

Příloha č. 2 - Podrobná specifikace předmětu zakázky

Název zakázky: Nákup didaktické a výpočetní techniky pro realizaci projektů OPVK na Obchodní akademii Olomouc

Zadavatel: Obchodní akademie, Olomouc, tř. Spojenců 11, 779 00 Olomouc

1 Žákovské PC s příslušenstvím		část A - 32 ks
		část B - 24 ks
CPU	min. dvoujádrový procesor, PassMark (min. 2800 bodů)	
Chipset	od stejného výrobce jako CPU	
Skříň	malé rozměry, možnost umístit nastojato nebo naležato	
RAM	min. 4 GB s možností rozšíření na 8 GB	
Pevný disk	min. 500 GB (7200 ot.)	
Optická mechanika	NE	
Grafická karta	integrovaná, preferujeme integrovanou v rámci CPU	
Síťová karta	100/1000 Mbit/s s podporou PXE a Wake on LAN	
Zvuková karta	Integrovaná	
Vstupní a výstupní porty	Video: 1x DVI pro propojení monitoru USB: 4x USB port (z toho 2x USB na čelním panelu) Audio: výstup sluchátek a vstup mikrofону na čelním panelu LAN: RJ45 pro 100/1000 Ethernet	
Klávesnice	CZ/US, klasické rozložení kláves plné velikosti, USB	
Myš	Optická s kolečkem, USB	
Zdroj	s výkonem odpovídajícím vybavení PC, s certifikací 80Plus	
Operační systém	OS kompatibilní s Windows 7 Home	
Servis - služba	Next business day	

2 Učitelské PC s příslušenstvím		část A - 7 ks
CPU	min. dvoujádrový procesor, PassMark (min. 2800 bodů)	
Chipset	od stejného výrobce jako CPU	
Skříň	malé rozměry, možnost umístit nastojato nebo naležato	
RAM	min. 8 GB	
Pevný disk	min. 500 GB (7200 ot.)	
Optická mechanika	NE	
Grafická karta	integrovaná, preferujeme integrovanou v rámci CPU	
Síťová karta	100/1000 Mbit/s s podporou PXE a Wake on LAN	
Zvuková karta	Integrovaná	
Vstupní a výstupní porty	Video: 1x DVI pro propojení monitoru min. 1x HDMI USB: min 4x USB (z toho 2x USB na čelním panelu) Audio: dva konektory na předním panelu pro výstup sluchátek a vstup mikrofону (typ konektoru Jack 3,5 mm)	

	LAN: RJ45 pro 100/1000 Ethernet Čtečka paměťových karet min. 6 in 1
Klávesnice	CZ/US, klasické rozložení kláves plné velikosti, USB
Myš	Optická s kolečkem, USB
Zdroj	s výkonem odpovídajícím vybavení PC, s certifikací 80Plus
Operační systém	OS kompatibilní s Windows 7 Home
Servis - služba	Next business day

3 Notebook s příslušenstvím část A - 11 ks	
CPU	min. dvoujádrový procesor s 2 GHz
Chipset	od stejného výrobce jako CPU
LCD	15,6", WXGA (1366x768 pixelů)
RAM	min. 4 GB
Pevný disk	min. 500 GB (7200 ot.)
Optická mechanika	DVD+/-RW/RAM
Grafická karta	integrovaná, preferujeme integrovanou v rámci CPU
Síťová karta	10/100/1000 Mbit/s s podporou PXE a Wake on LAN WLAN 802.11 b/g/n
Zvuková karta	Integrovaná
Webová kamera	ANO
Vstupní a výstupní porty	min. 2x USB min. 1x HDMI 1x VGA 1x RJ45 pro 100/1000 Ethernet audio (výstup sluchátek a vstup mikrofону) Čtečka paměťových karet min. na SD karty
Klávesnice	CZ/US s numerickou klávesnicí
Myš	Optická s kolečkem, USB
Operační systém	OS kompatibilní s Windows 7 Home
Brašna	ANO
Hmotnost	max. 2,7 Kg
Výdrž baterie	min. 3 hodiny

4 Monitor typ A část A - 36 ks část B - 16 ks	
Technologie	LED, min. 19"
Rozlišení	min. 1366x768 pixelů
Konektor	DVI
Repro	NE

5 Monitor typ B část A - 2 ks	
Technologie	LED, min. 22"
Rozlišení	min. 1920x1080 pixelů
Konektor	DVI
Repro	NE

6 Dataprojektor typ A		část A - 4 ks
Rozlišení	nativní min. 1280x1024 popř. 1280x800 (dle poměrů stran monitorů z bodu 4)	
Svítivost	min. 3000 ANSI lm	
Lampa	uživatelé vyměnitelná s životností min. 3500 hodin	
Rozhraní	min. 1x HDMI	
Příslušenství	<ul style="list-style-type: none"> - dálkové ovládání - konzole na zavěšení pod strop (cca 60 cm, s náklonem min. 30° a s možností otočení o 360°) - HDMI kabel 15 metrů - projekční plátno manuální, velikost min. 84" 	

7 Dataprojektor typ B		část A - 3 ks
Rozlišení	nativní XGA min. 1024x768	
Svítivost	min. 2600 ANSI lm	
Lampa	uživatelé vyměnitelná s životností min. 4800 hodin	
Rozhraní	min. 1x HDMI	
Příslušenství	<ul style="list-style-type: none"> - dálkové ovládání - konzole na zavěšení pod strop (cca 60 cm, s náklonem min. 30° a s možností otočení o 360°) - HDMI kabel 15 metrů - Projekční plátno manuální, velikost min. 84" 	

8 Miniprojektor		část A - 1 ks
Rozlišení	nativní WVGA min. 854 x 480	
Technologie	LED	
Svítivost	min. 70 ANSI lm	
Externí paměť	podpora micro SD	
Lampa	životnost min. 15 000 hodin	
Zvuk	integrované repro	
Formáty	podpora formátů PDF a MS Office	
Rozhraní	min. 1x USB	

9 Tiskárna		část A - 4 ks
Typ	laserová tiskárna A4, ČB, duplex	
Rychlost tisku	min. 28 stran za minutu	
Rozhraní	LAN (RJ-45) 1x USB	

10 Tablet		část A - 1 ks
CPU	dvoujádrový procesor	
RAM	min. 1 GB	
LCD	min. 10"	
Interní paměť	min. 8 GB	
Externí paměť	možnost vložit externí paměťovou kartu (1x micro SD slot)	

Síťová rozhraní	- WLAN 802.11 b/g/n - Bluetooth 2.1 + EDR
Vybavení	- GPS interní - Gyrometr - G-senzor
Webová kamera	ANO
Rozhraní	- USB slot - audio (výstup sluchátek, jack) - min. 1 x HDMI (možnost micro HDMI typ D, v tom případě součást dodávky musí být i redukce HDMI typ A samice - micro HDMI typ D samec)
Operační systém	OS kompatibilní s Android 4.X CZ
Pouzdro	ANO
Výdrž baterie	min. 5 hodin

11 Reprodukory část A - 4 ks

Typ	2.0 na propojení do PC, s dálkovým ovládáním
Výkon	min. 2 x 20 W
Rozhraní	vstup 2 x cinch
Příslušenství	propojovací audio kabel s PC o délce 10 metrů (2xcinch - jack 3,5)

12 Televize část A - 1 ks

Technologie	LED
Úhlopříčka	min. 42"
Rozlišení	FULL HD (1920x1080 pixelů)
Požadované funkce	DLNA, internetový prohlížeč, DVB-T, DVB-C, podpora MPEG4
Rozhraní	- min. 2x HDMI - min. 1x USB
Příslušenství	- konzole na zeď s náklonem min. +-15° - HDMI kabel 5 m

13 Fotoaparát část A - 1 ks

Typ	kompakt min. 16 Mpix
Optický zoom	min. 21x
Displej	min. 3"
Funkce	Full HD video
Napájení	vyměnitelné baterie
Rozhraní	min. 1x USB min. 1x mini HDMI
Příslušenství	- paměťová karta třídy 10 min. min. 16 GB - brašna - stativ nastavitelné výšky v rozsahu min. 60 - 150 cm, otočná hlava, včetně brašny

14 Tablet (projekt EKONOM) část C - 5 ks

CPU	dvoujádrový procesor, min. 1,1 GHz
RAM	min. 1 GB
LCD	min. 10", WXGA (1280 x 800 pixelů)
Interní paměť	min. 16 GB

Externí paměť	možnost vložit externí paměťovou kartu
Síťová rozhraní	- WLAN 802.11 b/g/n - Bluetooth 2.1 + EDR
GPS	interní
Webová kamera	ANO
Integrovaná kamera	min. 3 Mpix
Rozhraní	- min. 1x USB - audio (výstup sluchátek, jack) - min. 1 x HDMI (možnost micro HDMI typ D, v tom případě součást dodávky musí být i redukce HDMI typ A samice - micro HDMI typ D samec) - čtečka externích paměťových karet
Operační systém	OS kompatibilní s Android 4.X CZ