Приложение № 1

**Технически спецификации по обособени позиции**

Настоящите технически спецификации определят минималните изисквани на Възложителя за изпълнение на доставките (техниката) по всяка обособена позиция на обществената поръчка. Участниците могат да представят по-добри технически параметри в техническото си предложение.

1. **Обособена позиция 1 „Доставка на настолни компютри“:**

**1.1 Настолни компютри „тип 1“:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание - параметри** |
| Тип на процесора | G4400 with HD Graphics 510 (3.3 GHz, 3 MB cache, 2 cores) или по-производителен по PASSMARK (www.passmark.com) |
| Оперативна памет | 12GB |
| Твърд Диск | 256 GB SSD |
| Захранващ блок | 300W с ефективност 85% |
| Интерфейси на предния панел | 2x USB 3.1 |
| Интерфейси на задния панел | VGA 4x USB 2.0 2x USB 3.1 аудио вход аудио изход RJ45 |
| Разширителни слотове на дънната платка | 1x PCIe x1, 1x M.2 |
| Сертификати | Energy Star, IT ECO, ROHS, EPEAT или еквивалентни |
| Сигурност | TPM Модул |
| Гаранция от производителя | 3г. – да се доказва с партиден номер от производител |
| Мишка и клавиатура | от производителя на компютърната техника маркирани с логото на производителя |
| Размер на екрана | Не по-малък от 21.5“ |
| Тип на екрана | Full HD (1920x1080) |

**1.2 Настолни компютри „тип 2“:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименовение** | **Описание - параметри** |
| Тип на процесора | G4400 with HD Graphics 510 (3.3 GHz, 3 MB cache, 2 cores) или по-производителен по PASSMARK (www.passmark.com) |
| Оперативна памет | 8GB |
| Твърд Диск | 256 GB SSD |
| Захранващ блок | 300W с ефективност 85% |
| Интерфейси на предния панел | 2x USB 3.1 |
| Интерфейси на задния панел | VGA 4x USB 2.0 2x USB 3.1 аудио вход аудио изход RJ45 |
| Разширителни слотове на дънната платка | 1x PCIe x1, 1x M.2 |
| Сертификати | Energy Star, IT ECO, ROHS, EPEAT или еквивалентни |
| Сигурност | TPM Модул |
| Гаранция от производителя | 3г. – да се доказва с партиден номер от производител |
| Мишка и клавиатура | от производителя на компютърната техника маркирани с логото на производителя |
| Размер на екрана | Не по-малък от 21.5“ |
| Тип на екрана | Full HD (1920x1080) |

**1.3 Настолни компютри „тип 3“:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименоваие** | **Описание - параметри** |
| Тип на процесора | G4400 with HD Graphics 510 (3.3 GHz, 3 MB cache, 2 cores) или по-производителен по PASSMARK (www.passmark.com) |
| Оперативна памет | 16GB |
| Твърд Диск | 256GB SSD + 1TB HDD |
| Оптично устройство | CD/DVD |
| Захранващ блок | 300W с ефективност 85% |
| Интерфейси на предния панел | 2x USB 3.1 |
| Интерфейси на задния панел | VGA 4x USB 2.0 2x USB 3.1 аудио вход аудио изход RJ45 |
| Разширителни слотове на дънната платка | 1x PCIe x1, 1x M.2 |
| Сертификати | Energy Star, IT ECO, ROHS, EPEAT или еквивалентни |
| Сигурност | TPM Модул |
| Гаранция от производителя | 3г. – да се доказва с партиден номер от производител |
| Мишка и клавиатура | от производителя на компютърната техника маркирани с логото на производителя |
| Размер на екрана | Не по-малък от 24“ |
| Тип на екрана | Full HD (1920x1080) |

1. **Обособена позиция 2 „Доставка на Преносими компютри и аксесоари“:**

**2.1 Преносим компютър „тип 1:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименоваие** | **Описание - параметри** |
| Тип на процесора | i5-6200U (2-ядрен, 2.30 - 2.80 GHz, 3MB кеш) или по-производителен по PASSMARK (www.passmark.com) |
| Оперативна памет | 16GB |
| Видео адаптер | R7 M370 (2GB DDR3) или по-производителен по PASSMARK (www.passmark.com) |
| Твърди Дискове | SSD мин. 500GB и HDD мин. 1TB |
| Екран | 15.6-инчов (39.62 см.) - 1920x1080 (Full HD), IPS матов |
| Оптично устройство | ДА |
| Свързаност | LAN 100/1000 Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 4.0 |
| Интерфейси | 2x USB 3.0 |
| Вградена уеб камера | ДА |
| Вграден микрофон | ДА |
| Портове | HDMI, VGA, RJ-45, четец на памет карти, комбиниран аудио жак |
| Четец на пръстови отпечатъци | ДА |
| Тегло | макс. 2.20 кг. |
| Ръчна чанта за пренос | ДА |
| Мишка | ДА |
| Гаранция | 2 години |

**2.2 Преносим компютър „тип 2“:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименоваие** | **Описание - параметри** |
| Тип на процесора | i5-6200U (2-ядрен, 2.30 - 2.80 GHz, 3MB кеш) или по-производителен по PASSMARK (www.passmark.com) |
| Оперативна памет | 8GB |
| Видео адаптер | R7 M370 (2GB DDR3) или по-производителен по PASSMARK (www.passmark.com) |
| Твърди Дискове | SSD мин. 500GB и HDD мин. 1TB |
| Екран | 15.6-инчов (39.62 см.) - 1920x1080 (Full HD), IPS матов |
| Оптично устройство | ДА |
| Свързаност | LAN 100/1000 Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 4.0 |
| Интерфейси | 2x USB 3.0 |
| Вградена уеб камера | ДА |
| Вграден микрофон | ДА |
| Портове | HDMI, VGA, RJ-45, четец на памет карти, комбиниран аудио жак |
| Четец на пръстови отпечатъци | ДА |
| Тегло | макс. 2.20 кг. |
| Ръчна чанта за пренос | ДА |
| Мишка | ДА |
| Гаранция | 2 години |

**2.3 Преносим компютър „тип 3“:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименоваие** | **Описание - параметри** |
| Тип на процесора | i5-7200U (2-ядрен, 2.50 - 3.10 GHz, 3MB кеш) или по-производителен по PASSMARK (www.passmark.com) |
| Памет | 8GB |
| Видео адаптер | 920MX или по-производителен по PASSMARK (www.passmark.com) |
| Твърд Диск | SSD 512GB |
| Екран | 15.6-инчов (39.62 см.) - 1920x1080 (Full HD), гланцов |
| Оптично устройство | CD/DVD |
| Свързаност | LAN 100/1000 Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 4.0 |
| Интерфейси | 1x USB 3.0, 2x USB 2.0 |
| Вградена уеб камера | ДА |
| Вграден микрофон | ДА |
| Портове | HDMI, VGA, RJ-45, четец на памет карти, комбиниран аудио жак |
| Тегло | макс. 2.20 кг. |
| Ръчна чанта за пренос | ДА |
| Мишка | ДА |
| Гаранция | 2 години |

**2.4 Преносим компютър „тип 4“:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименоваие** | **Описание - параметри** |
| Тип на процесора | Intel Celeron N3050 (2-ядрен, 1.60 - 2.16 GHz, 2MB кеш) или по-производителен по PASSMARK (www.passmark.com) |
| Оперативна памет | 8GB |
| Видео адаптер | HD Graphics |
| Твърд Диск | SSD 240GB |
| Екран | 15.6-инчов (39.62 см.) - 1366x768, гланцов |
| Оптично устройство | CD/DVD |
| Свързаност | LAN 10/100 Мбит/сек, Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth 4.0 |
| Интерфейси | 1x USB 3.0, 1x USB 2.0 |
| Вградена уеб камера | ДА |
| Вграден микрофон | ДА |
| Портове | HDMI, VGA, RJ-45, четец на памет карти, комбиниран аудио жак |
| Тегло | макс. 2.20 кг. |
| Ръчна чанта за пренос | ДА |
| Мишка | ДА |
| Гаранция | 2 години |

**2.5 Преносим компютър „тип 5“:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание - параметри** |
| Тип на процесора | Четириядрен i7-6700HQ или по-производителен по PASSMARK (www.passmark.com) |
| Оперативна памет | 32GB DDR4 |
| Твърди Дискове | SSD 256 и HDD 1TB |
| Видео адаптер | GTX 960M - 4 GB GDDR5 или по-производителен по PASSMARK (www.passmark.com) |
| Размер на екрана | 17,3"" |
| Тип на екрана | IPS матов |
| Подсветка | LED |
| Оптично устройство | DVD |
| Свързаност | LAN 100/1000 Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 4.0 |
| Интерфейси | 1x USB 3.0 Type C, 1 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, HDMI |
| Вградена уеб камера | ДА |
| Вграден микрофон | ДА |
| Портове | HDMI, VGA, RJ-45, четец на памет карти, комбиниран аудио жак |
| Четец за карти | ДА |
| Тегло | макс. 3 кг. |
| Ръчна чанта за пренос подходяща за модела | ДА |
| Мишка | Безжична |
| Гаранция | 24 месеца |

**2.6 Преносим компютър „тип 6“:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание - параметри** |
| Тип на процесора | i3-5005U или по-производителен по PASSMARK (www.passmark.com) |
| Оперативна памет | 4GB |
| Твърд Диск | SSD 256GB |
| Размер на екрана | 15.6"" |
| Тип на екрана | Mатов |
| Оптично устройство | DVD |
| Свързаност | LAN 100/1000 Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 4.0 |
| Интерфейси | 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, HDMI, VGA |
| Вградена уеб камера | ДА |
| Вграден микрофон | ДА |
| Портове | HDMI, VGA, RJ-45, четец на памет карти, комбиниран аудио жак |
| Четец за карти | ДА |
| Тегло | макс. 2 кг. |
| Чанта за пренос подходяща за модела | ДА |
| Мишка | Безжична |
| Гаранция | 24 месеца |

**2.7 Преносим компютър „тип 7“:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание - параметри** |
| Тип на процесора | i7-7500U или по-производителен по PASSMARK (www.passmark.com) |
| Оперативна памет | 16GB DDR4 |
| Твърди Дискове | 1TB SSD + 1TB HDD |
| Видео адаптер | GTX 950M (4GB DDR3) или по-производителен по PASSMARK (www.passmark.com) |
| Размер на екрана | макс. 15.6" |
| Свързаност | LAN 100/1000 Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 4.0 |
| Интерфейси | 1 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, VGA |
| Вградена уеб камера | HD |
| Вграден микрофон | ДА |
| Четец за карти | ДА |
| Тегло | макс. 2.2 кг. |
| Ръчна чанта за пренос подходяща за модела | ДА |
| Мишка | ДА |
| Операционна система | Без/Linux/Free DOS |
| Гаранция | 2 години |

**2.8 Преносим компютър „тип 8“:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание - параметри** |
| Тип на процесора | N3050 (2-ядрен, 1.60 - 2.16 GHz, 2MB кеш) или по-производителен по PASSMARK (www.passmark.com) |
| Оперативна памет | 8GB |
| Видео адаптер | HD Graphics или по-производителен по PASSMARK (www.passmark.com) |
| Твърд Диск | SSD 240GB |
| Екран | 15.6-инчов (39.62 см.) - 1366x768, гланцов |
| **Оптично** устройство | CD/DVD |
| Свързаност | LAN 10/100 Мбит/сек, Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth 4.0 |
| Интерфейси | 1x USB 3.0, 1x USB 2.0 |
| Вградена уеб камера | ДА |
| Вграден микрофон | ДА |
| Портове | HDMI, VGA, RJ-45, четец на памет карти, комбиниран аудио жак |
| Тегло | макс. 2.20 кг. |
| Ръчна чанта за пренос | ДА |
| Мишка | ДА |

**2.9 Преносим компютър „тип 9“:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание - параметри** |
| Тип на процесора | i5-6200U (2-ядрен, 2.30 - 2.80 GHz, 3MB кеш) или по-производителен по PASSMARK (www.passmark.com) |
| Оперативна памет | 12GB (1x4096MB+1x8192MB) DDR 4 2133MHz |
| Видео адаптер | R5 M430 (2GB DDR3) или по-производителен по PASSMARK (www.passmark.com) |
| Твърд Диск | 256GB SSD + 1TB HDD |
| Екран | 15.6-инчов (39.62 см.) - 1366x768, гланцов |
| Свързаност | LAN 10/100/1000 Мбит/сек, Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 4.0 |
| Интерфейси | 2 x USB 3.0, 1x USB 2.0 |
| Вградена уеб камера | ДА |
| Вграден микрофон | ДА |
| Портове | HDMI, VGA, RJ-45, четец на памет карти, комбиниран аудио жак |
| Тегло | макс. 2.20 кг. |
| Ръчна чанта за пренос | ДА |
| Мишка | ДА |
| Гаранция | 2 години |

**2.10 Преносим компютър „тип 10“:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание - параметри** |
| Процеср | i5-7200U (2-ядрен, 2.50 - 3.10 GHz, 3MB кеш) или по-производителен по PASSMARK (www.passmark.com) |
| Оперативна памет | 8GB (1x 8192MB) - DDR4, 2133MHz |
| Видео адаптер | HD Graphics 620 (споделена памет) или по-производителен по PASSMARK (www.passmark.com) |
| Твърд Диск | 256GB SSD |
| Екран | 13.3-инчов (33.78 см.) - 1366x768, матов |
| Свързаност | LAN 10/100/1000 Мбит/сек, Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 4.0 |
| Интерфейси | 1x USB 3.0, 1x USB 3.0 Type-C, 1x USB 2.0 (power port) |
| Вградена уеб камера | ДА |
| Вграден микрофон | ДА |
| Портове | RJ-45, комбиниран аудио жак, VGA,  HDMI 1.4a, четец на памет карти |
| Четец на пръстови отпечатъци | Да |
| Тегло | макс. 1.49 кг. |
| Ръчна чанта за пренос | ДА |
| Мишка | ДА |
| Гаранция | 2 години |

**2.11 Преносим компютър тип „11“:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание - параметри** |
| Процеср | i7-7500U или по-производителен по PASSMARK (www.passmark.com) |
| Оперативна памет | 8GB |
| Видео адаптер | HD Graphics 620 (споделена памет) или по-производителен по PASSMARK (www.passmark.com) |
| Твърд Диск | 1ТB SSD |
| Екран | 14-инчов Full HD |
| Свързаност | Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 4.0 |
| Вградена уеб камера | ДА |
| Вграден микрофон | ДА |
| Портове | 2x USB 3.0, 1x USB 3.0 Type-C, HDMI |
| Подсветка на клавиатурата | ДА |
| Четец на пръстови отпечатъци | ДА |
| Тегло | До 1.3 кг. |
| Гаранция | 2 години |

1. **Обособена позиция 3 „Доставка на принтери ,скенери и мултифункционални печатащи устройства“:**

**3.1 Мултифункционално печатащо устройство „тип 1“:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание - параметри** |
| Формат | A4 |
| Разделителна способност | 600x600 dpi |
| Скорост на печат (черно) | 37 ppm |
| Месечно натоварване | 80 000 страници |
| Процесор | 1200 MHz |
| Вградена памет | 256 MB |
| Двустранен печат | ДА |
| Интерфейс | Hi-Speed USB 2.0, 1 Host USB, 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T network, 1 Wireless 802.11b/g/n, Easy-access |
| Мрежа | Standard (built-in Ethernet, Wi-Fi) [Operates as both an AP (with Wi-Fi Direct) and STA] |
| Поддържани езици за управление | PCL 5, PCL 6, postscript level 3 emulation, direct PDF (v 1.7) printing, URF, PCLM, PWG, Native Office или еквивалентни |
| Автоматично листо подаващо устройство | 50 листа (ADF) |
| Входящ капацитет | 350 листа |
| Възможност за мобилен печат | ePrint, Apple AirPrint, Wireless direct printing, Mopria-certified, Google Cloud Print 2.0, Mobile Apps или еквивалентни |
| Скорост на допиране | 40 cpm |
| Разделителна способност на скенера | 1200 x 1200 dpi |
| Гаранция | 1 година |

**3.2 Мултифункционално печатащо устройство „тип 2“:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименоваие** | **Описание - параметри** |
| Формат | A4 |
| Цветен печат | ДА |
| Технология на печат | Лазерна - Цветен печат |
| Разделителна способност | 600x600 dpi |
| Скорост на печат (черно) | 18 ppm |
| Скорост на печат (цветно) | 18 ppm |
| Месечно натоварване | 30 000 страници |
| Процесор | 800 MHz |
| Вградена памет | 256 MB |
| Двустранен печат | ДА |
| Интерфейс | Hi-Speed USB 2.0 port; built-in Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX network port; Host USB |
| Мрежа | 10/100/1000 Base-TX Ethernet; Auto-crossover Ethernet; Authentication via 802.11x, Standard built-in Ethernet 802.11 b/g/n. WiFi operates as both an AP (with Wi-Fi Direct) and STA, Built-in 802.11 b/g/n; Authentication via WEP, WPA/WPA2 |
| Принтерски езици | PCL 6, PCL 5c, postscript level 3 emulation, PCLm, PDF, URF, Native Office или еквиваленти |
| Автоматично листо подаващо устройство | 50 листа (ADF) |
| Входящ капацитет | 150 листа |
| Възможност за мобилен печат | ДА |
| Факс | ДА |
| Копиране | ДА |
| Скенер | ДА |
| Сензорен панел за управление | ДА |
| Гаранция | 2 години |

**3.3 Ръчен преносим скенер:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание - параметри** |
| Тип скенер | Преносим (ръчен) |
| Формат | A4 |
| Интерфейс | USB |
| Оптична резолюция на сканиране | 300dpi |
| Формат на файла | JPEG, PDF |
| Екран LCD | ДА |
| Тегло (кг) | макс. 0.2 |
| Съвместим с ОС | Microsoft Windows 10 |
| Слот за карта памет | ДА |
| Аксесоари в комплекта | Калъф за пренос и съхранение |
| Гаранция | 1 година |

**3.4 Настолен скенер:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание - параметри** |
| Тип скенер | Flatbed (настолен) |
| Формат | A4 |
| Интерфейс | USB |
| Оптична резолюция на сканиране (dpi) | 4800 x 4800 |
| Дигитална резолюция на сканиране (dpi) | 19200 x 19200 |
| Източник светлина | LED с 3 цвята (RGB) |
| Изразходена мощност (W) | макс. 2.5 |
| Съвместим с ОС | Microsoft Windows 10 |
| Гаранция | 1 година |

1. **Обособена позиция 4 „Доставка на фото, видео и аудио оборудване“:  
   4.1 Цифров огледало-рефлексен фотоапарат:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание - параметри** |
| Фотоапарат (тяло) |  |
| Тип | DSLR |
| Сензор | DX,CMOS сензор 23,5 x 15,6 мм, 24,78MP |
| Ефективна резолюция | 24,2 мегапиксела |
| Цвят | 12- или 14-битов |
| Формат на изображенията | NEF (RAW) 12 или 14 битов, JPEG-Baseline |
| Резолюция при запис на изображенията | 6000 x 4000 |
| Видео запис | ДА |
| Байонет | F-mount или еквивалент |
| Увеличение на фокусното разстояние спрямо 35mm стандарт | 1.5x |
| Стабилизация на изображението | Да |
| Автофокус | 39-точков (9 кръстосани сензора) |
| Светлочувствителност | ISO 100-12 800 |
| Вид на затвора | Фокален затвор с вертикален ход и електронно управление |
| Скорост на затвора | 1/4000 – 30 сек на стъпки от 1/3 или 1/2 EV |
| Заключване на огледалото | Да |
| Вградена светкавица | Да |
| Ефективен обсег на светкавицата | 12/39, 13/43 |
| Контакт за външна светкавица | Гнездо за „горещо“ включване ISO 518 със синхронизация |
| Серийно снимане L | 3 кадъра/сек |
| Серийно снимане Н | 5 кадъра/сек |
| Самоснимачка | 2 сек, 5 сек, 10 сек, 20 сек; 1 – 9 експозиции |
| Съвместими карти памет | SD |
| Интерфейси | USB, Видеоизход NTSC, PAL, HDMI конектор тип С Стерео мини жак, Wi-Fi (безжична LAN) IEEE 802.11b, IEEE 802.11g., GPS WGS84 |
| Дисплей | 8,1-сантиметров |
| Чупещ се диспелй(подвижен) | ДА |
| Обектив |  |
| Размер на филтъра | 55 мм |
| Оптична стабилизация | Да |
| Фокусно разстояние | 18-55mm |
| Комплект аксесоари вклчаващи | Дистанционен спусък, допълнителна батерия за фотоапарата, Карта памет 16GB SD Class 10, Защитена чанта за рамо(събираща 1 компактен DSLR, 1-2 обектива или светкавица и аксесоари) |
| Гаранция на фотоапарата и обектива | 2 години |

**4.2 Статив за фотоапарат:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание - параметри** |
| Тип | фото |
| Глава | 3 посоки |
| Максимална височина | мин 146 см |
| Минимална височина | 50 см |
| Издръжливост на тежест | 2 кг |
| Маса на статива | до 860 гр |
| Гумени накрайници на краката | ДА |
| Чанта за пренос и съхранение | ДА |
| Допълнително | "L"скоба за монтаж на фотоапарат вържу статива под 90 градуса" |

**4.3 Цифрова видеокамера:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание - параметри** |
| Сензор | 2.5 MPX |
| Оптично преближение | 38Х |
| Цифрово преближение | 77Х |
| Размер на екрана | 2.7 " |
| Стабилизация | Оптична |
| Размер на и тип на матрицата | 1/5.8"" MOS CCD |
| Слот за карта паамет | ДА |
| Поддържани карти памет | SD/SDHC/SDXC |
| Режим фотоапарат | ДА |
| Изгоди и входове | MINI HDMI, USB, AV |
| Широкоекранен запис | ДА |
| Карта памет съвместима с модела | 32GB |
| Гаранция | 2 години |

**4.4 Цифров диктофон:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание - параметри** |
| Памет | 4 GB |
| Вграден микрофон | Да |
| Поддържани формати | MP3 |
| Налични функции | VOR, Digital Pitch Control (Speed Control),Noise Cut |
| Мощност за изход | 300mW |
| Батерии | 2 x AAA |
| Живот на батериите | 23 ч |
| Конектори | вход за микрофон, изход за слушалки |
| Интерфейс | USB |
| Вграден високоговорител | 28 мм |
| Тегло | 72 гр. |

**4.5 Интерактивна дъска:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание - параметри** |
| Технология | Ултразвукова и инфрачервена |
| Размери на станцията | 220 x 33 x12.5 мм. |
| Активна площ | 40" ~ 100" |
| Резолюция | 12800х9600 |
| Тегло | 0.8 кг. бруто |
| Работна честота | 60-90 Hz |
| Калибрация | 4 точки ръчно |
| Софтуер | на български език |
| Поддържани ОС | Windows XP/ Win 7/Win 8/Vista |
| Пишещи средства | Ултразвуков стилус |
| Входове/изходи | USB 1.1/2.0 mini B |
| Стандартна комплектация | Станция, ултразвуков стилус, батерия ААА за стилуса, USB кабел 5м. 3 метални монтажни планки, 5 резервни връхчета за стилуса, CD медия с драйвери, софтуер и ръководства на потребителя |
| Гаранция | 2 години за станцията; 6 месеца за ултразвуковия стилус |

**4.6 Мултимедиен проектор:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание - параметри** |
| Технология | DLP |
| Резолюция | 1920 x 1080 (HD 1080) |
| Яркост (Режим с висока яркост) | 3000 ANSI Lum. |
| Яркост (Режим с намалена яркост) | 2400 ANSI Lum. |
| Контраст | 10000:1 |
| Формат | 0,672916667 |
| Живот на лампата (Режим с висока яркост) | 4000 Часа |
| Живот на лампата (ECO режим с намалена яркост) | 5000 Часа |
| Килограми | 2.200 кг. |
| Предназначение | Образование |
| Друго | HDMI x 1, Speaker(s), 3D, Closed Captioning, Carry Case |
| Гаранция на проектора | 3 години |
| Гаранция на лампата | 1 година |

**4.7 Мултимедиен екран:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание - параметри** |
| Тип на екрана | LCD |
| Подсветка | LED |
| Размер на екрана | мин. 40" |
| Резолюция | 1920X1080 |
| Видео входове | VGA, HDMI |
| Други | DVB-T/C/MPEG4 |
| Гаранционен срок | 1 година |

1. **Обособена позиция 5 „Доставка на резервни части, и друга техника“**

**5.1 Твърд диск технология “SSD” 256G:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание - параметри** |
| Технология на SSD | Synchronous MLC |
| Капацитет | 256 GB |
| Форм фактор | 2.5" с преход за 3.5" |
| Скорост на четене | мин 540 MB/s |
| Скорост на запис | мин. 320 MB/s |
| Интерфейс | SATA 6Gb/sec |
| Гаранция от производтеля | от производтеля 5 години |

**5.2 Твърд диск технология “SSD” 512GB:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание - параметри** |
| Технология на SSD | Synchronous MLC |
| Капацитет | 512 GB |
| Форм фактор | 2.5" с преход за 3.5" |
| Скорост на четене | мин 560 MB/s |
| Скорост на запис | мин. 460 MB/s |
| Интерфейс | SATA 6Gb/sec |
| Гаранция | от производтеля 5 години |

Приложение № 1.2

**Количествена таблица**

|  |  |
| --- | --- |
| **Обособена позиция, име** | **Количество/брой** |
| 1. **Доставка на настолни компютри** | **46** |
| 1.1 Настолни компютри „тип 1“ | 40 |
| 1.2 Настолни компютри „тип 2“ | 5 |
| 1.3 Настолни компютри „тип 3“ | 1 |
| **2. Доставка на преносими компютри** | **20** |
| 2.1 Преносим компютър „тип 1“ | 1 |
| 2.2 Преносим компютър „тип 2“ | 3 |
| 2.3 Преносим компютър „тип 3“ | 2 |
| 2.4 Преносим компютър „тип 4“ | 2 |
| 2.5 Преносим компютър „тип 5“ | 1 |
| 2.6 Преносим компютър „тип 6“ | 2 |
| 2.7 Преносим компютър „тип 7“ | 1 |
| 2.8 Преносим компютър „тип 8“ | 3 |
| 2.9 Преносим компютър „тип 9“ | 3 |
| 2.10 Преносим компютър „тип 10“ | 1 |
| 2.11 Преносим компютър „тип 11“ | 1 |
| **3. Доставка на принтери, скенери и мултифункционални печатащи устройства** | **18** |
| 3.1 Мултифункционално печатащо устройство „тип 1“ | 15 |
| 3.2 Мултифункционално печатащо устройство „тип 2“ | 1 |
| 3.3 Ръчен преносим скенер | 1 |
| 3.4 Настолен скенер | 1 |
| **4. Доставка на фото, видео и аудиооборудване;** | 11 |
| 4.1 Цифров огледало-рефлексен фотоапарат | 3 |
| 4.2 Статив за фотоапарат | 1 |
| 4.3 Цифрова видеокамера | 1 |
| 4.4 Цифров диктофон | 1 |
| 4.5 Интерактивна дъска | 1 |
| 4.6 Мултимедиен проектор | 3 |
| 4.7 Мултимедиен екран тип 1 | 1 |
| **5. Доставка на резервни части и друга техника** | **80** |
| 5.1 Твърд диск технология “SSD” 256GB | 75 |
| 5.2 Твърд диск технология “SSD” 512GB | 5 |