

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА ДОСТАВКА НА КОМПЮТЪРНА И ОФИС ТЕХНИКА

1. Изисквания за произход и качество на предлаганата техника:

- да е произведена от фирми, които работят по стандарт за качеството ISO 9001:2008 или еквивалентни и предприятия, сертифицирани за съответната дейност по ISO 9001:2008 или еквивалентни;

- предложените работни станции и монитори трябва да са от една марка;
- предложените работни станции, монитор, клавиатура и мишка да са в една и съща цвятова гама, неупотребявани;

- предлаганата техника да притежава сертификат за безопасност "CE Mark", сертификат за електромагнитна съвместимост и степен на защита, отговарящи на директивите на EU 89/336/ЕЕС (за електромагнитно излъчване), захранващите блокове да отговарят на стандартите TÜV, CE, PFC;

- предлаганата техника трябва да отговаря на актуалните критерии за консумация на енергия: Energy Star или еквивалентен TCO- за сървърите, персоналните и преносимите компютри, принтерите и мултифункционалните устройства; консумация на мощност в икономичен режим $\leq 5(W)$, а в режим „изключен” $\leq 2.5 (W)$ за мониторите; консумация на мощност в неактивен режим $\leq 5W$ за скенерите;

- компютърната техника трябва да осигурява съвременно информационно обслужване и модерни комуникации, да осигурява надеждна и безопасна работа. Участникът следва да разполага с оторизиран сервиз на предлаганата компютърна техника. Участникът следва да осигури надлежно и регулярно гаранционно обслужване на компютърната техника. Участникът следва да осигури със собствен транспорт поддръжка на място или в сервиз, в официалните работни дни в интервала от 9.00 – 17.00 ч.

- предлаганата компютърна техника трябва да има предварително инсталирана подлежаща на ъпгрейд версия на операционна система на производител Microsoft.

- предлаганата техника трябва да бъде доставена с всички необходими драйвери за работа с Microsoft Windows 7 и/или Server 2008, като е допустимо да бъде доставен по един CD или DVD диск със записани драйвери за всяка отделна позиция.

- предлаганите мултифункционални устройства трябва да бъдат доставени с нови, напълно заредени тонер касети. Участникът трябва да декларира очакваното количество копия от един комплект консумативи, като не се допуска доставката на техника, оборудвана с касети издържащи по-малко на брой копия (т.нар. „стартови” или „начални” касети)

Участникът следва да гарантира време за реакция 4 (четири) часа, отстраняване на повредите и подмяна на резервните части в рамките на 24 (двадесет и четири) часа от уведомяването му, а при невъзможност за спазване на срока за отстраняване на повредата, временно предоставяне на обратна техника със същите или по-добри параметри.

В техническото предложение не трябва да се посочват цени или услуги.

2. Технически спецификации:

• I^{ва} обособена позиция – сървър: 2U Rackmount - 1 брой

параметър	минимални изисквания
Процесори	Intel - 2 бр. четириядрени
Памет	16 GB - 4 бр. x 4 GB DDR3 ECC
Твърди дискове	6 бр. x 1 TB SAS 2.0 64MB 2 бр. x 300 GB SAS 2 15k,7
RAID контролер	за 8 диска
LAN контролер	2 x 1 GB
Външен USB твърд диск за копиране на архива	1 TB
UPS Rackmount	1500 – 2000 WA
Рак шкаф с вентилаторен панел и захранваща конзола	размери: ширина 800 мм, дълбочина 800, височина 32 – 39 мм
Гаранционен срок	≥ от срока на производителя

• II^{ра} обособена позиция - компютърна конфигурация: работна станция и монитор - 17 броя

параметър	минимални изисквания
1. Персонален компютър	
CPU	мин. 3 GHz, четириядрен процесор, мин 6 Mb cache
Дънна платка, чипсет	support Active Management Technology или еквивалентна
Памет	мин. 8GB DDR3 1333, min. 4 DIMM slots, разширяема до мин. 16GB, , модулите памет трябва да са с еднакви параметри. Не се допуска използване на различни по големина или бързодействие модули
Твърд диск	мин. 1TB SATA, 7200 rpm
Графична карта	1GB , собствена памет
Звукова карта	High Definition Audio Codec
Оптично устройство	min. DVD±RW DL
Мрежова карта	10/100/1000 Mbps
Слотове	1xPCIe x16 Full Height , , 1xPCIe x1, 1x PCI
Клавиатура	US & Cyrillic, USB, в същата цветова гама като компютъра
Мишка	оптична, USB, в същата цветова гама като компютъра
Клавиатура	US & Cyrillic, USB, в същата цветова гама като компютъра
Мишка	оптична, USB, в същата цветова гама като компютъра
Интерфейси	1x VGA или DVI или DisplayPort, 6 x USB 2.0 (мин 2x USB 2.0 на предния панел)
Захранване	мин. 85% efficient power supply
Гаранция	мин. 3 години от производителя
2. Монитори	
Клас монитор	TFT
Размер на екрана	мин. 23"
Яркост	мин. 300 cd/ m2
Контраст	статичен: 1000:1
Резолюция	1920x1080
Входове	DVI или Display port, min 2x USB 2.0
Стойка	регулируема по височина, Pivot
Друго	минитор, в същата цветова гама като настолния компютър, speakers
Гаранционен срок	≥ от срока на производителя

• III^{та} обособена позиция - офис техника: скенер за многократно сканиране - 2 броя, мултифункционално устройство - копир, мрежов принтер, мрежов скенер - клас I^{ви} - 8 броя и мултифункционално устройство - копир, мрежов принтер, мрежов скенер - клас II^{ри} - 2 броя

1. Скенер за многократно сканиране

параметър	минимални изисквания
Клас	настолен
Процес на работа	цифрово сканиране през у-во за подаване на оригинали или през контактно стъкло
Цикъл на работа	≥ 1 000 страници на ден
Функции	автоматично премахване на прах и драскотини, автоматично възстановяване на цветовете, намаляване на филмовото зърно, оптимизация на контраста и яркостта.
Размери на носителя	A4, A5, A6, B5, B6, Letter&Legal – да разпознава автоматично размера на носителя
Скорост	33 стр/мин моно, 17 стр/мин цветно
Дълбочина на цвета	24-bit
Нива на сивото	256 нива (8-bit)
Разделителна способност	600 dpi - оптична, 75-1200 dpi - изходна
Памет	128 MB
Scan-to-folder	без допълн.софтуер
Scan-to-print	към локални или мрежови принтери
Network/USB TWAIN driver scanning	да
Файлов формат	TIFF, TIFF Multipage, PDF Searchable, PDF Image only, PDF/A, JPEG
Операционна система	Windows XP/Vista/7/8, Server 2003-2008
Време за първоначално загряване	< 45 секунди
Автом.двустранно сканиране	да
У-во за подаване на оригинали	да, за ≥ 50 листа
Гаранционен срок	≥ от срока на производителя

2. Мултифункционално устройство - копир, мрежови принтер, мрежови скенер - клас I^{ви}

параметър	минимални изисквания
Технология	лазерна
Скорост на принтиране, формат A4	минимум 28 стр./ минута
Време за първо копия	минимум по-малко от 8 секунди
Двустранен печат	автоматичен
Резолюция на принтиране	минимум 1200 x 1200 dpi
Приближение (zoom)	минимум 25-400%
Езици на принтиране	минимум PCL6, PS3
Памет	минимум 128MB
Факс опция	вграден факс, интернет факс
Памет на факса	минимум 100 страници споделена
Бързо набирана на факса	минимум 200
Резолюция на сканиране	минимум 1200 x 1200 dpi
Сканиране към	минимум E-mail, папка, FTP, SMB
Интерфейс	минимум Standard USB 2.0, 10/100BaseTX
Автоматичен подавач за оригинали	минимум капацитет 50 страници, двустранно автоматично сканиране на оригинали
Капацитет на хартията	минимум 1 касета за 250 страници; байпас за минимум 50 листа
Размер на медията (минимален размер/максимален размер)	минимум A6/A4
Изходящ капацитет на хартията	минимум 125 страници
Гаранционен срок	≥ от срока на производителя

3. Мултифункционално устройство - копир, мрежови принтер, мрежови скенер - клас IIⁿⁿ

параметър	минимални изисквания
1. Функция на копирна машина	
Клас	настолен
Формат на оригинала	минимум А4
Формат на копието	минимум А4
Относително тегло на хартията	60-157 г/кв.м.
Захранване с хартия	касета за 250 стр. и 100 стр. байпас
Скорост	≥ 20 А4 копия в минута
Разделителна способност	≥ 600 dpi
Памет	≥ 640MB
Увеличение/намаление	50% - 200% през 1%
Време за първо копие	< 10/25секунди - моно/цветно
Време за първоначално загряване	<30 секунди
Копиране на лична карта (ID card copy)	автоматично копиране на двете страни на лична карта върху едната страна на листа
Автоматичен двустранен печат	да
У-во за подаване на оригинали	двустранно, за ≥ 50л.
2. Функция мрежов лазерен принтер	
Твърд диск	≥ 60 GB
Интерфейс - стандартен	Ethernet 100/10 Base-TX, USB 2.0
Интерфейс - опционален	Wireless LAN, Parallel IEEE1284, Gigabit Ethernet
Операционна система	Win 2k/XP/Server2003-2008/Vista/7
3. Функция мрежов цветен скенер	
Оптична разделителна способност	≥ 600 dpi
Скорост	≥ 22/10 оригинала в минута (моно/цветно)
Scan to Folder	без нужда от допълнителен софтуер
Network TWAIN driver	да
Файлов формат	TIFF, Multipage TIFF, PDF, JPEG
Софтуер	DeskTopBinder Lite
4. Функция лазерен факс	
Съвместимост	G3
Скорост на модема	≥ 33600 bps
Метод на компресия	MH/MR/MMR/JBIG
Разделителна способност	≥ 200x400 dpi
Памет	≥ 4 MB
Internet/LAN/IP Fax	да
Гаранционен срок	≥ от срока на производителя