

Veřejná zakázka na dodávky: "JAMU - Dodávka počítačů a jiné výpočetní techniky"

Příloha č. 1: Technická specifikace zařízení a cena

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 × 2304 s podporou miliónů barev		21,5 palcový displej (úhlopříčně) 4K displej s technologií IPS, rozlišení 4096 × 2304 s podporou miliónů barev
GPU	* grafika min. 1487 průměr G3D mark. Simultánně podporuje plné nativní rozlišení zabudovaného displeje a min. 4096 × 2304 pixelů na externím displeji. Podpora režimů rozšířené plochy a zrcadlení videa.		grafika Intel Iris Pro 6200 - 1488 průměr G3D mark. Simultánně podporuje plné nativní rozlišení zabudovaného displeje a min. 4096 × 2304 pixelů na externím displeji. Podpora režimů rozšířené plochy a zrcadlení videa.
CPU	* min. čtyř jádrový, výpočetní výkonost procesoru min. 10800 passmark bodu dle např. http://www.cpubenchmark.net		Intel Core i7-5775R @ 3.30GHz, čtyř jádrový, výpočetní výkonost procesoru 10851 passmark bodu dle např. http://www.cpubenchmark.net
RAM počítače	* min. 16 GB 1867MHz paměti LPDDR3		16 GB 1867MHz paměti LPDDR3
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 zámek 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 zámek 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. 2

Grafický monitor 27" s integrovaným zvukem	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Display	* úlopříčka min. 27" * s integrovanými rozhraními USB typu C standard 3.0 (přenosová rychlost min. 10Gb/s) * s možností napájení přímo připojeného notebooku min. 30W, DisplayPort a HDMI.	27" LED EIZO EV2780 - QHD,IPS,DP,USB-C,piv,rep,bk	úlopříčka 27" s integrovanými rozhraními USB typu C standard 3.0 (přenosová rychlost min. 10Gb/s) s možností napájení přímo připojeného notebooku min. 30W, DisplayPort a HDMI.
Obrazové vlastnosti	* min. rozlišení 2560 × 1440 bodů, podsvícení LED, technologii IPS (in-plane switching). * zorné úhly min. 178°, jas min. 350 cd/m² a kontrastní poměr min. 1000:1. * vestavěný senzor Auto EcoView pro úpravu jasu obrazovky podle okolního osvětlení. Obraz neblíká při jakékoli úrovni jasu. * režimy interpretace obrazu RGB, film a papír a min. dva uživatelské režimy. Včetně obvodu Overdrive s reakční dobu min. 5ms (šedá-šedá) zajišťující hladké zobrazení pohyblivého obrazu.		rozlišení 2560 × 1440 bodů, podsvícení LED, technologii IPS (in-plane switching). zorné úhly 178°, jas 350 cd/m² a kontrastní poměr 1000:1. vestavěný senzor Auto EcoView pro úpravu jasu obrazovky podle okolního osvětlení. Obraz neblíká při jakékoli úrovni jasu. režimy interpretace obrazu RGB, film a papír a min. dva uživatelské režimy. Včetně obvodu Overdrive s reakční dobu min. 5ms (šedá-šedá) zajišťující hladké zobrazení pohyblivého obrazu.
Zvuk	* vestavěné stereo reproduktory o výkonu min. 1 W a rozhraní pro sluchátka.		vestavěné stereo reproduktory o výkonu min. 1 W a rozhraní pro sluchátka.
Stojan	* ergonomický s výškovou nastavitelností min. 155mm, sklápěním o min. 40° (5° dopředu, 35° dozadu), otáčením o min. 340° a možností otočit obrazovku o 90° do formátu na výšku.		ergonomický s výškovou nastavitelností min. 155mm, sklápěním o min. 40° (5° dopředu, 35° dozadu), otáčením o min. 340° a možností otočit obrazovku o 90° do formátu na výšku.
Včetně obslužného SW	* který dokáže přiřadit aplikacím různé předvolby, nastavit jas pro různé části dne a upravit vlastnosti napájení. Tato nastavení mohou být použita pro všechny monitory ve víceobrazovkové sestavě najednou, takže není nutné nastavovat každý monitor zvlášť. Serverová aplikace dovoluje administrátorovi centrálně ovládat nastavení všech monitorů.		který dokáže přiřadit aplikacím různé předvolby, nastavit jas pro různé části dne a upravit vlastnosti napájení. Tato nastavení mohou být použita pro všechny monitory ve víceobrazovkové sestavě najednou, takže není nutné nastavovat každý monitor zvlášť. Serverová aplikace dovoluje administrátorovi centrálně ovládat nastavení všech monitorů.
Další funkce	* „picture-by-picture“, s minimálním rámem (1mm).		„picture-by-picture“, s minimálním rámem (1mm).
Další vlastnosti	* maximální příkon 25W při typickém používání (s automatickou regulací jasu); nulová spotřeba při vypnutém vypínači. * vyhovující normám Energy Star 7 a TCO Certified Displays 7.		maximální příkon 25W při typickém používání (s automatickou regulací jasu); nulová spotřeba při vypnutém vypínači. vyhovující normám Energy Star 7 a TCO Certified Displays 7.
Záruka	* kompl. záruka na elektroniku, LCD panel a jeho systém podsvícení v délce 60 měsíců.		kompl. záruka na elektroniku, LCD panel a jeho systém podsvícení v délce 60 měsíců.
Počet ks	4	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	18 450,00
		Cena za 4 ks (Kč bez DPH)	73 800,00

Položka č. 3

SSD (Solid State Drive) 2,5" Serial ATA III 1TB	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
	do stávajících počítačů které na škole již existují - Mac Pro 5,1, Mac Book Pro a přímo zaměnitelný s SSD Samsung 850 EVO také na škole již existují.	SSD 2,5" 1TB Samsung 850 EVO	ANO
Typ	* 2,5 palcový SSD, technologie 3D architektury V-NAND		ANO
Kapacita, rychlost	* minimální kapacita 1 TB, vyrovnávací paměť min. 1GB Low Power DDR3		ANO
Rychlost	* sekvenční čtení min.540MB/s, sekvenční zápis min.520MB/s, náhodné čtení/zápis (4 KB, QD32) 98000 IOPS/90000 IOPS, náhodné čtení/zápis (4 KB, QD1) 10 000 IOPS/40 000 IOPS		ANO
Rozhraní	* interní rozhraní Serial ATA III (standard SATA 6 Gb/s, kompatibilní s rozhraními SATA 3 Gb/s a SATA 1,5 Gb/s), * včetně externí redukce USB -> SATA		ANO
Spotřeba	* maximálně 4,4 Wattů (režim exploze)		ANO
Spolehlivost (MTBF)	* minimálně 1,5 milionu hod.		ANO
Rozměry a hmotnost	* maximální - 100 x 69,85 x 6,8 mm (ŠxVxH), hmotnost 55g		ANO
Další speciální funkce	* podpora TRIM, * podpora S.M.A.R.T, * GC (Garbage Collection), algoritmus pro automatický sběr informací o paměti, * podpora adresy WWN (World Wide Name), * podpora šifrování AES 256bitové šifrování (třída 0) TCG / Opal IEEE1667 (šifrovaný disk)		ANO
Záruka	* záruční doba v délce 60 měsíců.		ANO 60 měsíců
Počet ks	10	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	7 700,00
		Cena za 10 ks (Kč bez DPH)	77 000,00

Položka č. 4

SSD (Solid State Drive) 2,5" Serial ATA III 2TB	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
	do stávajících počítačů které na škole již existují - Mac Pro 5,1, Mac Book Pro a přímo zaměnitelný s SSD Samsung 850 EVO také na škole již existují.	SSD 2,5" 2TB Samsung 850 EVO	ANO
Typ	* 2,5 palcový SSD, technologie 3D architektury V-NAND		ANO
Kapacita, rychlost	* minimální kapacita 2 TB, vyrovnávací paměť min. 1GB Low Power DDR3		ANO
Rychlost	* sekvenční čtení min. 540MB/s, sekvenční zápis min. 520MB/s, náhodné čtení/zápis (4 KB, QD32) 98000 IOPS/90000 IOPS, náhodné čtení/zápis (4 KB, QD1) 10 000 IOPS/40 000 IOPS		ANO
Rozhraní	* interní rozhraní Serial ATA III (standard SATA 6 Gb/s, kompatibilní s rozhraními SATA 3 Gb/s a SATA 1,5 Gb/s), * včetně externí redukce USB -> SATA		ANO
Spotřeba	* maximálně 7,2 Wattů (režim exploze)		ANO
Spolehlivost (MTBF)	* minimálně 1,5 milionu hod.		ANO
Rozměry a hmotnost	* maximální - 100 x 69,85 x 6,8 mm (ŠxVxH), hmotnost 66g		ANO
Další speciální funkce	* podpora TRIM, * podpora S.M.A.R.T, * GC (Garbage Collection), algoritmus pro automatický sběr informací o paměti, * podpora adresy WWN (World Wide Name), * podpora šifrování AES 256bitové šifrování (třída 0) TCG / Opal IEEE1667 (šifrovaný disk)		ANO
Záruka	* záruční doba v délce 60 měsíců.		ANO 60 měsíců
Počet ks	2	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	14 900,00
		Cena za 2 ks (Kč bez DPH)	29 800,00

Položka č. 5

Notebook pro ekonomické odd.	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Display	* úhlopříčka 15.6" až 15.9", typ panelu IPS, rozlišení min. Full HD 1920x1080	Toshiba Tecra Z50-C-143	úhlopříčka 15.6" typ panelu IPS, rozlišení Full HD 1920x1080

Procesor, graf. karta	* min. 2-jádrový s min. 3 MB 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. 1.6GHz	8GB DDR3L s takt. frekvencí 1.6GHz
Pevný disk	* typ SSD s min. 256 Gbyte	SSD 256 Gbyte
Rozhraní, výbava	* HDMI, VGA, dokovací konektor, WiFi, bluetooth, čtečka paměťových karet, optická mechanika DVD±RW, touchpad, trackpoint, numerická klávesnice, podsvětlená klávesnice, webkamera 1080px, min. 4xUSB 3.0, RJ-45, čtečka otisku prstu, combo audio jack, klávesnice CZ, originální dokovací stanice	HDMI, VGA, dokovací konektor, WiFi, bluetooth, čtečka paměťových karet, optická mechanika DVD±RW, touchpad, trackpoint, numerická klávesnice, podsvětlená klávesnice, webkamera 1080px, 4xUSB 3.0, RJ-45, čtečka otisku prstu, combo audio jack, klávesnice CZ, originální dokovací stanice
Operační systém	* Windows 10 PRO/64bit (na škole již existuje)	Windows 10 PRO/64bit
Doba provozu na baterie	* min. 8hod	8hod
Počet ks	1	
Cena za 1 kus (Kč bez DPH)		25 300,00
Cena za 1 ks (Kč bez DPH)		25 300,00

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-13N + 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, 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

Položka č. 7

Notebook 13"-14"	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
CPU	* min. 2 jádra, Passmark CPU Mark min. 4700 bodů, x86-64 kompatibilní * požadovných hodnot Passmark CPU Mark musí dodávané PC dosahovat při použití testu <u>Passmark Performance Test 8.0</u>	HP EliteBook x360 1030 G2 13.3" FHD Touch	Intel i5-7200U, 2 jádra, Passmark CPU Mark 4712 bodů, x86-64 kompatibilní požadovných hodnot Passmark CPU Mark musí dodávané PC dosahovat při použití testu <u>Passmark Performance Test 8.0</u>
GPU	* integrovaná na MB nebo v CPU * výstup min. 1xHDMI		integrovaná na MB nebo v CPU výstup 1xHDMI
RAM	* min. 8GB		8GB
HDD	* SSD min. 250 GB * podpora TRIM		SSD 256 GB podpora TRIM
Monitor	* min FullHD rozlišení * otočný o 360 stupňů, s možností tablet režimu * dotkový displej s kvrčím sklem Gorilla Glass		FullHD rozlišení otočný o 360 stupňů, s možností tablet režimu dotkový displej s kvrčím sklem Gorilla Glass
Čtečka karet	* podpora min. microSD (SD, SDHC, SDXC)		podpora microSD (SD, SDHC, SDXC)
Klávesnice	* podsvícená		podsvícená
Konektivita	* Wifi ac s podporou bezdrátového přenosu obrazu * Bluetooth * min 1x USB 3.1 s podporou napájení a 1x USB-C s podporou Thunderbolt * kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu		Wifi ac s podporou bezdrátového přenosu obrazu Bluetooth 1x USB 3.1 s podporou napájení a 1x USB-C s podporou Thunderbolt kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu
Zabezpečení	* čtečka otisku prstů		čtečka otisku prstů
Hmotnost	* max 1,4kg		1,3kg
Operační systém	* Windows připojitelné do domény		Windows 10 Prof CZ 64bit
Příslušenství	* polstrovaný obal na notebook		polstrovaný obal na notebook - Neoprenové pouzdro 13,3"
Záruka	* 24 měsíců s reakcí nejbližší pracovní den a servisním zásahem u zákazníka. Lhůta pro provedení opravy 30 dní.		24 měsíců s reakcí nejbližší pracovní den a servisním zásahem u zákazníka. Lhůta pro provedení opravy 30 dní.
Počet ks	7	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	26 200,00
		Cena za 7 ks (Kč bez DPH)	183 400,00

Položka č. 8

Notebook 15"	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
CPU	* min. 2 jádra, Passmark CPU Mark min. 4700 bodů, x86-64 kompatibilní * požadovných hodnot Passmark CPU Mark musí dodávané PC dosahovat při použití testu <u>Passmark Performance Test 8.0</u>	HP ProBook 450 G4	Intel i5-7200U, 2 jádra, Passmark CPU Mark 4712 bodů, x86-64 kompatibilní požadovných hodnot Passmark CPU Mark musí dodávané PC dosahovat při použití testu <u>Passmark Performance Test 8.0</u>
GPU	* integrovaná na MB nebo v CPU * výstup min. 1xHDMI, 1x VGA		integrovaná na MB nebo v CPU výstup 1xHDMI, 1x VGA
RAM	* min. 8GB		8GB
HDD	* SSD min. 250 GB * podpora TRIM		SSD 256 GB podpora TRIM
Monitor	* min FullHD rozlišení * matný		FullHD rozlišení matný
Optická jednotka	* DVD+/-RW DL, akceptovatelné i jako externí mechanika		DVD+/-RW DL, akceptovatelné i jako externí mechanika
Čtečka karet	* podpora min. SD, SDHC, SDXC		podpora SD, SDHC, SDXC
Klávesnice	* podsvícená, vč. numerického bloku		podsvícená, vč. numerického bloku
Konektivita	* Wifi ac * Bluetooth * min 4x USB z toho 1x USB-C * RJ-45 * kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu		Wifi ac Bluetooth 4x USB z toho 1x USB-C RJ-45 kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu
Zabezpečení	* čtečka otisku prstů		čtečka otisku prstů
Operační systém	* Windows připojitelné do domény		Windows 10 Prof CZ 64bit
Počet ks	2	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	17 500,00
		Cena za 2 ks (Kč bez DPH)	35 000,00

Položka č. 9

Pracovní mini stanice	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
CPU	* min. 2 jádra, Passmark CPU Mark min. 5300 bodů, x86-64 kompatibilní * požadovných hodnot Passmark CPU Mark musí dodávané PC dosahovat při použití testu <u>Passmark Performance Test 8.0</u>	HP ProDesk 400 G3 MiniDesktop	Intel i5-6500T, 2 jádra, Passmark CPU Mark 6176 bodů, x86-64 kompatibilní požadovných hodnot Passmark CPU Mark musí dodávané PC dosahovat při použití testu <u>Passmark Performance Test 8.0</u>
GPU	* integrovaná na MB nebo v CPU * výstup min. 1xDP, 1x VGA		integrovaná na MB nebo v CPU výstup 1xDP, 1x VGA
RAM	* min. 8GB		8GB
HDD	* SSD min. 250 GB * podpora TRIM		SSD 256 GB podpora TRIM
Konektivita	* Wifi * Bluetooth * min 4x USB 3 * RJ-45 * kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu		Wifi Bluetooth 4x USB 3.0 RJ-45 kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu
Příslušenství	* klávesnice a myš		klávesnice a myš
Operační systém	* Windows připojitelné do domény		Windows 10 Prof CZ 64bit
Záruka	* 36 měsíců s reakcí nejbližší pracovní den a servisním zásahem u zákazníka. Lhůta pro provedení opravy 30 dní.		36 měsíců s reakcí nejbližší pracovní den a servisním zásahem u zákazníka. Lhůta pro provedení opravy 30 dní.
Počet ks	2	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	14 000,00
		Cena za 2 ks (Kč bez DPH)	28 000,00

Položka č. 10

Monitor 24"	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Monitor	* minimální velikost úhlopříčky je 23,6" * poměr stran 16:9 * minimální rozlišení 1920x1080 * matný nebo antireflexní povrch * VGA, HDMI, DP vstup * VESA * pivot	24" LED AOC I2475PXQU-FHD,IPS,HDMI,DP,rep,piv	velikost úhlopříčky je 23,8" poměr stran 16:9 rozlišení 1920x1080 matný VGA, HDMI, DP, DVI vstup VESA pivot
Počet ks	4	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	3 400,00
		Cena za 4 ks (Kč bez DPH)	13 600,00

Položka č. 11

Externí diskové pole	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Externí diskové pole	* kapacita minimálně 8TB * 2x hot-swap disky s rychlostí 7200RPM a 64MB cache * rozhraní 2x Thunderbolt, USB3 * podpora RAID 0,1 * Rychlost čtení/zápis v konfiguraci RAID 1: 170/180 MB/s * Hlasitost v provozním režimu maximálně 29dBA	LaCie 2big Thunderbolt2 8TB USB 3.0	kapacita 8TB 2x hot-swap disky s rychlostí 7200RPM a 64MB cache rozhraní 2x Thunderbolt, USB3 podpora RAID 0,1 Rychlost čtení/zápis v konfiguraci RAID 1: 170/180 MB/s Hlasitost v provozním režimu maximálně 29dBA
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	13 000,00
		Cena za 1 ks (Kč bez DPH)	13 000,00

Položka č. 12

All In One PC	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
CPU	* min. 4 jádra, Passmark CPU Mark min. 7195 bodů, x86-64 kompatibilní * požadovných hodnot Passmark CPU Mark musí dodávané PC dosahovat při použití testu <u>Passmark Performance Test 8.0</u>	HP EliteOne 800 G2 AiO 23" v konfiguraci	Intel i5-6500, 4 jádra, Passmark CPU Mark 7212 bodů, x86-64 kompatibilní požadovných hodnot Passmark CPU Mark musí dodávané PC dosahovat při použití testu <u>Passmark Performance Test 8.0</u>
GPU	* integrovaná na MB nebo v CPU		integrovaná na MB nebo v CPU
RAM	* výstup min. 1xDP		výstup 1xDP
HDD	* min. 8GB		8GB
	* SSD min. 128 GB		SSD 128 GB
	* podpora TRIM		podpora TRIM
Monitor	* úhlopříčka LCD min. 23"		úhlopříčka LCD 23"
	* rozlišení: min. 1920x1080		rozlišení: 1920x1080
	* bezdotyková obrazovka		bezdotyková obrazovka
Integrovaná kamera	* ano		ano
Mechanika	* DVD±RW		DVD±RW
Konektivita	* Wifi * Bluetooth * min 4x USB 3 * min 1x USB Type-C * RJ-45 * kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu * integrované repro		Wifi Bluetooth 4x USB 3 1x USB Type-C RJ-45 kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu integrované repro
Konstrukce	* výškově stavitelný stojan		výškově stavitelný stojan
Operační systém	* Windows připojitelné do domény		Windows 10 Prof CZ 64bit
Počet ks	3	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	21 000,00
		Cena za 3 ks (Kč bez DPH)	63 000,00

Položka č. 13

SSD disk	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
	* velikost 2,5" * kapacita min. 1TB * schopnost dosáhnout rychlost náhodného čtení 530 MB/s * schopnost dosáhnout rychlost náhodného zápisu 510 MB/s * splňuje standardy Microsoft eDrive, IEEE - 1667 a standardy šifrování TCG Opal 2.0	1TB SSD Crucial MX300 SATA 2,5" 7mm	velikost 2,5" kapacita 1TB schopnost dosáhnout rychlost náhodného čtení 530 MB/s schopnost dosáhnout rychlost náhodného zápisu 510 MB/s splňuje standardy Microsoft eDrive, IEEE - 1667 a standardy šifrování TCG Opal 2.0
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	7 000,00
		Cena za 1 ks (Kč bez DPH)	7 000,00

Položka č. 14

Dokovací stanice k notebooku	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
	* Konektor pro připojení dokovací stanice: USB Type C (M)	HP USB-C Travel Dock	Konektor pro připojení dokovací stanice: USB Type C (M)
	* Porty a konektory: 1× USB 3.0 1× USB 2.0 1× HDMI 1× VGA 1× RJ-45 (sít)		Porty a konektory: 1× USB 3.0 1× USB 2.0 1× HDMI 1× VGA 1× RJ-45 (sít)
Počet ks	2	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	1 850,00
		Cena za 2 ks (Kč bez DPH)	3 700,00

Celkem bez DPH	1 301 700,00 Kč
DPH 21 %	273 357,00 Kč
Celkem vč. DPH	1 575 057,00 Kč

Místo pro odevzdání věci :

* Položka č. 1-6	Divadelní fakulta JAMU, Mozartova 1, Brno
* Položka č. 7 - 2 ks * Položka č. 8-11	Hudební fakulta JAMU, Komenského nám. 6, Brno
* Položka č. 7 - 5 ks * Položka č. 12-14	Rektorát JAMU, Beethovenova 2, Brno