4	18 000 Kč	72 000 Kč	87 120 Kč
mezisoučet				72 000 Kč	87 120 Kč
Montáž	Celkové sestavení, vymošení, kotvení a montáž	1	400 Kč	400 Kč	484 Kč
Doprava	Doprava	1	200 Kč	200 Kč	242 Kč
Celkem				600 Kč	726 Kč

CELKEM bez DPH

72 600 Kč

DPH 21%

15 246 Kč

Cena celkem vč. DPH

87 846 Kč