

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ - СПЕЦИФИКАЦИЯ

за покана

по РАМКОВО СПОРАЗУМЕНИЕ

Доставка на КОМПЮТЪРНО ОБОРУДВАНЕ, ПЕРИФЕРНИ УСТРОЙСТВА, РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ И ОФИС

ТЕХНИКА за нуждите на СУ „Св. Климент Охридски“ по 9 обособени позиции

<b>технически параметри</b>		<b>бр.</b>
<b>ВСИЧКО НАСТОЛНИ КОМПЮТРИ</b>		<b>35</b>
<b>Конфигурация 1</b>		<b>29</b>
<b>Компютър</b>		
Процесор:	i3-6100, 3.70 GHz, 3 MB cache или еквивалентен	
Чипсет:	H110 или еквивалентен	
Памет:	4096MB, 2133MHz, DDR4, 1DIMM	
Твърд диск:	1000GB, 7200 rpm	
Видео карта:	вградена, VGA, DisplayPort или еквивалентен	
Мрежова карта:	вградена, Realtek GbE	
Аудио карта:	DTS Sound+ audio management technology, HD audio with Realtek ALC221 codec(all ports are stereo)	
Оптично устройство:	DVD+/-RW	
Портове:	1 serial, 4 USB 3.0, 4 USB 2.0, 1 DisplayPort, 1 VGA, 1 RJ-45	
Акcesoари в комплекта:	HP USB Value Keyboard BULG, HP USB Mouse или еквивалентен	
Размери, cm:	16.5 x 35.88 x 35.5	
цена с ДДС за бр.	1 165,00 лв	
<b>Конфигурация 2</b>		<b>6</b>
<b>Компютър</b>		
Процесор:	i7-4790 3.60 GHz, 8 MB cache или еквивалентен	
Чипсет:	H81 PCH или еквивалентен	
Памет:	16384MB Dual Channel DDR3 1600MHz(8GBx2)	
Твърд диск:	2000GB 7.2krpm SATA	
Видео карта:	705 2048MB DDR3 или еквивалентен	
Оптично устройство:	Tray load DVD Drive (Reads and Writes to DVD/CD)	
Звук:	HD Audio w/ Waves MaxxAudio 4	
Мрежа:	10/100/1000 Ethernet, DW 1705 802.11bgn + Bluetooth 4.0, 2.4 GHz, 1x1	
Портове:	2 USB 3.0, 6 USB 2.0, 1 HDMI, DVI, VGA, RJ-45	
Четец за карти:	Media Card Reader	
Акcesoари в комплекта:	Keyboard : US/EUR (QWERTY) Dell KB 113 USB Entry Black, Dell USB Optical Mouse - MSI 11 - black или еквивалентен	
Размери в cm:	17.78 x 36.83 x 43.18	
цена с ДДС за бр.	1 875,00 лв	
<b>ВСИЧКО ПРЕНΟΣИМИ КОМПЮТРИ</b>		<b>10</b>
<b>Конфигурация 1</b>		<b>4</b>
<b>Преносим компютър</b>		
Процесор:	i5-5200U 2.20 GHz, 3 MB cache или еквивалентен	
Памет:	8192MB 1600MHz DDR3L	
Твърд диск:	1000GB 5.4krpm	
Дисплей, inch:	15.6" (39.62 cm)	
Дисплей, резолюция:	1920x1080	
Дисплей, тип:	Anti-Glare	
Видео карта:	R7 M265 2048MB или еквивалентен	
Оптично устройство:	DVD Burner	
Звук:	Stereo speakers or JBL speakers with Dolby Advanced Audio	
Мрежа:	Gigabit Ethernet	
Безжична мрежа:	WLAN ac, Bluetooth 4.0	
Портове:	1 USB 3.0; 1 USB 3.0 Always On; 1 USB 2.0; HDMI; VGA	
Разширителен порт:	OneLink Technology или еквивалентен	
Четец за карти:	4-in-1 media card slot	
Четец на пръстов отпечатък:	Fingerprint Reader	
Web камера, MP:	720p HD Cam	
Клавиатура, тип:	Full-sized Keyboard. БДС кирилизация на клавиатурата.	
Батерия:	6 Cell, Up to 9 Hours (48 Whr swappable battery)	
Цвят:	Black	
Тегло, kg:	2.35 kg	
цена с ДДС за бр.	1 582,00 лв	
<b>Конфигурация 2</b>		<b>6</b>
<b>Графичен Таблет</b>		

Въвеждане с писалка:	Да
Доковане с пръсти:	Да
Интерфейс:	USB стандартно
Активна площ при писалка (Д x Ш):	216 x 135 мм
Разделителна способност при писалка:	2540 dpi
Резолюция:	2540 dpi
Брой отчитания на състоянието, доковане:	133 точки в секунда
Чувствителност на натиск на писалката:	1024 нива
Брой експресни клавиши:	4
Безплатен софтуер за изтегляне:	Corel Painter Essentials 5
Дизайн за разбота с лява и дясна ръка:	Да
Писалка:	Да
цена с ДДС за бр.	410,00 лв

<b>ВСИЧКО МОНИТОРИ</b>	<b>35</b>
------------------------	-----------

<b>Конфигурация 1</b>	<b>29</b>
-----------------------	-----------

<b>Монитор</b>	
Размер на екрана, inch:	23" (58.42 cm)
Широкоекранен:	16/9
Технология:	LED
Тип на матрицата:	IPS
Тип на дисплея:	Anti-Glare
Резолюция:	1920x1080
Разстояние м/у точките, mm:	0.265 mm
Време за реакция, ms:	7 ms gray to gray
Яркост, cd/m2:	250cd/m2
Статичен контраст:	1000:1
Динамичен контраст:	10000000:1
Ъгъл на видимост H/ V:	178°/178°
Честота H/ V:	Up to 80 kHz / Up to 76 Hz
Портове:	2 HDMI (with HDCP support), 1 VGA
Размери с поставка, cm:	53.18 x 15.08 x 40.32
Цвят:	Natural Silver (Bezel) and White (Rear cover)
цена с ДДС за бр.	315,00 лв.

<b>Конфигурация 2</b>	<b>6</b>
-----------------------	----------

<b>Монитор</b>	
Размер на екрана, inch:	23.8 (60.45 cm)
Широкоекранен:	16/9
Технология:	LED
Тип на матрицата:	IPS
Тип на дисплея:	Anti-Glare
Резолюция:	1920x1080
Разстояние м/у точките, mm:	0.2745 x 0.2745
Време за реакция, ms:	5ms
Яркост, cd/m2:	250cd/m2
Статичен контраст:	1000:1
Динамичен контраст:	5000000:1
Ъгъл на видимост:	H/V: 178 / 178
Честота H/ V:	30kHz~83kHz / 56Hz~61Hz
Вградени говорители:	5 W x 2
Портове:	HDMI, D-Sub
Стандарти:	UL(cUL), TUV-TYPE, EPA 6.0, ErP
Размери с поставка, cm:	54.2 x 42.8 x 18.2
Цвят:	Black
Други:	VESA 75 x 75
цена с ДДС за бр.	450,00 лв.

<b>ВСИЧКО СКЕНЕРИ И ПРИНТЕРИ</b>	<b>10</b>
----------------------------------	-----------

<b>Конфигурация 1</b>	<b>10</b>
-----------------------	-----------

<b>Мултифункционално устройство</b>	
Достъпни функции:	Print, copy, scan, fax
Принтер скорост черно, стр./мин:	20 ppm, A4; FPOT: As fast as 9.5 sec (black, A4)
Принтер резолюция:	Up to 600 x 600 dpi
Скенер, тип:	Flatbed, ADF
Скенер резолюция:	Hardware: Up to 1200 x 1200 dpi; Optical: Up to 1200 dpi; Enhanced: Up to 1200 dpi
Дълбочина на цвета при сканиране:	24 bit
Нива на сивота:	256
Методи на сканиране и функции за подобрение:	Scan to E-mail by HP SW; scan to application by HP SW; scan to file by HP SW

Копир скорост черно, копия/мин:	Up to 20 cpm (A4)
Копир резолюция:	Up to 600 x 600 dpi
Брой копия:	Up to 99 copies
Масштабиране:	25 to 400%
Факс, тип:	B&W, LAN/Internet fax
Факс резолюция:	Black (best): Up to 300 x 300 dpi; Black photo greyscale: 300 x 300 dpi (halftone)
Скорост на модема:	Up to 33.6 kbps; 3 sec per page
Памет, страници:	Up to 500 pages
Съкратено набиране:	Up to 100 numbers
Групово набиране/ Дестинации:	100 locations
Интерфейс:	Hi-Speed USB 2.0 port
Мрежа:	Ethernet 10/100Base-TX
Памет, МВ:	128 MB
Медия, тип:	Paper (plain, LaserJet), envelopes, transparencies, labels, postcards
Медия, размер:	A4; A5; B5-Japanese; envelopes (ISO DL, C5, B5, Com #10, Monarch #7 3/4); 16K; post cards (Standard #10, JIS single and double); Custom sizes: 76 x 127 to 216 x 356 mm;
Медия, g/m2:	60 to 163 g/m2
Капацитет за хартия - Входяща тава:	Up to 150 sheets
Капацитет за хартия - Изходяща тава:	Up to 100 sheets (100-sheet face-down bin);
ADF:	35 sheets ADF
Консумативи:	HP 83A Black LaserJet Toner Cartridge (~ 1500 pages)
Натоварване, стр./месец:	Up to 8,000 pages; Recommended monthly page volume: Up to 250 to 2,000 pages
Съвместими операционни системи:	Windows 8 / 7 / Vista / XP; Driver only installs supported on: Windows Server 2012/2008/2003; Mac OS X v 10.6.8 or higher; Linux
Цвят:	Black
Други:	HP ePrint, Apple AirPrint, Mobile Apps; Display: 2-line LCD (text); Multitasking supported; File formats, supported: PDF TIF BMP PNG JPG
цена с ДДС за бр.	280,00 лв.

<b>ВСИЧКО Компоненти, резервни части, аксесоари, принадлежности и мултимедийно оборудване</b>		<b>9</b>
<b>Конфигурация 1</b>		<b>6</b>
<b>HDMI кабел, 2м, тип А-&gt;А</b>		
цена с ДДС за бр.		20,00 лв
<b>Конфигурация 2</b>		<b>3</b>
<b>Твърд диск</b>	<b>10EFRX (или еквивалентен)</b>	
Предназначение:	сървър	
Серия:	Red	
Капацитет:	1000GB	
Скорост, об/мин:	IntelliPower (7200 rpm) или еквивалентен	
Интерфейс:	SATA	
цена с ДДС за бр.		150,00 лв

