

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ за 18 - та покана по РАМКОВО СПОРАЗУМЕНИЕ Доставка на КОМПЮТЪРНО ОБОРУДВАНЕ, ПЕРИФЕРНИ УСТРОЙСТВА, РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ И ОФИС ТЕХНИКА за нуждите на СУ по 9 обособени позиции		бр.
ВСИЧКО НАСТОЛНИ КОМПЮТРИ		3
К 1 - ALL-IN-ONE		2
Процесор	i5-6500U (2.60 - 3.40 GHz, 4MB Cache) или еквивалент	
Видеоконтролер	Intel HD Graphics или еквивалент	
Оперативна памет	8GB DDR4 2133MHz	
Твърд диск	256 GB SSD	
Оптично устройство	DVD+-RW	
Мрежови адаптер	10/100/1000 Mbps	
Клавиатура	USB	
Мишка	USB	
Кутия, PSU	dell optiplex, HP elite one, lenovo thinkcentre или подобен клас.	
Други	Екран 23.8" (604.5mm) FHD (1920 x 1080) IPS	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		2 000,00 лв.
К 2 - КОМПЮТЪРНА КОНФИГУРАЦИЯ		1
CASE CM 590 III RC-593-KWN2 Black w/o Power Supply или еквивалент		
CPU i7-7700 (3.6GHz, 8MB, LGA1151) или еквивалент		
DVD-RW LG GH-24 NsD1 SATA Black или еквивалент		
HDD 2TB 7200/SATA3/64MB DT01ACA200 или еквивалент		
KBD A4 Bloody Blazing B1500 Gaming Black USB или еквивалент		
MB ASUS STRIX Z270E GAMING или еквивалент		
Power Supply LC-Power Arkangel 3 Modular 80 + Gold 8LC8850III V2.3 850W-140mm или еквивалент		
RAM Kingston DDR4 16GB/2666MHz/2X8GB Dual Kit HyperX, CL15 Fury Black HX426C15FBK2/16 или еквивалент		
SSD Toshiba 240GB SSD A100 SATA3 THN - S101Z2400E8 или еквивалент		
VIDEO CARD ASUS DUAL - GTX1070 - O8G или еквивалент		
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		2 000,00 лв.
ВСИЧКО ПРЕНОСИМИ КОМПЮТРИ		2
К 1 - NOTEBOOK		1
Цвят	Сребрист	
Процесор	i7-7500U (2-ядрен, 2.70 - 3.50 GHz, 4MB кеш) или еквивалент	
Оперативна памет	16GB (2x8092MB) DDR 4 2133MHz	
Видео карта	NVIDIA GeForce 940MX (2GB DDR3) или еквивалент	
Памет	256GB SSD	
Екран	13.3-инчов (33.78 см.) - 1920x1080 (Full HD), матов	
Оптично устройство	без оптично устройство	
Свързаност	Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 4.1	
Интерфейси	1x USB 3.0	
	1x USB3.1 Type C (gen 1)	
	2x USB 2.0	
	вградена уеб камера	
	вграден микрофон	
	комбиниран аудио жак (слушалки/микрофон)	
	HDMI	
	картов четец (SD, MMC)	
	вградени високоговорители	
	подеветка на клавиатурата	
Батерия	3-клетъчна	
Тегло	1.45 кг.	
Операционна система	Microsoft Windows 10 Home (64-битова)	
Други	включен калъф и мишка	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		2 400,00 лв.
К 2 - 17,3"		1
КАПАЦИТЕТ RAM 8 GB		
КАПАЦИТЕТ HDD 1000 GB		
ТИП ХАРД ДИСК SATA		
ТЕГЛО 2.700 kg		
ТИП ПРОЦЕСОР i7-6700HQ или еквивалент		
РАЗМЕР НА ЕКРАНА 17.3 "/ 43.9 см		
ЧЕСТОТА НА ПРОЦЕСОРА 2.60 - 3.50 GHz		

ТИП РАМ ПАМЕТ DDR4		
ОПТИЧНО УСТРОЙСТВО EXTERNAL DVD±RW		
ТЕХНОЛОГИЯ НА ДИСПЛЕЯ IPS		
РЕЗОЛЮЦИЯ НА ДИСПЛЕЯ 1920 x 1080		
ТИП ГРАФИЧНА КАРТА NVIDIA GEFORCE GTX 950M или еквивалент		
ОБЕМ НА ГРАФИЧНАТА ПАМЕТ 4 GB		
УЕБ КАМЕРА ДА		
БЕЗЖИЧЕН АДАПТОР 802.11 ac		
БРОЙ USB ПОРТОВЕ 2 x USB 3.0, 1 x USB 2.0		
HDMI ДА		
ОПЕРАЦИОННА СИСТЕМА WINDOWS 10		
СЪВМЕСТИМОСТ ДРАЙВЕРИ WINDOWS 10		
ДРУГИ ПОРТОВЕ Card Reader		
ТИП БАТЕРИЯ 3 cell		
ЦВЯТ ЧЕРЕН		
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		1 800,00 лв.
ВСИЧКО МОНИТОРИ		2
К 1 - 35"		1
Размер на екрана :	35"	
Резолюция:	2560 x 1080 Pixels	
Яркост:	300 cd/m2	
Тип на панела:	MVA	
Време за реакция :	4 ms	
Формат на картината :	21:9	
Контраст:	50 000 000:1	
DVI:	Да	
HDMI:	Да	
Display Port:	Да	
Цвят:	Black/Silver	
Вградени колонки:	Да	
Pivot:	Не	
Гаранция:	3 години	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		1 000,00 лв.
К 2 - Монитор 24"		1
Размер на екрана, inch	24	
Формат на екрана	16:9	
Технология на подсветката	LED	
Матрица		
Резолюция	1920x1080	
Тип на дисплея	TFT	
Разстояние между точките		
Време за реакция, ms	8	
Яркост, cd/m2	250	
Статичен контраст	1000:1	
Динамичен контраст		
Видео интерфейс		
Ъгъл на видимост	178H / 178V	
Сертификати		
Гаранция за дефектни пиксели		
Други	Вградени високоговорители; DVI-D; HDMI	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		208,33 лв.
ВСИЧКО СКЕНЕРИ И ПРИНТЕРИ		4
К 1 - МФУ с монохромен лазерен принтер (с двустранно печатане и сканиране)		1
ФУНКЦИЯ ПЕЧАТАНЕ		
Метод на печат	LASER	
Разделителна способност на печат	Up to 1200 x 1200 enhanced image quality	
Двустранен печат	Да	
Печат от запаметяващ носител	Да	
Зареждане на хартия (стандартно)	700 листа	
Поддържани формати хартия	A4	
ФУНКЦИЯ КОПИРАНЕ		
Скорост на копиране		

Разделителна способност при копиране	600 x 600 dpi	
Брой копия		
Намаляване/Увеличаване (Мащабиране)		
Други характеристики		
Копиране без компютър	ДА	
ФУНКЦИЯ СКАНИРАНЕ		
Технология		
Поддържани формати	TIFF, Multipage, TIFF, JPEG, PDF	
Разделителна способност на сканиране	1200 x 1200 dpi	
Двустранно сканиране	ДА	
Устройство за подаване на документи (ADF)	ДА	
Мрежово сканиране		
ОБЩИ СПЕЦИФИКАЦИИ		
Памет	1 GB	
Съвместимост с операционни системи	Windows	
Интерфейс		
Мрежови протоколи		
КОНСУМАТИВИ		
Тонер касета		
Барабан		
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		при К 2
К 2 - МФУ с ЦВЕТЕН лазерен принтер (с двустранно печатане и сканиране)		1
ФУНКЦИЯ ПЕЧАТАНЕ		
Метод на печат	LASER	
Разделителна способност на печат	1,800 x 600 1,200 x 1,200	
Двустраничен печат А4/А3	22 стр./мин А4 (черно и цветно) /14 стр./мин А3 (черно и цветно)	
Печат от запаметяващ носител	Да	
Зареждане на хартия (стандартно)		
Поддържани формати хартия		
ФУНКЦИЯ КОПИРАНЕ		
Цветно копиране		
Скорост на копиране	22 стр./мин А4 (черно и цветно) /14 стр./мин А3 (черно и цветно)	
Разделителна способност при копиране	600 x 600	
Брой копия Намаляване/Увеличаване (Мащабиране) Други характеристики	25-400%	
Копиране без компютър		
ФУНКЦИЯ СКАНИРАНЕ		
Технология		
Поддържани формати	JPEG; TIFF; PDF; PDF/A la и lb (optional); compact PDF; encrypted PDF; XPS; compact XPS; PPTX;	
Разделителна способност на сканиране	600 x 600	
Двустранно сканиране		
Устройство за подаване на документи (ADF)	До 160 стр./мин	
Мрежово сканиране		
ОБЩИ СПЕЦИФИКАЦИИ		
Памет	2 GB	
Съвместимост с операционни системи	Windows XP (32/64) Windows VISTA (32/64) Windows 7 (32/64) Windows 8 (32/64) Windows Server 2003 (32/64) Windows Server 2008 (32/64) Windows Server 2008 R2 (64) Windows Server 2012 (64) Macintosh OS X 10.x Unix, Linux, Citrix	
Интерфейс	Ethernet 802.2; Ethernet 802.3; Ethernet 11; Ethernet SNAP	
Мрежови протоколи	TCP/IP (IPv4 / IPv6); IPX/SPX; NetBEUI; AppleTalk (EtherTalk); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP	
КОНСУМАТИВИ		
Тонер касети (цветни, CMY)	TN216C Cyan/TN216M Magenta/TN216Y Yellow или еквивалент	
Тонер касета (черна)	TN-216K Black или еквивалент	
Барабан	DR512 Color/ DR-512K Black или еквивалент	
брой на необходимите устройства от всеки вид		
максимална обща цена без ДДС за К 1 - МФУ с монохромен лазерен		5 333,33 лв.

принтер (с двустранно печатане и сканиране) и К 2 - МФУ с ЦВЕТЕН лазерен принтер (с двустранно печатане и сканиране)		
К 3 - МФУ		1
Достъпни функции	Print, Copy, Scan and Fax	
Принтер скорост черно, стр./мин	Up to 23 ppm (A4); FPOT: 6 secs or less	
Принтер резолюция	600 x 600 dpi; Print quality: Up to 1200 x 1200 dpi	
Скенер, тип	Colour; Flatbed and Automatic Document Feeder (ADF)	
Скенер резолюция	Optical: Up to 600 x 600 dpi; Enhanced: Up to 9600 x 9600 dpi	
Методи на сканиране и функции за подобрение	Scan to PC: TIFF/JPEG/PDF/Compact PDF/Searchable PDF; Scan to Cloud: TIFF/JPEG/PDF/PNG	
Копир скорост черно, копия/мин	Up to 23 ppm (A4); FCOP: Approx. 9.0 or less (A4)	
Копир резолюция	Up to 600 x 600 dpi	
Брой копия	Up to 999 copies	
Мащабиране	25-400% in 1% increments	
Факс, тип	Fax only, Fax/Tel Auto Switch; PC Fax (TX only) DRPD	
Факс резолюция	Normal: 200 x 100 dpi, Fine: 200 x 200 dpi, Photo: 200 x 200 dpi, Super fine: 200 x 400 dpi	
Скорост на модема	33.6 Kbps (Up to 3 seconds/page)	
Памет, страници	Up to 256 pages	
Съкратено набирање	Up to 104 dials	
Групово набирање/	Max. 103 dials / Max. 50 destinations in one group; Sequential	
Дестинации	broadcast: Max. 114 destinations	
Режим за корекция на грешки при изпращане	ECM	
Интерфейс	USB 2.0 Hi-Speed	
Мрежа	10BASE-T/100BASE-TX	
Безжична мрежа	Wireless 802.11b/g/n, Wireless Direct Connection	
Памет, МВ	256MB	
Медия, тип	Plain paper, Colour paper, Recycled paper, Heavy Paper, Bond paper, Label, Index card, Envelope	
Медия, размер	Cassette: A4, A5, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, Envelopes (COMIO, DL, C5), Custom sizes; MPT: + Indexcards; ADF: A4, A5, B5, B6, Legal, Letter, Custom sizes	
Медия, g/m ²	Cassette: 60 to 163 g/m ² ; Multi-purpose tray: 60 to 163 g/m ² ; ADF: 50 to 105 g/m ²	
Капацитет за хартия Входяща тава	250-sheet cassette + 1-sheet multi-purpose tray	
Капацитет за хартия	100-sheet	
Изходяща тава	ADF 3 5 -sheet ADF	
Двустранен печат	-	
Консумативи	Cartridge 737 (2400 pages)	
Натоварване, стр./месец	Max. 15000 ppm; Recommended Monthly Print Volume: 500 - 2000 ppm	
Съвместими операционни системи	Windows 10/8.1/8/7 / Server 2012R23 / Server 2012 / Server 2008R2 / Server 2008 / Server 2003R2 / Server 2003 / Vista; Mac OS X version 10.6 & up; Linux	
Размери, mm	Dimensions with trays: 390 x 371x 360; Installation Space: 629 x 796 x 730	
Цвят	Black	
Други	Control panel - 6-line LCD B&W Touch Screen; Software and printer management: Presto! Page Manager, MF Scan Utility, Remote User Interface (RUI), SSID Tool, Toner Status Tool	
Гаранция	3 години	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		333,33 лв.
К 4 - МФУ с монохромен лазерен принтер (с двустранно печатане и сканиране)		1
ФУНКЦИЯ ПЕЧАТАНЕ		
Метод на печат	Монохромен лазерен принтер	
Разделителна способност на печат	1200dpi	
Двустранен печат	ДА	
Печат от запамятващ носител	ДА (от USB флаш памет)	

Зареждане на хартия (стандартно)	Интегриран тава за 250 листа.; Многоцелево подаващо устройство за подаване на 50 листа; Изходяща тава за 150 л.; Интегриран дуплекс	
Поддържани формати хартия	A4, 10 Плик 7 3/4 Плик, 9 Плик, A4, A5, DL Плик, Executive, Folio, JIS-B5, Legal, Letter, Statement, Universal, Oficio, A6	
ФУНКЦИЯ КОПИРАНЕ		
Скорост на копиране	33ppm	
Разделителна способност при копиране	1200dpi	
Брой копия		
Намаляване/Увеличаване (Мащабиране)	ДА	
Копиране без компютър	ДА	
ФУНКЦИЯ СКАНИРАНЕ		
Технология	CIS цветно сканиране	
Разделителна способност на сканиране	600dpi	
Двустранно сканиране	ДА (с ADF)	
Устройство за подаване на документи (ADF)	ДА	
Мрежово сканиране	ДА (network TWAIN стандарт)	
ОБЩИ СПЕЦИФИКАЦИИ		
Памет	256MB	
Съвместимост с операционни системи	MS Windows 7/8/10; Apple OS X; Ubuntu; RedHAT; SUSE Linux; Fedora	
Интерфейс	USB 2.0; Ethernet 10/100BaseTX (RJ-45)	
Мрежови протоколи	TCP/IP IPv4; AppleTalk; TCP/IP IPv6; TCP; UDP	
<u>КОНСУМАТИВИ</u>		
Тонер касета	За 2500 страници	
Барабан	За 30000 страници	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		300,00 лв.
ВСИЧКО Презентационна техника		5
К 1 - МУЛТИМЕДИЕН ПРОЕКТОР		1
ФОРМАТ	4:3/16:9	
ПРОЕКЦИОННА СИСТЕМА	DLP	
КОНТРАСТ	100000:1	
ЯРКОСТ	800 ANSI	
ВИД ЛАМПИ	LED RGB	
ЖИВОТ НА ЛАМПАТА	30000 ч.	
ВИДЕО СИГНАЛ	1080P/1080I/720P/480P	
РЕЗОЛЮЦИЯ	WXGA(1280x800)	
ГОВОРИТЕЛ	ДА	
ВХОДОВЕ	HDMI,USB,RGB,AUDIO IN/OUT	
ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ	ДА	
ФУНКЦИИ	Wireless Share	
РАЗМЕР	140 x 140 x 50	
ТЕГЛО	0.6 КГ	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		1 000,00 лв.
ВСИЧКО Компоненти, резервни части, аксесоари, принадлежности и мултимедийно оборудване		2
К 1- твърди дискове за архивиране		2
Капацитет	6TB	
Скорост	7 200 rpm	
Размер на буфера	128 MB	
Интерфейс	SATA 3	
Гаранционен срок	60 месеца	
Тип Диск	6TB 3.5 " 7200RPM SATA3, 6Gb/s 128M 512E, HDD-T6000	
максимална цена без ДДС (за 1 брой)		583,33 лв.