

Pôvodný názov	Názov	Učebňa	Počet
Učiteľská pracovná stanica + 16 ks klientských staníc + monitor, klávesnica, myš	Klientské stanice pre žiakov (+ monitor, klávesnica, myš) - ZEROclient Žiacka zostava ZEROclient so vstupmi a výstupmi minimálna špecifikácia - 4 USB 2.0 porty, 1x audio vstup jack 3,5mm, 1x audio výstup jack 3,5mm, 1x power/reset tlačidlo, 1x napájanie 5V DC, 1x VGA alebo 1x HDMI video výstup, 1x RJ45 Ethernet, požadovaná nulová hlučnosť bez pohyblivých častí ako harddisk a ventilátor, spotreba max. 5W, podpora rozlíšenia do 1920x1080, 10/100 Mbps Ethernet, podpora USB periférnych zariadení ako pamäťové média, tlačiarene, audio zariadenia, skenery, maximálne rozmery do 130x90x30mm, maximálna váha do 150g, štandard VESA pre uchytienie na monitor, podpora protokolu RDP s grafickou akceleráciou, komunikačný softvér pre pripojné body, výrazné znížovanie elektromagnetického smogu v triedach, monitor min. veľkosti 19" LED, rozlíšenie min. o veľkosti 1600x900px s konektorom VGA alebo HDMI, klávesnica Slovenská, myš.	IKT učebňa - variant 1	16
	úprava na základe použitia nových modelov klientských staníc a dostupnosti použitých komponentov. Vytvorenie optimalizovanej zostavy pre IKT učebňu.	Učiteľské PC - Server Učiteľské PC - počítačová skriňa tower, Základná doska, Operačná pamäť typu DDR4 o veľkosti min. 64GB RAM, CPU - minimálne 6 jadrový 64 bit procesor výkonom dávajúcim minimálne skóre 12990 bodov podľa benchmarku PassMarkCPU Mark uverejneného na www.cpubenchmark.net, pevný disk typu SSD o veľkosti minimálne 500GB, sieťová karta typu PCI GbE, počítačový zdroj 550W s minimálnou účinnosťou 87% Optická mechanika, Chladič na CPU, monitor min. veľkosti 19" LED, rozlíšenie min. o veľkosti 1600x900px s konektorom VGA alebo HDMI, klávesnica Slovenská, myš.	IKT učebňa - variant 1
Školský server	Školský server, softvér, kabeľ Školský sieťový server s úložiskom dát. Minimálne technické vlastnosti: Dátové úložisko pre min. 2x 2.5 / 3.5" SATA II / III HDD alebo SSD o veľkosti min. 500GB, CPU min. 4 jadrový s frekvenciou 2 GHz, operačná pamäť RAM min. 8GB DDR3, podpora RAID., Podporované služby - Zdieľanie súborov (SAMB, HFS, CIFS), Web server, PHP, Databázový server, FTP server, Print server, Media server (DLNA), Cloud server, Switch 24port 10/100/1000Mbit/s, Router 4port, kabeľ - prepojenie klient, switch, router, klientske stanice	IKT učebňa - variant 1	1
Operačný systém, kancelársky balík	Operačný systém, kancelársky balík (textový a tabuľkový editor, program na tvorbu prezentácií), ďalší e-learning softvér Operačný systém grafický 64bit architektúry, nadstavbový balík kancelárskych programov určeného pre školy, tabuľkový editor. Možnosť zdieľania obrazovky z učiteľského pracovného miesta na všetky žiacke klientske stanice v učebni jedným kliknutím (vzdialená pomoc žiakom pri práci so softvérom). Prehrávanie multimediálnych učebných a vzdelávacích materiálov na všetkých žiackych klientských staniach jedným kliknutím z učiteľského pracovného miesta. Možnosť zobrazenia všetkých žiackych klientských staníc na učiteľskej obrazovke jedným kliknutím. Vzďialená podpora študentom, možnosť prevzatia kontroly z učiteľského miesta. Možnosť posielania notifikácií študentovi/študentom formou diskusie ako pri klasickom chate, alebo bez možnosti spätnej odpovede. Úplne zamedzenie/obnova USB vstupov na všetkých alebo vybraných žiackych klientských staniach jedným kliknutím. Úplne zamedzenie/obnova internetu al. vybraných sociálnych sietí na všetkých alebo vybraných žiackych klientských staniach jedným kliknutím. Pokročilé možnosti zdieľania súborov (zadaní) pre študentov (učiteľ vloží vybraný súbor do zložky na servery a celá trieda má súbor ihneď k dispozícii). Vymazanie stiahnutých žiackych a iných súborov (dokumentov, tabuliek, prezentácií, a pod.) a prečistenie pracovnej plochy na všetkých žiackych klientských staniach jedným kliknutím (obnovenie učebne do pôvodného stavu jedným kliknutím). Možnosť používať na interaktívnej tabuli. Možnosť premietania v triedach pomocou projektoru. Možnosť zozbierať všetky písanky/zadania študentom z celej triedy do vybranej zložky jedným kliknutím. Možnosť používať touch funkcie - možnosť importovania PDF a PPT. Školenie k dodanému softvéru. Serverová licencia + klientská licencia	IKT učebňa - variant 1	1
Zázemie pre učiteľov (2ks notebook, multifunkčná tlačiareň)	Inteligentný (úspornejší) procesor = dlhšia výdrž batérie Zázemie pre pedagógov (2ks notebook, multifunkčná tlačiareň) Uhlopriečka displeja: 14"; Rozlíšenie: HD Ready (1366 x 768), Typ procesora: Intel Pentium, Frekvencia procesora: 1.1 GHz (1 600 MHz), automatické pretaktovanie až do 2.5GHz (2500 MHz), Počet jadier procesora: 4, Grafická karta: Intel HD Graphics, Operačný systém grafický 64 bitový, Operačná pamäť: 4GB, Typ operačnej pamäte: DDR3, Frekvencia pamäte: 1 600 MHz (1,6 GHz),Kapacita disku: 32 GB Grafický výstup: HDMI Výbava: Čítačka pamäťových kariet, Bluetooth v4.0, WiFi WiFi 802.11n, WiFi 802.11g, WiFi, 802.11b, USB 2.0 Multifunkčná tlačiareň- Minimálne požiadavky Rozhranie: USB a Wifi, Technológia tlače: Atramentová Funkcia: Kopírovanie a skenovanie Rozlíšenie skeneru: 600 DPI Rozlíšenie tlače: 4800 DPI	IKT učebňa - variant 1	1
Interaktívny projektor + projekčná tabuľa + interaktívne pero + softvér + adaptér pre bezdrôtový prenos obrazu	úprava na základe dostupnosti Interaktívny projektor + projekčná tabuľa + interaktívne pero, softvér vrátane adaptéra pre bezdrôtový prenos obrazu a montážnej sady Interaktívny projektor- Minimálne požiadavky Natívne rozlíšenie XGA (1024x768) Max. Rozlíšenie WUXGA (1920x1200) pri 60 Hz Technológia: DLP Jas: 3200 ANSI lumenov Video kompatibilita SDTV (480i, 576i) / EDTV (480p, 576p) / HDTV (720p, 1080i, 1080p), NTSC (M, 3,58 / 4,43MHz), PAL (B, D, G, H, I, M, N) SECAM (B, D, G, K, K1, L) Porty: VGA-In, HDMI, S-Video, kompozitné video, Audio-In (Mini-Jack), VGA-Out, Audio-Out, USB Type-A (5 V), USB miniB, mikrofón (mini-jack), Reproduktor, Hladina hluku maximálne 36 dB, Diaľkové ovládanie Projekčná tabuľa- Minimálne požiadavky Rozmer: 173,5 x 134 cm Aktívna plocha: 198 cm diagonálne Rozlíšenie: 47,500 X 63,000 Technológia: Elektromagnetická Podporovaný operačný systém: Windows 7, Widows 8 Podpora práce dvoch osôb súčasne Súčasť dodávky 2 nabíjateľné elektromagnetické perá Nabíjačka na elektromagnetické perá Softvér v slovenskom jazyku Súčasť dodávky sada pre montáž na stenu	IKT učebňa - variant 1	1
3D tlačiareň, softvér	bez zmeny 3D tlačiareň, softvér Minimálna špecifikácia - 3D tlačiareň- Minimálne požiadavky Tlačová plocha 150 x 150 x 150mm, celkový modelovací priestor 3375cm ³ , hrúbka vrstvy 0.1mm, tryska 0.4mm, tlačový materiál minimálne: PLA, USB 2.0, 3D modelovací softvér, rýchlosť tlače min. 100 mm/s	IKT učebňa - variant 1	1