**ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ – ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1**

Обособената позиция включва доставка на следното оборудване по вид, количество и минимални технически изисквания:

1. Настолен компютър **Тип 1 -**  30 броя

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметър** | **Минимални технически изисквания** |
| Процесор | Мин. 2-ядрен, с базова работна честота 3.5GHz и работна честота в турбо режим мин. 3.8GHz, да поддържа 64-битови инструкции |
| Оперативна памет | Мин. 4GB DDR4 2133MHz, 4 x DIMM с възможност за разширение до мин. 64GB |
| Твърд диск | Мин. 500GB SATA III 7200rpm, с възможност за добавяне на втори диск при инсталирано оптично устройство |
| Оптично устройство | Вътрешно DVD записващо устройство |
| Разширителни слотове | Мин. 2 х PCIe x16 (1 от тях окабелен х8), 2 х PCIe |
| Портове на предния панел | Мин. 2 x USB 2.0; 2 x USB 3.0 |
| Портове на задни панел | Мин. 2 x USB 2.0; 4 x USB 3.0; serial port, VGA, 2 x Display port |
| Мрежа | 10/100/1000 Mbps вградена |
| Сигурност | Вграден TPM от производителя |
| Кутия | Microtower |
| Захранване | Мин. 280W с 85% ефективност при пълно натоварване |
| Мишка | USB, двубутонна, със скрол от производителя на компютъра |
| Клавиатура | USB, кирилизирана по БДС от производителя на компютъра |
| Операционна система | MS Windows 10 64-bit или еквивалент позволяваща upgrade до последна версия на продукта съгласно лицензното споразумение между Майкрософт и държавната администрация на Република България |
| Сертификати | CE Mark, Energy star |
| Гаранция | Мин.36 месеца, на място, доказано с партиден номер от производителя. Да може да се провери гаранцията по сериен номер на официален сайт на производителя (да се посочи линк). |

2. Настолен компютър **Тип 2 -**  1 брой

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметър** | **Минимални технически изисквания** |
| Процесор | Мин. 2-ядрен, с базова работна честота 3.5GHz и работна честота в турбо режим мин. 3.8GHz, да поддържа 64-битови инструкции |
| Оперативна памет | Мин. 8GB DDR4 2133MHz, с възможност за разширение до мин. 64GB |
| Твърд диск | Мин. 500GB SATA III 7200rpm, с възможност за добавяне на втори диск при инсталирано оптично устройство |
| Оптично устройство | Вътрешно DVD записващо устройство |
| Разширителни слотове | Мин. 2 х PCIe x16 (1 от тях окабелен х8), 2 х PCIe |
| Портове на предния панел | Мин. 2 x USB 2.0; 2 x USB 3.0; жак за микрофон; жак за слушалки |
| Портове на задни панел | Мин. 2 x USB 2.0; 4 x USB 3.0; audio-in; audio-out; serial port, VGA, 2 x Display port |
| Мрежа | 10/100/1000 Mbps вградена |
| Сигурност | Вграден TPM от производителя |
| Кутия | Microtower |
| Захранване | Мин. 280W с 85% ефективност при пълно натоварване |
| Мишка | USB, двубутонна, със скрол, от производителя на компютъра |
| Клавиатура | USB, кирилизирана по БДС от производителя на компютъра |
| Операционна система | MS Windows 10 64-bit или еквивалент позволяваща upgrade до последна версия на продукта съгласно лицензното споразумение между Майкрософт и държавната администрация на Република България |
| Сертификати | CE Mark, Energy star |
| Гаранция | Мин. 36 месеца, на място, доказано с партиден номер от производителя. Да може да се провери гаранцията по сериен номер на официален сайт на производителя (да се посочи линк). |

3. Настолен компютър **Тип 3 -** 1 брой

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметър** | **Минимални технически изисквания** |
| Процесор | Мин. 4-ядрен, с базова работна честота 3.0GHz, 8MB cache, да поддържа 64-битови инструкции |
| Оперативна памет | Мин. 4GB DDR4 2400, 4 x DIMM с възможност за разширение до мин. 64GB |
| Твърд диск | Мин. 500GB SATA III 7200rpm |
| Оптично устройство | Вътрешно DVD записващо устройство |
| Разширителни слотове | Мин. 2 х PCIe x16 (1 от тях окабелен х8), 2 х PCIe |
| Входно изходни портове | Мин. 10 x USB порта от които:  На преден панел: мин. 2 x USB 3.0; 2 x USB 2.0;  На заден панел: мин. 4 х USB 3.0  Жак за слушалки и жак за микрофон изведени на предния панел;  audio-in, audio-out, 2 x Display port, 1 x DVI, 2 x PS/2 |
| Мрежа | 10/100/1000 Mbps вградена |
| Сигурност | Вграден TPM от производителя |
| Кутия | Minitower |
| Захранване | Мин. 400W с 90% ефективност при пълно натоварване |
| Мишка | USB, двубутонна, със скрол, от производителя на компютъра |
| Клавиатура | USB, кирилизирана по БДС от производителя на компютъра |
| Операционна система | MS Windows 10 64-bit или еквивалент позволяваща upgrade до последна версия на продукта съгласно лицензното споразумение между Майкрософт и държавната администрация на Република България |
| Сертификати | CE Mark, Energy star |
| Гаранция | Мин. 36 месеца, на място, доказано с партиден номер от производителя. Да може да се провери гаранцията по сериен номер на официален сайт на производителя (да се посочи линк). |

4. Преносим компютър 3 броя

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметър** | **Минимални технически изисквания** |
| Процесор | Мин. 2-ядра, 4 нишки, базова работна честота 2.5GHz, 3 MB cache, да поддържа 64-bit инструкции, литогтафия 14nm или по-добра |
| Оперативна памет | Мин. 4GB DDR4 2133MHz с възможност за разширение до мин.16GB |
| Матрица | Мин. 15.6“ 1366х768, матов, вградена камера с микрофон |
| Твърд диск | Мин. 1ТВ SATA |
| Оптично устройство | DVD записващ – вградено |
| Видеокарта | Отделна видеокарта с 2GB собствена памет |
| Входно-изходни портове | Мин. 3 х USB (мин. 2 от които версия USB 3.0), 1 x RJ-45, 1 x VGA, 1 x HDMI, четец за мултимедийни карти, |
| Мрежова свързаност | 802.11 АС + Bluetooth |
| Батерия | Мин. 4 клетъчна |
| Клавиатура | Кирилизирана по БДС от производителя на компютъра |
| Операционна система | MS Windows 10 64-bit или еквивалент позволяваща upgrade до последна версия на продукта съгласно лицензното споразумение между Майкрософт и държавната администрация на Република България |
| Тегло | Макс. 2.2 кг с батерията |
| Сертификати | CE Mark |
| Гаранция | Мин. 36 месеца доказано с партиден номер от производителя |

5. Монитор 10 броя

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметър** | **Минимални технически изисквания** |
| Размер | Мин. 19.5“ (16:9) |
| Тип на матрицата | IPS/MVA или еквивалент |
| Резолюция | Мин. 1920 х 1080 |
| Ъгли на видимост | Мин. 1780/1780 |
| Време на реакция | Макс. 5 мс |
| Яркост | Мин. 250cd/m2 |
| Контраст | Мин. 3000:1 (типичен) |
| Свързаност | Мин. 1 х VGA, 1 x DVI |
| Допълнителни изисквания | Възможност на наклон на стойката мин. в диапзон -50÷ +220; вградени говорители в корпуса |
| Окомплектовка | Захранващ и интерфейсни кабели (цифров и аналогов); аудио кабел |
| Сертификати | CE Mart, TCO, ROHS |
| Гаранция | Мин. 36 месеца |

6. Лазерно многофункционално устройство - 13

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметър** | **Минимални технически изисквания** |
| Формат | А4 |
| Резолюция на печат/сканиране/копиране | Мин. 600 х 600 |
| Скорост на печат | Мин. 28 стр./минута |
| Памет | Мин. 256 МВ |
| Време за отпечатване на първа страница | Макс. 9 сек. |
| Интерфейс | Мин. High-Speed USB 2.0 |
| Капацитет на входяща тава за хартия | Мин. 250 страници |
| Капацитет на изходяща тава | Мин. 120 страници |
| Мрежова свързаност | Мин. 10/100Base-TX Ethernet |
| Натоварване | Мин. 30000 стр./месец |
| ADF | Да |
| Поддържани операционни системи | Microsoft Windows 8/7/Vista/2000/XP/2003 Server/2008 Server/2008R2; Mac OS 10.5-10.9; Red Hat Enterprise Linux; Fedora; open SUSE; Ubuntu; SUSE Linux; Debian; Mint; Sun Solaris; HP-UX; IBM AIX |
| Сертификати | CE Mark |
| Гаранция | Мин. 24 месеца |

7. Скенер – 1 брой

| **Параметър** | **Минимално изискване** |
| --- | --- |
| Производител и марка | Да се специфицира от участника |
| Серия и модел | Да се специфицира от участника |
| Скенер резолюция | 600 x 600 dpi |
| Медия размер | A4 |
| Скенер скорост стр./мин | Черно - минимум 12ppm; цветно - минимум 10ppm |
| Дълбочина на цвета при сканиране | 24-Bit |
| Нива на сивота | 256 |
| Листоподаващо устройство | Отпред / Отзад / Двустранно |
| Двустранно сканиране | Двустранно сканиране |
| Капацитет за хартия | 20 листа (64g/m2); Separation Pad Method |
| Максимален размер на сканираната област, mm | Width 50.8 - 216mm; Length 70 - 356mm; Long Document: Up to 1000mm |
| Файлови формати | PDF, PDF-A, TIFF, JPEG, BMP, PPTX and PNG |
| Други | PDF файлове с възможност за търсене |
| Интерфейс | High Speed USB 2.0 и USB 3.0 |
| Натоварване | 15 000 стр./месец |
| Захранване | Посредством USB интерфейс или адаптер |
| Гаранция | Мин. 24 месеца |