

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ за 13 - 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.
ВСИЧКО СЪРВЪРИ		1
К 1 - Сървър		1
Сървърно шаси:		
Form Factor:	Tower, micro-ATX	
Power Supply:	300W	
Hard Drive Support:	4 x 3.5" SATA Drive Bays	
Fans:	1 x 9cm PWM rear exhaust fan	
	1 x 8cm PWM fan	
Expansion Slots:	4 x Full-height, Full-length	
Expansion Slots:	2 x 5.25" Peripheral Drive Bays	
Дънна платка:		
Form Factor:	Micro ATX	
Chipset:	Intel C224	
CPU:	LGA 1150 Socket H3:- Intel Xeon E3-1200 v3 - 4th	
Memory Support:	Up to 32GB DDR3 ECC UDIMM	
IPMI:	Integrated IPMI	
Network:	2 x 1.0Gbit Intel	
Serial ATA:	4 x SATA 3.0 (6Gbps) ports. RAID 0,1, 5,10	
Expansion Slots:	1 x PCI-E 3.0 x 8 (in x 16), 1 x PCI-E 3.0 x 8 and 1 x	
VGA:	integrated	
Процесор:	Intel Xeon E3-1220v3, 3.10GHz, 4 Cores, 4 Threads	
Памет:	16GB (2x8GB Server 1866MHz DDR3 ECC)	
Твърд диск	3 бр. x500GB SATA 3 RE4 64MB Сървър 3.5"	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		2 500,00 лв
ВСИЧКО ПРЕНОСИМИ КОМПЮТРИ		18
К 1 - 13,3"		10
Процесор	i7 7500U, 2.7 GHz, L2 cache-4 MB	
Памет	8 GB, DDR4, 2133 MHz, max 20 GB	
Екран	13.3", 1920 x 1080, Матов	
Видео карта	Интегрирана HD 620	
Твърд диск	SSD, 512 GB	
Трансфер на данни	Bluetooth, Wlan	
Изводи	HDMI изход, USB, слушалки	
Слот за карта памет	SD	
уебкамера	1 Мрх	
Брой клетки в акумулатора	3	
Брой портове USB 2.0	2	
Брой портове USB 3.0	1	
Оптично устройство	Няма	
Звукова карта	Да	
Картов четец	Да	
Тегло	1.45 кг	
Цвят	Сив	
Операционна система	Windows 10 Pro	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		1 800,00 лв
К 2 - Таблет		2
Безжична връзка	Wi-Fi + Cellular	
Storage (configurable products)	64 GB	
Dimensions & Weight	Height: 8 inches (203.2 mm); Width: 5.3 inches (134.8	
Дисплей	7.9"	
Chip	A8 chip with 64-bit architecture, M8 motion	
Процесор	Apple A8 64-bit+ M8 или еквивалент	
Camera	iSight Camera или еквивалент	
	8MP iSight camera, Autofocus, f/2.4 aperture, Five-	
	1.2MP photos, f/2.2 aperture, 720p HD video	
Video Recording	1080p HD video recording (30 fps), Slo-mo (120 fps),	
Video calling	FaceTime audio to any FaceTime-enabled device over	

Touch ID	Fingerprint identity sensor built into the Home button	
Cellular and Wireless	Wi-Fi + Cellular	
Местоположение	Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac); dual channel (2.4GHz and	
Supported Audio Formats	Digital compass, Wi-Fi, iBeacon microlocation, AAC (8 to 320 Kbps), Protected AAC (from iTunes	
Video Format	H.264 video up to 1080p, 60 frames per second, High	
Power & Battery	Вградена 19.1-watt-hour презареждаща се литиево-	
Sensors	Touch ID, Three-axis gyro, Accelerometer, Ambient	
Applications	iOS9 (или еквивалент)	
	With an all-new design and all-new features, iOS 9 is most advanced mobile OS. In its most advanced form.	
	iOS 9 includes: AirDrop, AirPlay, AirPrint, Control	
	Sharing, iCloud Drive, iTunes Radio, Multitasking,	
	Center, QuickType keyboard, Siri, Spotlight Search,	
	Built-in Apps: Camera, Photos, Messages, FaceTime,	
	Safari, Maps, Siri, Calendar, iTunes Store, App Store,	
	Contacts, iBooks, Game Center, Reminders, Clock,	
	Newsstand, Photo Booth, Podcasts	
	Free Apps from Apple: Pages, Numbers, Keynote,	
	GarageBand, iTunes U, Find My iPhone, Find My	
	Store, Trailers, Remote	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		1 100,00 лв
<i>К 12 1 - Преносим компютър 15,6"</i>		2
Процесор	i7-7500U (2,70/3,50 GHz, 4М, двудрен) или	
Дисплей	15,6 (1920x1080) матов дисплей	
Видеоконтролер	AMD Radeon R5 M420X с 2GB DDR3 собствена	
Оперативна памет	8 GB DDR4 2133 MHz	
Твърд диск	120GB SSD, TB SATA 5400rpm	
Оптично устройство	Няма	
Мрежови адаптер	Wi-Fi 802.11 ac/b/g/n, RJ-45 10/100/1000 Mbps,	
Други интерфейси	VGA, HDMI, USB 2.0, USB 3.0, 3.5 mm audio	
Други	SD Card Reader, HD 720p Web Camera	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		1 183,33 лв
<i>К 12 3 - Преносим компютър 15,6"</i>		3
Чипсет	64-bit	
Процесор	Двудрен i7-6500U (2.50 -3.10 GHz, 4 MB cache)	
Дисплей	15,6" Full HD (1920x1080) IPS матов дисплей с LED	
Видеоконтролер	AMD Radeon R7 M370 - 2 GB GDDR5 или	
Оперативна памет	8 GB DDR3L 1600 MHz (low voltage)	
Твърд диск	1 TB SATA 5400 rpm	
SSD диск:	250 GB SSD	
Оптично устройство	Без вградено оптично устройство	
Мрежови адаптер	10/100/1000 Mbps	
Други интерфейси	RJ-45 (вход за LAN кабел) HDMI порт	
	VGA порт за външен монитор 3 x USB 3.0	
	3.5 mm комбо жак за микрофон и слушалки	
Батерия	6-клетъчна, литиево-йонна батерия. До 9 часа	
Тегло	2.3 кг	
Операционна система	Free DOS	
Други	Цифрова клавиатура	
	Надписана клавиатура на английски и български	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		1 500,00 лв
<i>К 12 4 - Преносим компютър 15,6"</i>		1
Процесор	i7-4810MQ 2.80 GHz, 6 MB cache или еквивалент	
Памет, MB	16384MB 1600MHz (2x8GB)	
Памет, слотове	up to 32GB	
Памет, тип	DDR3L	
Твърд диск, тип	SSD	
Твърд диск, GB	512GB	
Дисплей, inch	15.6" (39.62 cm)	
Дисплей, резолюция	1920x1080	
Дисплей,тип	Full HD TFT non-reflective High Brightness eDP	

Видео карта	NVIDIA Quadro K2100M with CUDA Technology	
Видео карта, МВ	2048MB	
Оптично устройство	DVD Super Multi drive (Double Layer)	
Звук	24-bit stereo, built-in stereo speakers, enhanced by	
Мрежа	Gigabit Ethernet LAN 10BASE-T/100BASE-	
Безжична мрежа	802.11ac + a/b/g/n	
Bluetooth	Bluetooth 4.0 + LE	
USB порт	2 USB 2.0, 2 USB 3.0, 1 eSATA / USB 2.0, supports	
eSATA порт	yes	
Display порт	DisplayPort	
Ethernet (RJ-45) порт	yes	
Разширителен порт	1 Express Card slot (54 mm), 1 connector to Hi-Speed	
Аудио портове	external microphone shared with headphone socket	
VGA конектор	VGA	
Четец за карти	Multi-Card Reader	
Web камера, МР	integrated 2.0MP FHD Web Camera (1,980 x 1.080)	
Клавиатура, тип	Full-sized Keyboard, Без кирилизация на	
Windows OS	Win7 64bit Pro & Win8.1 64bit Pro DVD	
Батерия, cell	lithium-ion, 6 cell, up to 4h30min (Mobile Mark 2012)	
Цвят	Black	
Тегло, kg	2.70 kg	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		2 416,67 лв
ВСИЧКО СКЕНЕРИ И ПРИНТЕРИ		3
<u>К 1 - Цветен принтер</u>		2
Памет	256 MB RAM	
ПЕЧАТ		
Технология на печат	In line Color Laser	
Разделителна способност	600 x 600 dpi с HP Imageret	
Скорост на печат	18 стр./мин.	
Време за печат на 1-ва страница	Черно - 1 сек., цветно 13,00 сек.	
Памет	256 мв ИМ	
Размер на разпечатки	392x412x236 мм.	
Двустрани печат	да	
Интерфейси	Ethemet RJ-45 Port	
	WiFi 802.11 b/g/n Wireless	
	USB 2.0 P011, Easy-access host USB 2.0	
Максимално месечно натоварване (стр.)	30 000 стр.	
СКАНИРАНЕ	не	
КОПИРАНЕ	не	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		210,00 лв
<u>К 2 - Работен център</u>		1
Достъпни функции	Print, copy, colour scan and optional fax	
Принтер скорост черно, стр./мин	Up to 24 ppm (A4); FPOT: 14 seconds or less	
Принтер резолюция	600 x 600 dpi	
Скенер, тип	Platen and DADF scanner	
Скенер резолюция	600 x 600 dpi	
Методи на сканиране и функции за подобрене	Local scan (via USB, TWAIN); Device is shipped with	
Копир скорост черно, копия/мин	24 cpm (A4); FCOT: 7.2 seconds or less (Copy from	
Копир резолюция	600 x 600 dpi	
Брой копия	1-999	
Мащабиране	1:1, 1:2, 2:1, 2:2; N-up	
Факс, тип	Optional with PSTN/PBX fax (one-line)	
Интерфейс	USB 2.0	
Памет, МВ	256 MB	
Медия, тип	Plain Paper, Recycled Paper	
Медия, размер	B5 to A3, 8.5 x 11", up to 11 x 17 in., custom size: 98	
Капацитет за хартия - Входяща тава	Tray 1: 250 sheets; Tray 5 (Bypass tray): 100 sheets;	
Капацитет за хартия - Изходяща тава	Tray 1: 60 to 90 g/m2; Tray 5 (MSI) is standard: 60 to	
ADF	110 sheets DADF (A5 to A3; 38-128 g/m2 simplex, 50-	
Двустрани печат	Standard	
Натоварване, стр./месец	Up to 25 000 pages/month; Recommended Monthly	
Съвместими операционни системи	Windows Server 2012, Windows 2003 Server,	

Размери, mm	595 x 573 x 581 mm	
Цвят	White-Blue	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)	*	
ВСИЧКО Презентационна техника		4
К 1 - УЛТРАПРЕНОСИМ LED ПРОЕКТОР		4
Технология	DLP	
Резолюция	1280 x 800 (WXGA)	
Яркост	800 ANSI Lumens	
Контраст	100000:1	
Формат	16:10	
Живот на лампата (Режим с висока яркост)	20000 часа	
Живот на лампата (ЕСО режим)	30000 часа	
Входни интерфейси	HDMI, MHL, USB	
Килограми	0.750 кг.	
Предназначение	джобни (Pico)	
Друго	чанта	
Гаранция на проектора	24 м.	
Гаранция на лампата	12 м. или 1000 часа	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		1 000,00 лв
ВСИЧКО Мрежови устройства и мрежови компоненти; защита на електрозахранването		2
К 1 - UPS 750VA LCD 230V		1
Вх.напрежение, 230V, 50/60 Hz +1- 3 Hz (auto		
Изх. мощност, VA 500 Watts / 750 VA		
Брой изводи 8		
Тип изводи (6) IEC 320 C13, (2) IEC Jumpers		
Технология Line-Interactive		
Гаранция 24 месеца		
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		542,00 лв
К 2 - UPS C 1500VA LCD 230V		1
Вх.напрежение, 230V, 50/60 Hz +1- 3 Hz (auto		
изх. мощност, VA 980 Watts / 1500 VA		
Брой изводи 8		
Тип изводи (8) IEC 320 (2)13, (2) IEC Jumpers		
Технология Line-Interactive		
Гаранция 24 месеца		
максимална цена без ДДС (за 1 брой)	*	
ВСИЧКО Компоненти, резервни части, аксесоари, принадлежности и мултимедийно оборудване		33
К1 - Дънна платка за настолна компютърна станция		15
Формат:	ATX или Micro ATX	
Сокет за процесор:	s1150;	
Чипсет:	B85, H81 или H97;	
Слотове за памет:	минимум 26p. DDR3 1600/1333 Mhz;	
Видео контролер:	HD graphics 4400/4600 (вграден в процесора);	
Аудио контролер:	ДА;	
Мрежа:	Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps ;	
Разширителни слотове:	16p. PCI-e 3,0x16; 16p. PCI-e 2,0x16; 2 бр. PCI-e x1	
Входове/изходи на задния панел:	16p VGA(D-sub); 16p.DVI-D; 16p.HDMI; 46p.USB	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)	*	
К 2 - Преобразувател		6
Преобразувател	HDMI към VGA	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		15,00 лв
К 3 - Адаптер		6
APPLE LIGHTNING DIGITAL AV ADAPTER	Apple lightning digital AV adapters	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		115,00 лв
К 4 - Оперативна памет за сървър		2
16GB (1x16GB) Dual Rank x4 DDR4-2133 CAS-15-		
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		513,00 лв
К 4 - Твърди дискове за сървър		4
4TB 6G SATA 7.2k 3.5in Midline SC HDD		
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		500,00 лв