

Gymnázium Jana Pivečky a SOŠ Slavičín- Půdní vestavba na budově školy
 Položkový rozpočet a technické parametry
 Dodávky ICT a konektivita

ICT

Položka	Popis	ks	Technické parametry	Jednotková cena (CZK) bez DPH
1. UPS	UPS 700VA je záložní zdroj 230V, minimální výkon: 400W, připojení výstupu: 4 klasické zásuvky "FR" (napájené z baterie) + 4 zásuvky FR (pouze přepěťová ochrana ze sítě)	2	APC Back-UPS ES 700VA(405W) Power-Saving	2 466
2. All In One PC	All In One PC, Originální Windows® 10 nebo 7, procesor 4 jádrový (alespoň 5400 High End CPUs) Zdroj: http://www.cpubenchmark.net , HDMI, RJ-45 1Gb/s, HD – 1TB , RAM 8GB DDR4 2400, DVD-RW, čtečka karet, 3x USB 3.0, 2x USB 2.0, wifi, 23" Full HD LED monitor (1920x1080), repro, USB klávesnice + USB optická PC myš	17	Acer Veriton Z4820G VZ4820G_Wubkbl_135W_5.5phy_CardReader / W10Pro/i3-7100/8GB*1/1000GB_7200/DVD-RW/23.8" FHD IPS nontouch /WiFi+BT/USB kb+m/1y warranty	16 854

3. All In One PC	All In One PC, Originální Windows® 10 nebo 7, procesor 4 jádrový (alespoň 5400 High End CPUs) Zdroj: http://www.cpubenchmark.net , HDMI, RJ-45 1Gb/s, HD – 1TB , RAM 8GB DDR4 2400, DVD-RW, čtečka karet, 3x USB 3.0, 2x USB 2.0, wifi, 23" Full HD LED monitor (1920x1080), repro USB klávesnice + USB optická PC myš	1	Acer Veriton Z4820G VZ4820G_Wubkbl_135W_5.5phy_CardReader / W10Pro/i3-7100/8GB*1/1000GB_7200/DVD-RW/23.8" FHD IPS nontouch /WiFi+BT/USB kb+m/1y warranty	16 854
4. Sluchátka s vestavěným mikrofonem	Kvalitní sluchátka s vestavěným mikrofonem využitelným pro komunikaci online	17	Defender Warhead G-120 black/orange	131
5. Stolní vizualizér	Stolní vizualizér s rozlišením FullHD v přenosném provedení	1	Lumens DC192	16 390
6. Tiskárna multifunkční formát A4	Multifunkční, A4 LED tiskárna/ kopírka/ skener, 30 str. mono, 26 str. color, 1200x600dpi, duplex, 1GB, USB + LAN	2	OKI MC363dn	4 766
7. Interaktivní displej s multidotykem 84"	Interaktivní displej s multidotykem (nebo s digitálním perem), 16:10, úhl. 214 cm, Legální OS (Android nebo Windows popř. iOS), Výukový SW (tvorba výukových DUM)	1	ActivPanel 86" 4K (V ceně je i mini PC Android a výukový software ActivInspire (který již škola aktivně využívá !) a Clasflow Desktop)	219 000
8. Interaktivní displej s multidotykem 70"	Interaktivní displej s multidotykem (nebo s digitálním perem), 16:10, úhl. 178 cm, Legální OS (Android nebo Windows popř. iOS), Výukový SW (tvorba výukových DUM)	1	ActivPanel 70" HD (V ceně je i mini PC Android a výukový software ActivInspire (který již škola aktivně využívá !) a Clasflow Desktop)	102 400
9. Interaktivní displej s multidotykem 65"	Interaktivní displej s multidotykem (nebo s digitálním perem), 16:10, úhl. 165 cm, Legální OS (Android nebo Windows popř. iOS), Výukový SW (tvorba výukových DUM)	1	ActivPanel iSeries 65" HD (V ceně je i mini PC Android a výukový software ActivInspire (který již škola aktivně využívá !) a Clasflow Desktop)	57 768

Mezisoučet - cena bez DPH	
----------------------------------	--

Konektivita

Položka		ks		Jednotková cena (CZK) bez DPH
10. Server	2-4U, PCI-E3.0. x 16, procesor 6-8 jádrový (alespoň 13400 High End CPUs) http://www.cpubenchmark.net , 32 GB RAM DDR4 2400 MHz, 12x SATA3 (6Gbps) ports HW RAID, hotswap šuplíky, IPMI, LAN:4 RJ45 Gigabit Ethernet LAN ports a 1 RJ45 Dedicated IPMI LAN port, 3x USB 3.0, 2x VGA, monitorovací a konfigurační SW, kompatibilní s Windows Server 2016, pozn. Propojení se switchem 10 Gbs.	2	Supermicro CSE-826BE1C-R920LPB Supermicro X10SRi-F-O Intel Xeon E5-1650 v4 @ 3.6GHz, 6 jader, 15MB, LGA2011-3, tray Supermicro SNK-P0048PS Samsung Memory 16GB DDR4-2400 LP ECC REG, MEM-DR416L-SL02-ER24, Supermicro certified (2x) Supermicro AOC-SGP-I2 Supermicro AOC-10Gb/s, PCI-e Card Supermicro AOC-S3108L-H8IR-16DD Supermicro CBL-SAST-0531 Monitorovací SW: Aplikační Firewall Kernun UTM pro 600 usr Konfigurační SW: Supermicro Server Management Utilities	96 860
11. Pevný disk - HDD	2TB, RAID, 7200rpm, 64MB cache – kompatibilní se serverem	12	Toshiba HDD NEARLINE 2TB SATA 6GB/S MG04ACA200E-2000GB, 7200rpm, SATA 2.6/3.0	2 780

12. Router	1U, procesor 2-4 jádrový (alespoň 6000 High End CPUs) http://www.cpubenchmark.net , 16 GB RAM DDR3 1333 MHz, SSD disk 480 GB, LAN: 4 RJ45 Gigabit Ethernet LAN ports, podpora ICMP, 1x PCIExpress x16, 1x PCI slot, KVM over LAN, integrovaná grafika, 6x SATA, 8x USB, pozn. Propojení se switchem 10 Gbs.	2	Supermicro CSE-512F-350 mini1U, 1HDD, 350W(24p), slimCD, černé Supermicro X11SSH-LN4F-O CPU Intel Xeon E3-1220 v6 (3.0GHz, LGA1151, 8MB) - tray verze (bez chladiče) Supermicro SNK-P0046P, 1U pasivní LGA1156 Samsung memory M391A2K43BB1-CRC 16GB 288Pin DIMM DDR4 (MEM-DR416L-SL01-EU24) Intel SSD 2,5" 480GB Intel DC S4500 SATAIII OEM 3D1 TLC Supermicro MCP-220-00044-0N, HDD KIT for Atom based servers and chassis Supermicro AOC-10Gb/s, PCI-e Card	32 678
13.OS - server	Windows Server 2016	1	MS OEM Windows Svr Std 2016 64Bit Czech 1pk DSP OEI DVD 16 Core	15 833
14. Propojovací kabel	10G XFP do SFP + 3m - propojení switchu s routerem a serverem	2	Direct Attach Copper Cable 10G X244 XFP to SFP+ 3m	23 837
15. Switch 24 port, 1U	24G PoE+ 2SFP+ Switch (24 RJ-45 autosensing 10/100/1000 PoE+ports (IEEE 802.3ab, Type 1000BASE-T, IEEE 802.3at PoE+); 1000BASE-T: full only, 2 fixed 1000/10000 SFP+ ports), paměť min. 4 GB flash, 2 GB SDRAM; packet buffer size: 18 MB dynamic, 1000 Mb Latency < 2.8 μs (LIFO 64-byte packets), Switching capacity min. 88 Gb/s, Routing table size min. 10000 entries (IPv4), MAC address table size min. 65500 entries.	1	HP 3800-24G-PoE+-2SFP+ Switch	116 660

16. WIFI AP	WiFi AP s podporou bezdrátových sítí 802.1b/g/n, WEP, WPA-PSK, WPA2, vnitřní AP MIMO 2, 4G/5G, centrální správa kompatibilní se stávající technologií - UBNT UniFi AP, LR	5	Ubiquiti UniFi AP AC Long Range PartNumber: UAP-AC-LR	2 135,6
17. Konfigurace	Konfigurace síťových prvků, SW a HW	212		650
18. Záložní zdroj - UPS	UPS 2200VA LCD RM 2U 230V s dohledovou kartou	1	APC Smart-UPS 2200VA LCD RM 2U - černá, 1980W, hl. 68 cm + AP9631	29 264
19. Propojovací materiál	Veškerý materiál k propojení aktivních a pasivních prvků.	1	Propojovací materiál (patch kabel CAT6 1m, 3m a 10m)	1 867
20. 19" Rack	Skříň 24U - 600x800mm	1	Rack skříň 24U/600x800 stojanový, skleněné dveře vč. příslušenství (19" rozvodný panel 7x230V, ČSN, s přepětovou ochranou a vypínačem; vyvazovací panel 2U; Patch panel 19", 24 portů, CAT6; Montážní sada M6)	8 200
Mezisoučet - cena bez DPH				

Cena celkem v Kč bez DPH:	1 376 033
Výše DPH:	21%
Cena celkem včetně DPH:	1 664 999,93

Cena celkem (CZK) bez DPH
4 932
286 518

16 854

2 227

16 390

9 532

219 000

102 400

57 768

715 621

Cena celkem (CZK) bez DPH
193 720
33 360

65 356

15 833

47 674

116 660

10 678,0

137 800

29 264

1 867

8 200

660 412,0