

Výběrové řízení VT7 – dodávka výpočetní techniky – specifikace dodávky

Počítačová sestava pro učebnu výpočetní techniky

Počítač (19 ks):

Provedení Desktop Midi Tower

Podpora virtualizačních technologií

CPU min 8987 bodů dle https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html a přílohy

RAM min. 16 GB DDR4

SSD min. 480GB

Optická mechanika CD/DWD – RW

Integrovaná grafická karta (**výstup VGA i DVI-D**)

Integrovaná zvuková karta

Integrovaná síťová karta

Konektory USB - alespoň jeden verze 3.0 na předním panelu a dva verze 3.0 vzadu

Monitor :

LCD

Úhlopříčka 22"

Poměr stran 16:9 (širokoúhlý)

Provedení matný

Vstupy: D-sub, DVI-D

Periferie:

Klávesnice

Myš

Software:

Bez OS

Příloha č. 6

Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	RAM	PC Systems	Android	iOS / iPhone
AMD Opteron 6282 SE				9,200	\$84.99*
Intel Xeon E5-2637 v2 @ 3.50GHz				9,180	\$709.95
Intel Xeon E3-1265L v3 @ 2.50GHz				9,160	\$539.00
Intel Core i7-3940XM @ 3.00GHz				9,159	\$126.94
Intel Xeon E3-1240 V2 @ 3.40GHz				9,144	\$378.00*
Intel Core i7-7820EQ @ 3.00GHz				9,128	\$156.99
Intel Xeon E3-1245 V2 @ 3.40GHz				9,124	\$378.00*
Intel Core i7-6820HK @ 2.70GHz				9,122	\$297.00*
Intel Core i5-1035G1 @ 1.00GHz				9,116	\$640.00
AMD Opteron 6378				9,094	\$190.00
Intel Xeon E5-2630L v2 @ 2.40GHz				9,088	\$39.10*
Intel Xeon E5-1620 @ 3.60GHz				9,068	\$65.00*
Intel Core i7-4790T @ 2.70GHz				9,068	\$359.99
Intel Xeon E5-2430 v2 @ 2.50GHz				9,061	\$48.26*
Intel Xeon E3-1265L v4 @ 2.30GHz				9,060	NA
Intel Core i7-990X @ 3.47GHz				9,058	\$349.99*
Intel Core i7-4850HQ @ 2.30GHz				9,056	\$434.00*
Intel Core i5-7600K @ 3.80GHz				9,048	\$314.28
AMD FX-8370 Eight-Core				9,046	\$220.00*
AMD Ryzen 5 2400GE				9,027	NA
Intel Core i7-6700T @ 2.80GHz				9,000	\$375.99
Intel Core i7-8665U @ 1.90GHz				8,994	\$409.00*
Intel Core i7-3820 @ 3.60GHz				8,989	\$399.99*
Intel Xeon E5-2623 v3 @ 3.00GHz				8,988	\$649.00*
Intel Core i3-9100 @ 3.60GHz				8,987	\$142.50
Intel Core i7-4900MQ @ 2.80GHz				8,986	\$586.67*
Intel Core i7-3920XM @ 2.90GHz				8,981	\$1,096.00*

Tabulka výkonů procesorů pro desktopové PC.

Parametry notebooků pro učitele (15 ks):

Procesor: min 8245 bodů dle <https://www.cpubenchmark.net/laptop.html> ze dne 4.11.2019 (viz. příloha obrázků), nutná podpora virtualizačních technologií

Paměť: min 16 GB DDR4

Disk: min 512 GB SSD

Display: min 15" Full HD, antireflexní

Sít: LAN 10/100/1000

Wi-fi: podpora IEEE 802.11a/b/g/n, 802.11ac

Bluetooth: min 4.0

Konektory:

RJ-45

USB min 3x (z toho min. 1x USB3.0)

VGA

HDMI

Jack 3,5 – stereo a mikrofón zvlášť, nebo combo

Operační systém: Windows 10 Pro 64bit cz

Příslušenství:

Myš USB optická

Brašna na notebook a příslušenství

Video Card Benchmarks	Hard Drive Benchmarks	RAM	PC Systems	Android	iOS / iPhone
Intel Core i7-10710U @ 1.60GHz				8,781	\$759.00*
Intel Core i5-8300H @ 2.30GHz				9,464	\$250.00*
Intel Core i5-1035G7 @ 1.20GHz				9,456	\$320.00*
Intel Core i7-7820HQ @ 2.90GHz				9,245	\$378.00*
Intel Core i7-7820EQ @ 3.00GHz				9,144	\$378.00*
Intel Core i5-1035G1 @ 1.00GHz				9,122	\$297.00*
Intel Core i7-8665U @ 1.90GHz				8,994	\$409.00*
AMD Ryzen 7 3750H				8,975	NA
Intel Core i5-8305G @ 2.80GHz				8,947	NA
Intel Core i7-8565U @ 1.80GHz				8,898	NA
AMD Ryzen 7 PRO 2700U				8,888	NA
Intel Core i5-10210U @ 1.60GHz				8,841	\$297.00*
Intel Core i7-7700HQ @ 2.80GHz				8,766	\$378.00*
Intel Core i5-8365UE @ 1.60GHz				8,698	\$297.00*
Intel Xeon E3-1268L v5 @ 2.40GHz				8,695	\$456.54
Intel Core i7-8650U @ 1.90GHz				8,695	\$409.99*
AMD Ryzen 7 PRO 3700U				8,647	NA
AMD Ryzen 7 3780U				8,582	NA
Intel Core i3-8100B @ 3.60GHz				8,544	\$133.00*
AMD Ryzen Embedded V1807B				8,528	NA
AMD Ryzen 7 2800H				8,498	NA
AMD Ryzen 5 PRO 3500U				8,453	NA
Intel Core i5-8365U @ 1.60GHz				8,398	\$297.00*
AMD Ryzen 5 2600H				8,366	NA
AMD Ryzen 5 3550H				8,327	NA
Intel Core i7-8550U @ 1.80GHz				8,245	NA
AMD Ryzen 3 PRO 3200GE				8,244	NA
AMD Ryzen 5 PRO 2500U				8,213	NA

Tabulka výkonů procesorů pro učitele.

Parametry Ultrabooků (4 ks):

Hmotnost: max 1,5 kg

Výdrž baterii: min 7 hodin

Procesor: min 4 jádrový

Paměť: min 16 GB

Disk: min 512 GB SSD M.2

Display: min 13'' Full HD, antireflexní

Wi-fi: podpora IEEE 802.11a/b/g/n, 802.11ac

Konektory:

USB min 2x (z toho min. 1x USB3.1)

HDMI

Operační systém: Windows 10 Pro cz

Příslušenství:

Myš USB optická bezdrátová (Radio Frequency)

Brašna na notebook a příslušenství

Redukce HDMI na VGA