

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за 5 - та 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

		бр.	предложение марка и модел, спецификация	съответствие
НАСТОЛНИ КОМПЮТРИ				
<u>K1 - Работна станция</u>		1		
Дъно	Intel C612 или еквивалент			
Процесор	E5-2630 v3 (2.4 GHz, 20 MB cache, 8 cores) или еквивалент			
Видеоконтролер	AMD FirePro W5100 4GB Graphics Card или еквивалент			
Оперативна памет	16 GB 2133 MHz DDR4 ECC Registered RAM (2x8 GB)			
Твърд диск	HP Z Turbo Drive 256 GB PCIe SSD			
Оптично устройство	Slim SATA SuperMulti DVD writer			
Мрежови адаптер	Integrated 82579 LAN 10/100/1000Base-T(X) или еквивалент			
Дисков контролер	Integrated SATA 6.0 Gb/s			
Клавиатура	USB Standard Keyboard			
Мишка	USB 1000 dpi Laser Mouse			
Кутия, PSU	Rackable minitower, 925 W 90% efficient, active PFC			
Други	15-in-1 media card reader			
максимална цена без ДДС (за 1 брой)				5 680,00 лв.
<u>K2 - Тънки клиенти</u>		8		
Процесор	Texas Instruments TMS320DM8148 ARM Cortex-A8 1 GHz или еквивалент			
Оперативна памет	1 GB 400 MHz DDR3 SDRAM			
Твърд диск	2 GB Flash			
Мрежови адаптер	LAN 10/100/1000 Ethernet			
Клавиатура	USB			
Мишка	USB			
Кутия, PSU	Тънък клиент All-in-One, 24W worldwide auto-sensing, 100-240 VAC, 50-60 Hz			
Други	VMware Horizon View with RDP or PCoIP			
Размер на екрана	47 cm (18.5") diagonal WLED backlit display			
Резолюция	1366x768			
Сертификати	EPEAT with a Gold rating			
Други	Тънък клиент All-in-One			
максимална цена без ДДС (за 1 брой)				632,00 лв.
СЪРВЪРИ				
<u>K1 - Сървър</u>		1		
Процесор	Intel Celeron 61610T (2 core, 2.3 GHz, 2MB, 35W) или еквивалент			
Брой процесори/ядра	1/2			

Onboard Matrox G200eW Video			
2xCOM ports, 1 rear and 1 by header			
8x USB 2.0 ports, 2 rear, 1 Type-A and 5 by headers			
DOM Power Connector			
-For 1U Systems			
IPMI 2.0 with virtual media over LAN and KVM-over-LAN support			
максимална цена без ДДС (за 1 брой)	458,33 лв.		
<u>К3 - Сървър</u>	-	1	
Дъно	C610 Series Chipset или еквивалент		
Процесор	E5-2603v3 (1.6 GHz, 15 MB cache, 6 cores) или еквивалент		
Оперативна памет	16 GB (1x16GB) 2R x4 DDR4-2133 CAS-15-15-15 Registered Memory Kit		
Оптично устройство	9.5mm SATA DVD-RW		
Мрежови адаптер	HP Ethernet 1 Gb 4-port 331 i Adapter или еквивалент		
Дисков контролер	HP Dynamic Smart Array B140i или еквивалент		
Кутия, РБи	5U Tower, HP 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Power Supply Kit или еквивалент		
максимална цена без ДДС (за 1 брой)	4 080,00 лв.		
<i>ПРЕНОСИМИ КОМПЮТРИ</i>			
<u>К1 - Електронна книга/ Електронен четец</u>	-	3	
Екран:	6 " (шест инча), E Ink Carta екран с 300 dpi или еквивалент		
Памет:	4GB вградена памет		
Wi-Fi връзка	Вграден Wi-Fi		
Гаранция:	2 години		
Калъф:	тъмно син		
максимална цена без ДДС (за 1 брой)	250,00 лв.		
<u>К2 - Четец за електронни книги</u>	-	2	
Дисплей:	E Ink Pearl,250 dpi, 1600x1200 пиксела или еквивалент		
Екран:	стъкло		
	Мултисензорен капацитивен екран/ Multi Touch/		
Подсветка:	Да		
Брой нива на сивото:	16		
Процесор:	1Ghz		
Памет:	512Mb		
Флаш памет:	4 Gb обем памет, достъпен на потребителя,който може да варира		
Слот за външна памет:	micro SD до 32GB		
Аудио изход:	Да		
Говорители:	Не		
Интерфейс:	micro USB		
Поддържани формати за книги:	PDF, PDF (DRM), EPUB, EPUB(DRM), DJVU, FB2, FB2.ZIP, DOC, DOCX,		

	RTF, PRC, TCR, TXT, CHM, HTM, HTML		
Поддържани формати за изображения:	JPEG, BMP, PNG, TIFF Аудио формат: MP3		
Безжична комуникация:	Wi-Fi 802.11 b/g/n		
Text to speech:	Да		
Речници:	Englisch-German; English-Russian, Webster's Dictionary 2013		
Преинсталиран софтуер:	ReadRate, DropBox, Send to PocketBook, Book Store, Браузър, Аудио плейър, Калкулатор, Календар и часовник, Шах, Речник, Клондайк, Фотоалбум, RSS Новини, Судоку, Скрибъл		
Материал:	пластмаса		
Размер:	195,5 x 162,8 x 7,3 мм		
Тегло:	350 гр		
Батерия:	Li-Ion, 3,7V, 2500 mAh, до месец без зареждане		
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		458,00 лв.	
МОНИТОРИ			
<u>K1 - Дигитална фоторамка за снимки</u>	-	1	
технология на дисплея	TFT LCD		
размер на екрана в inch	8.0 "		
размер на екрана в см	20.3 см		
резолюция	800 x 600		
четец за карти	sd/sdhc/ms pro duo		
възпроизвеждане	jpeg		
вградена памет	512 Mb		
говорител	не		
дистанционно управление	не		
гаранция	12 месеца		
максимална цена без ддс (за 1 брой)		*	
<u>K2 - Монитор</u>	-	1	
Размер на екрана	27"		
Резолюция	2560x1440		
Разстояние между точките	0.233 mm		
Време за реакция	8 ms		
Яркост	350 cd/m2		
Контраст (статичен)	1000:1		
Ъгъл на видимост	178°		
Други	Pivot rotation 90°		
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		1 120,00 лв.	
СКЕНЕРИ И ПРИНТЕРИ			
<u>K1 - МФУ</u>	-	1	
Формат на печат/копир - А3, А4 - 23 копия			
Автоматично двустранно подаващо устройство за оригинали			
Сканиране през USB			
Копир/принтер/сканер			

Автоматично двустранно принтиране и копиране			
Капацитет на тонера 20 000 копия			
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		1 667,00 лв.	
<u>К2 - Лазерен принтер</u>	-	1	
Натоварване, стр./месец	Up to 5000 pages (monthly, A4); Recommended Monthly Page Volume: 250 to 1500		
Скорост	18 ppm (normal, A4)		
Резолюция	600 x 600 dpi (1200 effective dpi with HP FastRes 1200)		
Медия, тип	Paper (laser, plain, photo, rough, vellum), envelopes, labels, cardstock, transparencies, postcards		
Медия, размер	A4; A5; A6; B5; postcards; envelopes (C5, DL, B5); Custom sizes: 147 x 211 to 216 x 356 mm (input tray)		
Медия, г/м2	60 to 163 г/м2		
Памет, МВ	2 MB, Not expandable		
Интерфейс	Hi-Speed USB 2.0 port		
Капацитет за хартия - Входяща тава	150-sheet input tray		
Капацитет за хартия - Изходяща тава	100-sheet face-down bin		
Двустранен печат	Manual (driver support provided)		
Консумативи	HP LaserJet CE285A Black Print Cartridge (~ 1600 standard pages)		
Съвместими операционни системи	Windows 7 (32-bit/64-bit); Windows Vista (32-bit/64-bit); Microsoft Windows XP (32- bit/64-bit), Server 2008 (32-bit/64- bit), Server 2003 (32-bit/64-bit); Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6; Linux		
Размери, mm	349 x 238 x 196 mm		
Цвят	White		
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		143,33 лв.	
<u>К3 - Принтер</u>	-	1	
Технология на печат	Лазерна, черно-бяла		
Разделителна способност	1200x600 dpi		
Скорост на печат	Минимум 15 страници/минута		
Време за печат на 1-ва страница	Максимум 10 секунди		
Памет	32 MB		
Размер на разпечатки	A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal, Executive, Envelopes, Custom Sizes (3.0-8.5" (w), 4.57-14"		
Двустранен печат	ДА (автоматичен)		
Интерфейси	USB 2.0; Ethernet 10/100 Base- TX		
Максимално месечно натоварване (стр.)	5000 страници		
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		200,00 лв.	
<u>К4 - Принтер</u>	-	1	
Технология на печат	мастиленоструен		

	Ethernet, формати TIFF, PDF, PDF/A-lb, Encrypted PDF, JPEG (colour only), XPS, Sharpdesk, Sharpdesk Mobile, Sharp Network Scanner Tool, Sharp OSA Network Scanner Tool (requires MX-AMX2 and licenses) Scan to e-mail/desktop/FTP K.cvcr/network folder (SMB)/USB memory			
	Възможност за сканиране в формат PDF /A* - редакция / търсене на отделни абзаци в сканирания документ.			
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		*		
Фото и видео продукти				
<u>K1 Цифров фотоапарат</u>		1		
Тип на апарата:	DSLR			
разделителна способност:	18 MPx			
Гнездо за обектив;	EF/EF-S или еквивалент			
EOS сменяем обектив или еквивалент	75 -300 мм DC III или еквивалент			
Чувствителност (ISO):	100 - 25600			
Вградена светкавица;	да			
Чанта за транспортиране.	да			
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		1 100,00 лв.		
<u>K2 - Видеокамера</u>		1		
Сензор тип	CMOS			
Размер на сензора	1/5.8"			
Тип	Flash карта			
Режим на запис	Full HD камера			
3D камера	Не			
Картов четец	Да			
Резолюция	2.51 Mpix			
Ефективни пиксели	2.29 Mpix			
Видео резолюция	1920 x 1080			
Резолюция в режим Фото	9.2 Mpix			
Оптика				
Оптично увеличение	27 x 30 x			
Цифрово увеличение	320 x			
Стабилизатор на образа	Да			
Тип на стабилизатора на образа	Цифров			
Минимално фокусно разстояние	2.1 мм			
Максимално фокусно разстояние	57 мм			
Еквивалентно фокусно разстояние (35мм)	29.8 - 804 мм			
Минимална осветеност	3 lux			
Яркост	1.8			
Изводи				
USB	Да			
HDMI изход	Да			
A/V изход	Да			
Размери				

