

Příloha č. 1A - Technická specifikace a cena nahrazovaných věcí

Položka č. 1

Integrovaný počítač v monitoru „all in one“	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
	s možností přímé práce v operačních systémech Mac OSX Sierra, MS Windows, Linux, navazující na již existující programové vybavení, zaměnitelný s již na škole existujícím HW i v náhradních dílech	Apple iMac 21,5" , Retina 4K, CTO konfigurace	s možností přímé práce v operačních systémech Mac OSX Sierra, MS Windows, Linux, navazující na již existující programové vybavení, zaměnitelný s již na škole existujícím HW i v náhradních dílech
Typ	* „all in one“ (integrovaný počítač s monitorem)		„all in one“ (integrovaný počítač s monitorem)
Monitor	* min. 21,5 palcový displej (úhlopříčně) 4K displej s technologií IPS, min. rozlišení 4096 x 2304 s podporou miliónů barev		21,5 palcový displej (úhlopříčně) 4K displej s technologií IPS, rozlišení 4096 x 2304 s podporou miliónů barev
GPU	* grafika min. 1487 průměr G3D mark. Simultánně podporuje plně nativní rozlišení zabudovaného displeje a min. 4096 x 2304 pixelů na externím displeji. Podpora režimů rozšířené plochy a zrcadlení videa.		grafika Radeon Pro 560 se 4GB RAM - hodnota nad 3125 průměr G3D mark. Simultánně podporuje plně nativní rozlišení zabudovaného displeje a min. 4096 x 2304 pixelů na externím displeji. Podpora režimů rozšířené plochy a zrcadlení videa.
CPU	* min. čtyř jádrový, výpočetní výkonnost procesoru min. 10800 passmark bodu dle např. http://www.cpubenchmark.net		Intel Core i7-7700 @ 3.60GHz, čtyř jádrový, výpočetní výkonnost procesoru 10801 passmark bodu dle např. http://www.cpubenchmark.net
RAM počítače	* min. 16 GB 1867MHz paměti LPDDR3		16 GB 2400MHz paměti DDR4
Úložiště	* min. 512GB flashové úložiště (SSD)		512GB flashové úložiště (SSD)
Integrovaná kamera	* kamera FaceTime HD		kamera FaceTime HD
Zvuk	* integrované stereo reproduktory, dva mikrofony		integrované stereo reproduktory, dva mikrofony
Integrovaná rozhraní	* minimální počty – 3,5mm sluchátkový výstup, sluchátkový/optický digitální zvukový výstup (minijack), slot pro karty SDXC, čtyři porty USB 3 (kompatibilní s USB 2), dva porty Thunderbolt 2, výstup Mini DisplayPort - podpora HDMI, DVI, VGA a dual link DVI. Gigabitový Ethernet 10/100/1000BASE T (konektor RJ 45). Slot pro zámeček Kensington.		minimální počty – 3,5mm sluchátkový výstup, sluchátkový/optický digitální zvukový výstup (minijack), slot pro karty SDXC, čtyři porty USB 3 (kompatibilní s USB 2), dva porty Thunderbolt 2, výstup Mini DisplayPort - podpora HDMI, DVI, VGA a dual link DVI. Gigabitový Ethernet 10/100/1000BASE T (konektor RJ 45). Slot pro zámeček Kensington.
Bezdrátová konektivita	* Wi Fi 802.11ac; kompatibilní se specifikacemi IEEE 802.11a/b/g/n. Bluetooth 4.0.		Wi Fi 802.11ac; kompatibilní se specifikacemi IEEE 802.11a/b/g/n. Bluetooth 4.0.
Příslušenství	* včetně bezdrátové a dobíjecí klávesnice (česká), bezdrátové myši podporující Multi-Touch, napájecího kabelu a USB kabelu s konektorem Lightning.		včetně bezdrátové a dobíjecí klávesnice (česká) - Apple Magic Keyboard (Czech) , bezdrátové myši podporující Multi-Touch - Apple Magic Mouse 2 , napájecího kabelu a USB kabelu s konektorem Lightning.
Další příslušenství	* externí diskové úložiště – další parametry jsou minimální - 4TB se dvěma rozhraními Thunderbolt 2, jedním rozhraním USB 3.0 (přenosová rychlost 220MB/s) a pevným diskem se 7200 ot./min. v hliníkové konstrukci „unibody“ (bez ventilátoru) s nízkým hlukem a vibracemi. * včetně zálohovacího a šifrovacího SW s min. 256bitovým šifrováním AES. * thunderbolt kabel, kabel USB 3.0 (kompatibilní s USB 2.0), externí zdroj napájení.		LaCie d2 Thunderbolt2 4TB USB 3.0 - externí diskové úložiště – další parametry jsou minimální - 4TB se dvěma rozhraními Thunderbolt 2, jedním rozhraním USB 3.0 (přenosová rychlost 220MB/s) a pevným diskem se 7200 ot./min. v hliníkové konstrukci „unibody“ (bez ventilátoru) s nízkým hlukem a vibracemi. * včetně zálohovacího a šifrovacího SW s min. 256bitovým šifrováním AES. * thunderbolt kabel, kabel USB 3.0 (kompatibilní s USB 2.0), externí zdroj napájení.
Počet ks	11	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	59 700,00
		Cena za 11 ks (Kč bez DPH)	656 700,00

Položka č. 6

Notebooky pro sekretariát	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Display	* úhlopříčka displeje 13.3" až 13.9", Typ panelu IPS, rozlišení min. FullHD (1920x1080)	Toshiba Portégé A30-C-14R + Toshiba Hi-Speed Port Replicator III	úhlopříčka displeje 13.3" , Typ panelu IPS, rozlišení FullHD (1920x1080)
Procesor, graf karta	* min. 2-jádrový s min. 3MB cache, passmark min. 3950 dle cpubenchmark.net, integrovaná grafická karta		Intel i5-6200U, 2-jádrový s 3 MB cache, passmark 3959 dle cpubenchmark.net, integrovaná grafická karta
Operační paměť	* min. 8GB DDR3L s takt. frekvencí min. 1.6 GHz		8GB DDR3L s takt. frekvencí 1.6GHz
Pevný disk	* typ SSD s min. 256 GByte		SSD 256 Gbyte
Rozhraní	* optická mechanika DVD±RW, dokovací konektor, HDMI,VGA, RJ-45, WiFi, bluetooth, čtečka paměťových karet, čtečka otisku prstů, podsvětlená klávesnice, touchpad, webkamera min. 2Mpx, min.3xUSB 3.0, combo audio jack, klávesnice CZ, originální dokovací stanice		optická mechanika DVD±RW, dokovací konektor, HDMI,VGA, RJ-45, WiFi, bluetooth, čtečka paměťových karet, čtečka otisku prstů, podsvětlená klávesnice, touchpad, webkamera min. 2Mpx, 3xUSB 3.0, combo audio jack, WWAN modul, klávesnice CZ, originální dokovací stanice - Toshiba Hi-Speed Port Replicator III
Operační systém	* Windows 10 Pro + předinstal. Windows 7 Professional (na škole již existuje)		Windows 10 Pro + předinstal. Windows 7 Professional
Doba provozu na baterie	* min. 10 hod.		10 hod.
Počet ks	3	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	30 800,00
		Cena za 3 ks (Kč bez DPH)	92 400,00