

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА КОМПЮТРИ И ПЕРИФЕРНА ТЕХНИКА****1. Техническа спецификация за настолни компютри**  
**1. Настолни компютри**

| <b>Показател</b>                    | <b>Минимални изисквания</b>                                                                                                                                                   | <b>Предложение на ..... марка .....</b> | <b>Покрива мин. изисквания (Да/Не/Надвишава)</b> |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Процесор                            | Двухъдрен от вида core i3 или еквивалент с работна честота мин. 3.4GHz, 3 MB cache, литография на процесора 22nm или по-добра, да поддържа 64-битови инструкции, max. TDP 55W |                                         |                                                  |
| Оперативна памет                    | Мин. 4GB DDR3 с работна честота 1600MHz, възможност за разширение до 32GB, 4 x DIMM slot                                                                                      |                                         |                                                  |
| Твърд диск                          | Мин. 500GB SATA 7200 оборота, 4x SATA III                                                                                                                                     |                                         |                                                  |
| Оптично устройство                  | DVD±RW                                                                                                                                                                        |                                         |                                                  |
| Видео интерфейс                     | Вграден или отделен                                                                                                                                                           |                                         |                                                  |
| Чипсет                              | Да се специфицира                                                                                                                                                             |                                         |                                                  |
| Разширителни слотове                | PCI-Express и PCI-Express 3.0 x16                                                                                                                                             |                                         |                                                  |
| Гнезда за устройства                | 3.5" internal bays, 5.25" external bays                                                                                                                                       |                                         |                                                  |
| Входно-изходни портове и интерфейси | Мин. 8 вградени на дънната платка USB (4 от които версия 3.0 и 2 x USB 2.0 на предния панел), 1 x serial; DVI, VGA, Display port, 1 x RJ-45                                   |                                         |                                                  |
| Кутия                               | Компактна с обем не-повече от 13 литра                                                                                                                                        | .                                       |                                                  |
| Захранване                          | Макс. 280W при минимум 85% ефективност на захранването                                                                                                                        |                                         |                                                  |
| Мишка                               | USB, двубутона, скрол, оптична, с лого на производителя на компютъра                                                                                                          |                                         |                                                  |
| Клавиатура                          | USB, гравирана с English (US) и кирилица по БДС, с лого на производителя на компютъра                                                                                         |                                         |                                                  |
| Операционна система                 | Не се изисква                                                                                                                                                                 |                                         |                                                  |
| Съвместимост с ОС                   | MS Windows 7 и/или MS Windows 8                                                                                                                                               |                                         |                                                  |
| Сигурност                           | Вграден TPM (Trusted Platform Module) модул                                                                                                                                   |                                         |                                                  |
| Управление                          | BIOS, драйвери, сигурност, известяване                                                                                                                                        |                                         |                                                  |
| Сертификационни изисквания          | CE Mark, техниката да присъства в Hardware Microsoft compatibility list.                                                                                                      |                                         |                                                  |

|                                |                                                                     |  |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--|
|                                | RoHS, Energy star 5.0, WEEE или еквивалентни, IT ECO декларация     |  |
| Гаранция от датата на доставка | Мин. 36 месеца на място, доказано с партиден номер от производителя |  |
| Количество                     | <b>25 (двадесет и пет) броя</b>                                     |  |

## 2. TFT монитори - 23" за настолни компютри

| Показател                      | Минимални изисквания                                                                                                                                         | Предложение на .....<br>марка ..... | Покрива мин.<br>изисквания<br>(Да/Не/Надвишава) |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Технология                     | LED                                                                                                                                                          |                                     |                                                 |
| Размер                         | 23"                                                                                                                                                          |                                     |                                                 |
| Разделителна способност        | 1920x1080                                                                                                                                                    |                                     |                                                 |
| Яркост                         | 250cd/m <sup>2</sup>                                                                                                                                         |                                     |                                                 |
| Контраст                       | Мин. 1000:1 (типичен) и 2000000:1 (динамичен)                                                                                                                |                                     |                                                 |
| Вертикален ъгъл на визия       | 170°                                                                                                                                                         |                                     |                                                 |
| Хоризонтален ъгъл на визия     | 170°                                                                                                                                                         |                                     |                                                 |
| Време за реакция               | 5 ms (max)                                                                                                                                                   |                                     |                                                 |
| Свързаност                     | VGA, DVI, Display port, 4 портове USB хъб (вграден)                                                                                                          |                                     |                                                 |
| Допълнителни изисквания        | Монитора да бъде от производителя на компютъра                                                                                                               |                                     |                                                 |
| Стойка                         | С възможност за завъртане, наклон, регулиране на височина, Pivot                                                                                             |                                     |                                                 |
| Окомплектация                  | Захранващ кабел мин. 1,8м.; цифров и аналогов интерфейсни кабели мин. 1,8м. Трайно вградени в корпуса или допълнително добавени (sound bar) високоговорители |                                     |                                                 |
| Сертификационни изисквания     | CE Mark; гаранция за дефектирани пиксели клас 1; TCO 5.0; Energy star 5.0, TUV, IT ECO декларация                                                            |                                     |                                                 |
| Гаранция от датата на доставка | Мин. 36 месеца                                                                                                                                               |                                     |                                                 |
| Количество                     | <b>25 (двадесет и пет) броя</b>                                                                                                                              |                                     |                                                 |



## II. Техническа спецификация за TFT монитори - 23"

| Показател                                     | Минимални изисквания            | Предложение на марка ..... | Покрива мин. изисквания (Да/Не/Надвишава) |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| Технология                                    | TFT/PVA/IPS/S-IPS Anti-Glare    |                            |                                           |
| Размер                                        | 23"                             |                            |                                           |
| Разделителна способност                       | 1920x1080 FullHD                |                            |                                           |
| Яркост                                        | 250cd/m <sup>2</sup>            |                            |                                           |
| Контраст                                      | 1000:1                          |                            |                                           |
| Вертикален ъгъл на визия                      | Мин. 160°                       |                            |                                           |
| Хоризонтален ъгъл на визия                    | Мин 160°                        |                            |                                           |
| Време за реакция                              | 5 ms (max) GTG                  |                            |                                           |
| Вход на сигнала                               | VGA, D-Sub,DVI-D, HDMI          |                            |                                           |
| Да отговаря на следните стандарти и протоколи | ТСО 03                          |                            |                                           |
| Сигнални кабели                               | В комплекта 1бр VGA и 1бр. HDMI |                            |                                           |
| Захранващ кабел                               | По БДС                          |                            |                                           |
| Съвместимост с ОС                             | MS Windows 7 /8                 |                            |                                           |
| Гаранция от датата на доставка                | Мин. 36 месеца                  |                            |                                           |
| Количество                                    | 5 (пет) броя                    |                            |                                           |

### III. Техническа спецификация за TFT монитори - 27"

| Показател                      | Минимални изисквания | Предложение на марка ..... | Покрива мин. изисквания (Да/Не/Надвишава) |
|--------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| Технология                     | LED, IPS             |                            |                                           |
| Размер                         | 27" (68.58 cm)       |                            |                                           |
| Разделителна способност        | 1920x1080            |                            |                                           |
| Яркост                         | 250cd/m <sup>2</sup> |                            |                                           |
| Контраст                       | 1000:1               |                            |                                           |
| Динамичен контраст             | 5000000:1            |                            |                                           |
| Вертикален ъгъл на визия       | Мин. 178°            |                            |                                           |
| Хоризонтален ъгъл на визия     | Мин 178°             |                            |                                           |
| Време за реакция               | 8 ms                 |                            |                                           |
| Вход на сигнала                | HDMI                 |                            |                                           |
| Сигнални кабели                | 16p. HDMI            |                            |                                           |
| Захранващ кабел                | По БДС               |                            |                                           |
| Съвместимост с ОС              | MS Windows 7 /8      |                            |                                           |
| Гаранция от датата на доставка | Мин. 36 месеца       |                            |                                           |
| Количество                     | 1 (един) брой        |                            |                                           |

### III. Техническа спецификация за скенери

#### 1. Скенери – 50 ррп

| Показател                                                  | Минимални изисквания                         | Предложение на .....<br>марка ..... | Покрива мин.<br>изисквания<br>(Да/Не/Надвишава) |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Формат на хартията                                         | A4                                           |                                     |                                                 |
| Скорост на сканиране на A4 при 200 dpi черно-бяло и цветно | Едностранно - 50 ррп<br>Двустранно – 100 ipm |                                     |                                                 |
| Оптическа разделителна способност                          | 600 dpi                                      |                                     |                                                 |
| Автоматично подаващо устройство                            | ADF, 100 листа                               |                                     |                                                 |
| Дневно натоварване                                         | 3000 листа                                   |                                     |                                                 |
| Двустранно сканиране                                       | ДА                                           |                                     |                                                 |
| Интерфейс                                                  | Ni-Speed USB 2.0                             |                                     |                                                 |
| Работа с рециклирана хартия                                | Да                                           |                                     |                                                 |
| Кабели                                                     | Интерфейсен и захранващ кабел по БДС         |                                     |                                                 |
| Софтуер за управление на изображенията OCR                 | Да                                           |                                     |                                                 |
| Съвместимост с ОС                                          | MS Windows 7 и/или MS Windows 8              |                                     |                                                 |
| Документация                                               | На хартия или CD-ROM                         |                                     |                                                 |
| Гаранция от датата на доставка                             | две години от произвождателя                 |                                     |                                                 |
| Количество                                                 | 2 (два) броя                                 |                                     |                                                 |



## 2. Скенери – 20 ppm

| Показател                       | Минимални изисквания                              | Предложение на марка ..... | Покрива мин. изисквания (Да/Не/Надвишава) |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| Тип                             | Плосък                                            |                            |                                           |
| Формат на хартията              | A4                                                |                            |                                           |
| Оптична резолюция               | 1200 dpi                                          |                            |                                           |
| Дълбочина на цвета              | 24-битов цвят                                     |                            |                                           |
| Автоматично подаващо устройство | Feeder Capacity: 50 sheets (80 g/m <sup>2</sup> ) |                            |                                           |
| Двустрочно сканиране            | ДА                                                |                            |                                           |
| Интерфейс                       | Ni-Speed USB 2.0                                  |                            |                                           |
| Кабели                          | Интерфейсен и захранващ кабел по БДС              |                            |                                           |
| Дневно натоварване              | 1000 листа                                        |                            |                                           |
| Съвместимост с ОС               | MS Windows 7                                      |                            |                                           |
| Документация                    | На хартия или CD-ROM                              |                            |                                           |
| Гаранция от датата на доставка  | две години от производителя                       |                            |                                           |
| Количество                      | 1 (един) брой                                     |                            |                                           |

## IV. Техническа спецификация за мултифункционални устройства 1. Мултифункционални устройства с мрежов интерфейс.

| Показател | Минимални изисквания | Предложение на марка ..... | Показател Покрива мин. изисквания |
|-----------|----------------------|----------------------------|-----------------------------------|
|-----------|----------------------|----------------------------|-----------------------------------|

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                 |  | (Да/Не/Надвисява) |
| Функции                             | Print, Copy, Scan and Fax                                                                                                                                                                                                                       |  |                   |
| Принтер скорост черно, стр./мин     | 25 ppm (A4); FPOT: 6 secs                                                                                                                                                                                                                       |  |                   |
| Принтер резолюция                   | 600 x 600 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                                                                                                                                                                                   |  |                   |
| Копир скорост черно, копия/мин      | 25 cpm (A4); FCOP: Approx. 9 seconds or less                                                                                                                                                                                                    |  |                   |
| Брой копия                          | Up to 99 copies                                                                                                                                                                                                                                 |  |                   |
| Факс, тип                           | FAX Only, Manual, Answering, Fax / Tel Auto SW, PC Fax (sending only)                                                                                                                                                                           |  |                   |
| Скорост на модема                   | Super G3 33.6kpbs                                                                                                                                                                                                                               |  |                   |
| Факс резолюция                      | Standard: 200 x 100 dpi, Fine: 200 x 200 dpi, Photo: 200 x 200 dpi, Super fine: 200 x 400 dpi                                                                                                                                                   |  |                   |
| Интерфейс                           | Hi-Speed USB 2.0                                                                                                                                                                                                                                |  |                   |
| Мрежа                               | 10BASE-T/100BASE-TX                                                                                                                                                                                                                             |  |                   |
| Безжична мрежа                      | не                                                                                                                                                                                                                                              |  |                   |
| Памет                               | 128 MB                                                                                                                                                                                                                                          |  |                   |
| Медия тип                           | Plain, heavy, Recycled, Transparency, Label, Envelope                                                                                                                                                                                           |  |                   |
| Медия размер                        | Tray + Manual feed slot: A4, B5, A5, LGL, LTR, STMT, EXE, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, FLS, 16K, IndexCard, Envelopes (COM10, Monarch, C5, DL), Custom sizes, ADF: A4, B5, A5, B6, LTR, LGL, Min. 105 x 148mm to Max. 356 x 216mm |  |                   |
| Медия г/кв.м                        | Tray: 60 to 163 g/m2; Manual feed slot: 60 to 163 g/m2                                                                                                                                                                                          |  |                   |
| Капацитет за хартия - Входяща тава  | 250-sheet tray; 1-sheet manual feed slot                                                                                                                                                                                                        |  |                   |
| Капацитет за хартия - Изходяща тава | 100-sheet                                                                                                                                                                                                                                       |  |                   |
| ADF                                 | 35-sheet ADF                                                                                                                                                                                                                                    |  |                   |
| Двустранен печат                    | Automatic                                                                                                                                                                                                                                       |  |                   |
| Гаранция от датата на доставка      | Минимум 12 месеца                                                                                                                                                                                                                               |  |                   |
| Количество                          | 4(четири) броя                                                                                                                                                                                                                                  |  |                   |

## 2. Мултифункционални устройства с мрежов интерфейс и WiFi.

| Показател | Минимални изисквания      | Предложение на ..... марка ..... | Показател Покрива мин. изисквания (Да/Не/Надвисява) |
|-----------|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Функции   | Print, Copy, Scan and Fax |                                  |                                                     |



|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Принтер скорост черно, стр./мин     | 25 ppm (A4); FPOT: 6 secs                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| Принтер резолюция                   | 600 x 600 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                                                                                                                                                                                   |  |  |
| Копир скорост черно, копия/мин      | 25 cpm (A4); FCOPY: Approx. 9 seconds or less                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| Брой копия                          | Up to 99 copies                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| Факс, тип                           | FAX Only, Manual, Answering, Fax / Tel Auto SW; PC Fax (sending only)                                                                                                                                                                           |  |  |
| Скорост на модема                   | Super G3 33.6kbps                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| Факс резолюция                      | Standard: 200 x 100 dpi, Fine: 200 x 200 dpi, Photo: 200 x 200 dpi, Super fine: 200 x 400 dpi                                                                                                                                                   |  |  |
| Интерфейс                           | Hi-Speed USB 2.0                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| Мрежа                               | 10BASE-T/100BASE-TX                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
| Безжична мрежа                      | Wi-Fi 802.11b/g/n                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| Памет                               | 128 MB                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| Медия тип                           | Plain, heavy, Recycled, Transparency, Label, Envelope                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Медия размер                        | Tray + Manual feed slot: A4, B5, A5, LGL, LTR, STMT, EXE, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, FLS, 16K, IndexCard, Envelopes (COM10, Monarch, C5, DL), Custom sizes; ADF: A4, B5, A5, B6, LTR, LGL, Min. 105 x 148mm to Max. 356 x 216mm |  |  |
| Медия г/кв.м                        | Tray: 60 to 163 g/m2; Manual feed slot: 60 to 163 g/m2                                                                                                                                                                                          |  |  |
| Капацитет за хартия - Входяща тава  | 250-sheet tray; 1-sheet manual feed slot                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| Капацитет за хартия - Изходяща тава | 100-sheet                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| ADF                                 | 35-sheet ADF                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| Двустранен печат                    | Automatic                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| Гаранция от датата на доставка      | Минимум 12 месеца                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| Количество                          | 3 (три) броя                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |

Срок за Доставка на техниката до три седмици.