**ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ**

**Позиция 1 –** **Доставка на оборудване за нуждите на Община Габрово**

**Настолен компютър – 8 броя**

| **Параметър** | **Минимално изискване** |
| --- | --- |
| Производител и марка | Да се специфицира от участника |
| Серия и модел | Да се специфицира от участника |
| Процесор | Минимум двуядрен с работна честота 3.4GHz, литография на процесора 32nm или по-добра, да поддържа 64 битови инструкции |
| Памет | 4GB DDR3 с работна честотата 1600MHz и възможност за разширение до мин. 32GB, 4 х DIMM слота |
| Твърд диск | Минимум 500GB SATA 7200rpm, възможност за поставяне на втори хард диск |
| Оптично устройство | DVD+/-RW |
| Видеокарта | Отделна или вградена |
| Разширителни слотове | Минимум 1 x PCI-Express x 16, 1 x PCI |
| Входно-изходни портове | Минимум 10 х USB порта (4 от които изведени на предния панел), мин. 2 порта да са версия 3.0; Display port/DVI, VGA, serial port, RJ-45 |
| Мрежа | 10/100/1000 Mbps вградена в дънната платка |
| Обем на кутията | Максимум 13 литра |
| Захранване | Максимум 240W с мин. 85% ефективност при пълно натоварване на системата |
| Мишка | USB, оптична 2 бутона със скрол, от производителя на компютъра |
| Клавиатура | USB, с надписи на кирилица по БДС, от производителя на компютъра |
| Операционна система | MS Windows 7/8 или еквивалент позволяваща upgrade до последна версия на продукта съгласно лицензното споразумение между Майкрософт и държавната администрация на Република България |
| Гаранция | Минимум 3 години с обслужване на място |
| Сертификации | CE Mark, RoHS, IT ECO Declaration или еквивалент от производител |

**Преносим компютър – „Модел 1“ – 7 броя**

| **Параметър** | **Минимално изискване** |
| --- | --- |
| Производител и марка | Да се специфицира от участника |
| Серия и модел | Да се специфицира от участника |
| Процесор | Минимум четириядрен с четири нишки и работна честота 2GHz, 2MB кеш, литография на процесора 22nm или по-добра, да поддържа 64 битови инструкции |
| Памет | 4GB DDR3L с работна честотата 1600MHz и възможност за разширение до мин. 16GB, 2 х DIMM слота |
| Твърд диск | Минимум 500GB SATA 5400rpm |
| Оптично устройство | DVD+/-RW |
| Видеокарта | Отделна или вградена |
| Дисплей | Минимум 15.6'' (39.62 cm), 1366x768, матов |
| Входно-изходни портове | Минимум 1 х USB 3.0; 2 х USB 2.0, HDMI, VGA, RJ45, 1 stereo microphone-in/headphone-out combo, SD четец за карти, вградени |
| Мрежа | 10/100 Mbps, 802.11b/g/n, Bluetooth |
| Камера | HD Webcam |
| Други | Чанта |
| Операционна система | MS Windows 7/8 или еквивалент позволяваща upgrade до последна версия на продукта съгласно лицензното споразумение между Майкрософт и държавната администрация на Република България |
| Гаранция | Минимум 2 години с обслужване на място |
| Сертификации | CE Mark, RoHS или еквивалент от производител |

**Преносим компютър – „Модел 2“ – 1 броя**

| **Параметър** | **Минимално изискване** |
| --- | --- |
| Производител и марка | Да се специфицира от участника |
| Серия и модел | Да се специфицира от участника |
| Процесор | Минимум четириядрен с четири нишки и работна честота 1.9GHz, 4Mb кеш, литография на процесора 32nm или по-добра, да поддържа 64 битови инструкции |
| Памет | 4GB DDR3L с работна честотата 1600MHz и възможност за разширение до мин. 8GB, 2 х DIMM слота |
| Твърд диск | Минимум 500GB SATA 5400rpm |
| Оптично устройство | DVD+/-RW |
| Видеокарта | Минимум 2GB DDR3 собствена памет |
| Дисплей | Минимум 15.6'' (39.62 cm), 1366x768, матов |
| Входно-изходни портове | Минимум 2 х USB 3.0; 2 х USB 2.0, HDMI, VGA, RJ45, 1 stereo microphone in, 1 headphone/line-out, SD четец за карти, вградени |
| Мрежа | 10/100/1000 Mbps, 802.11b/g/n, Bluetooth |
| Камера | HD Webcam |
| Други | Чанта |
| Операционна система | MS Windows 7/8 или еквивалент позволяваща upgrade до последна версия на продукта съгласно лицензното споразумение между Майкрософт и държавната администрация на Република България |
| Гаранция | Минимум 2 години с обслужване на място |
| Сертификации | CE Mark, RoHS или еквивалент от производител |

**Лазерно мултифункционално печатащо устройство – 4 броя**

| **Параметър** | **Минимално изискване** |
| --- | --- |
| Производител и марка | Да се специфицира от участника |
| Серия и модел | Да се специфицира от участника |
| Печат | Черно-бял, А4 |
| Функции | Принтер, скенер, копир, факс |
| Скорост на печат A4 | Минимум 25 стр./мин. |
| Процесор | Минимум 500 MHz |
| Памет | Минимум 128 Mb |
| Време за излизане на първо копие | не повече от 8,5 сек. |
| Максимален обем печат (месечно) | Минимум 8 000 стр. |
| Скенер | Минимум 15 стр./мин., 256 – нива на сивото, 24-bit, Flatbed, ADF, Hardware: Up to 1200 x 1200 dpi; Optical: Up to 1200 dpi; Enhanced Scan Resolution: Up to 19200 dpi |
| Копир | Минимум 25 стр./мин., 600 x 600 dpi, до 99 копия - 25 до 400% |
| Факс | Минимум 300 x 300 dpi, 33.6 kbps (макс. 3 сек./стр.), памет – мин. 400 стр., съкратено набиране – мин. 120 номера |
| Входящ капацитет на хартия | Минимум 250 листа |
| Автоматично подаване на хартията(ADF) | Минимум 35 листа |
| Изходящ капацитет на хартия | Минимум 100 листа |
| Двустранен печат | Автоматичен |
| Разделителна способност | Минимум 600 x 600 dpi |
| Свързаност | Hi-Speed USB 2.0 и LAN 10/100 Base-TX |
| Контролен дисплей | Двуредов - LCD |
| Гаранция | Минимум 3 години |
| Сертификации | CE Mark, RoHS или еквивалент от производител |

**Цветно лазерно мултифункционално печатащо устройство – 1 брой**

| **Параметър** | **Минимално изискване** |
| --- | --- |
| Производител и марка | Да се специфицира от участника |
| Серия и модел | Да се специфицира от участника |
| Печат | Цветен, А4 |
| Функции | Принтер, скенер, копир, факс |
| Скорост на печат A4  Цветно  Черно | Минимум 14 стр./мин.  Минимум 14 стр./мин. |
| Процесор | Минимум 750 MHz |
| Памет | Минимум 256 Mb |
| Време за излизане на първо копие | не повече от 18,5 сек. |
| Максимален обем печат (месечно) | Минимум 30 000 стр. |
| Скенер | 256 – нива на сивото, Flatbed, ADF, Hardware: Up to 1200 x 1200 dpi; Optical: Up to 1200 dpi |
| Копир | Минимум 14 стр./мин., 600 x 600 dpi, до 99 копия - 25 до 400% |
| Факс | 33.6 kbps (макс. 3 сек./стр.), памет – мин. 250 стр. |
| Входящ капацитет на хартия | Минимум 150 листа |
| Автоматично подаване на хартията(ADF) | Минимум 35 листа |
| Изходящ капацитет на хартия | Минимум 100 листа |
| Свързаност | Hi-Speed USB 2.0 и LAN 10/100 Base-TX |
| Контролен дисплей | Touchscreen |
| Гаранция | Минимум 3 години |
| Сертификации | CE Mark, RoHS или еквивалент от производител |

**Матричен принтер – 2 брой**

| **Параметър** | **Минимално изискване** |
| --- | --- |
| Производител и марка | Да се специфицира от участника |
| Серия и модел | Да се специфицира от участника |
| Тип печат | Матричен |
| Брой игли | 9 |
| Брой колони | 80 |
| Интерфейс | Parallel, USB 2.0 |
| Гаранция | Минимум 2 години |

**Мултимедиен проектор – 2бр.**

| **Параметър** | **Минимално изискване** |
| --- | --- |
| Производител и марка | Да се специфицира от участника |
| Серия и модел | Да се специфицира от участника |
| Разделителна способност | (1024х768), |
| Контраст | 10000:1 |
|  | VGA, HDMI |
| Аспект изображение | 4:3 native |
| Видео сигнал | NTSC, PAL, SECAM |
| Интерфейси | Video In: 1 x RCA, 1 x S-Video, 1 x D-Sub  Computer in: 1 x D-sub 15-пин (RGB), 1 x USB |
| Гаранция | Минимум 2 години |

**Екран за мултимедия – 2бр.**

| **Параметър** | **Минимално изискване** |
| --- | --- |
| Производител и марка | Да се специфицира от участника |
| Серия и модел | Да се специфицира от участника |
| Диагонал: | 85" (215.9 cm) |
| Размери | 152.4 х 152.4, |
| Формат: | 1:1 |
| Цвят: | White |

**Цифров фотоапарат – 1бр.**

| **Параметър** | **Минимално изискване** |
| --- | --- |
| Производител и марка | Да се специфицира от участника |
| Серия и модел | Да се специфицира от участника |
| Резолюция | 5 Mегапиксела |
| Оптично Увеличение | 5x |
| Светкавица | Вградена |
| Цифрова Стабилизация | Да |
| Карти | Слот за SD/SDHC |
| Батерии | Стандартни Алкални АAA |
| Гаранция | Минимум 2 години |

**Монитор – 8бр.**

| **Параметър** | **Минимално изискване** |
| --- | --- |
| Производител и марка | Да се специфицира от участника |
| Серия и модел | Да се специфицира от участника |
| Размер на екрана | 18.5" |
| Резолюция: | 1366x768 |
| Време за реакция | 5ms |
| Гаранция | Минимум 3 години |

**Телевизор – 1бр.**

| **Параметър** | **Минимално изискване** |
| --- | --- |
| Производител и марка | Да се специфицира от участника |
| Серия и модел | Да се специфицира от участника |
| Диагонал на екрана | 106 см |
| Формат на екрана | 16:9 |
| HD съвместимост | Пълна HD |
| Разделителна способност | 1920 x 1080 пиксела |
| Тунер | DVB-T, DVB-C, DVB-S |
| Звукова мощност | 2x12W |
| Функции | HDMI-CEC съвместимост, DLNA съвместимост, PVR съвместимост, Уеб браузър |
| Безжична връзка | Да |
| Изводи | HDMI, PC аудио жак вход, компонентен, композитен, USB порт, Ethernet, оптичен аудио изход, слушалки |
| Формати поддържани през USB | Divx, XviD, Mpeg, JPEG, Mp3 |
| Гаранция | Минимум 2 години |

**Обособена позиция 2 – Доставка на оборудване за нуждите на Заведения за социални услуги**

**Настолен компютър – 1 брой**

| **Параметър** | **Минимално изискване** |
| --- | --- |
| Производител и марка | Да се специфицира от участника |
| Серия и модел | Да се специфицира от участника |
| Процесор | Минимум двуядрен с работна честота 3.4GHz, литография на процесора 32nm или по-добра, да поддържа 64 битови инструкции |
| Памет | 4GB DDR3 с работна честотата 1600MHz и възможност за разширение до мин. 32GB, 4 х DIMM слота |
| Твърд диск | Минимум 500GB SATA 7200rpm, възможност за поставяне на втори хард диск |
| Оптично устройство | DVD+/-RW |
| Видеокарта | Отделна или вградена |
| Разширителни слотове | Минимум 1 x PCI-Express x 16, 1 x PCI |
| Входно-изходни портове | Минимум 4 х USB порта (2 от които изведени на предния панел), Display port/DVI, VGA, serial port, RJ-45 |
| Мрежа | 10/100/1000 Mbps вградена в дънната платка |
| Мишка | USB, оптична 2 бутона със скрол, |
| Клавиатура | USB, с надписи на кирилица по БДС |
| Операционна система | MS Windows 7/8 или еквивалент позволяваща upgrade до последна версия на продукта съгласно лицензното споразумение между Майкрософт и държавната администрация на Република България |
| Гаранция | Минимум 2 години с обслужване на място |
| Сертификации | CE Mark, RoHS, IT ECO Declaration или еквивалент от производител |

**Монитор – 1бр.**

| **Параметър** | **Минимално изискване** |
| --- | --- |
| Производител и марка | Да се специфицира от участника |
| Серия и модел | Да се специфицира от участника |
| Размер на екрана | 18.5" |
| Резолюция: | 1366x768 |
| Време за реакция | 5ms |
| Гаранция | Минимум 3 години |

**Обособена позиция 3 – Доставка на оборудване за нуждите на Детски ясли**

**Настолен компютър – 1 брой**

| **Параметър** | **Минимално изискване** |
| --- | --- |
| Производител и марка | Да се специфицира от участника |
| Серия и модел | Да се специфицира от участника |
| Процесор | Минимум двуядрен с работна честота 3.4GHz, литография на процесора 32nm или по-добра, да поддържа 64 битови инструкции |
| Памет | 4GB DDR3 с работна честотата 1600MHz и възможност за разширение до мин. 32GB, 4 х DIMM слота |
| Твърд диск | Минимум 500GB SATA 7200rpm, възможност за поставяне на втори хард диск |
| Оптично устройство | DVD+/-RW |
| Видеокарта | Отделна или вградена |
| Разширителни слотове | Минимум 1 x PCI-Express x 16, 1 x PCI |
| Входно-изходни портове | Минимум 10 х USB порта (4 от които изведени на предния панел), мин. 2 порта да са версия 3.0; Display port/DVI, VGA, serial port, RJ-45 |
| Мрежа | 10/100/1000 Mbps вградена в дънната платка |
| Обем на кутията | Максимум 13 литра |
| Захранване | Максимум 240W с мин. 85% ефективност при пълно натоварване на системата |
| Мишка | USB, оптична 2 бутона със скрол, от производителя на компютъра |
| Клавиатура | USB, с надписи на кирилица по БДС, от производителя на компютъра |
| Операционна система | MS Windows 7/8 или еквивалент позволяваща upgrade до последна версия на продукта съгласно лицензното споразумение между Майкрософт и държавната администрация на Република България |
| Гаранция | Минимум 3 години с обслужване на място |
| Сертификации | CE Mark, RoHS, IT ECO Declaration или еквивалент от производител |

**Монитор – 1бр.**

| **Параметър** | **Минимално изискване** |
| --- | --- |
| Производител и марка | Да се специфицира от участника |
| Серия и модел | Да се специфицира от участника |
| Размер на екрана | 18.5" |
| Резолюция: | 1366x768 |
| Време за реакция | 5ms |
| Гаранция | Минимум 3 години |

**Обособена позиция 4 – Доставка на оборудване за нуждите на разпоредител „Култура“**

**Преносим компютър – „Модел 1“ – 1 брой**

| **Параметър** | **Минимално изискване** |
| --- | --- |
| Производител и марка | Да се специфицира от участника |
| Серия и модел | Да се специфицира от участника |
| Процесор | Минимум четириядрен с четири нишки и работна честота 2GHz, 2Mb кеш, литография на процесора 22nm или по-добра, да поддържа 64 битови инструкции |
| Памет | 4GB DDR3L с работна честотата 1600MHz и възможност за разширение до мин. 16GB, 2 х DIMM слота |
| Твърд диск | Минимум 500GB SATA 5400rpm |
| Оптично устройство | DVD+/-RW |
| Видеокарта | Отделна или вградена |
| Дисплей | Минимум 15.6'' (39.62 cm), 1366x768, матов |
| Входно-изходни портове | Минимум 1 х USB 3.0; 2 х USB 2.0, HDMI, VGA, RJ45, 1 stereo microphone-in/headphone-out combo, SD четец за карти, вградени |
| Мрежа | 10/100 Mbps, 802.11b/g/n, Bluetooth |
| Камера | HD Webcam |
| Други | Чанта |
| Операционна система | MS Windows 7/8 или еквивалент позволяваща upgrade до последна версия на продукта съгласно лицензното споразумение между Майкрософт и държавната администрация на Република България |
| Гаранция | Минимум 2 години с обслужване на място |
| Сертификации | CE Mark, RoHS или еквивалент от производител |

**Настолен компютър – 1 брой**

| **Параметър** | **Минимално изискване** |
| --- | --- |
| Производител и марка | Да се специфицира от участника |
| Серия и модел | Да се специфицира от участника |
| Процесор | Минимум двуядрен с работна честота 3.4GHz, литография на процесора 32nm или по-добра, да поддържа 64 битови инструкции |
| Памет | 4GB DDR3 с работна честотата 1600MHz и възможност за разширение до мин. 32GB, 4 х DIMM слота |
| Твърд диск | Минимум 500GB SATA 7200rpm, възможност за поставяне на втори хард диск |
| Оптично устройство | DVD+/-RW |
| Видеокарта | Отделна или вградена |
| Разширителни слотове | Минимум 1 x PCI-Express x 16, 1 x PCI |
| Входно-изходни портове | Минимум 10 х USB порта (4 от които изведени на предния панел), мин. 2 порта да са версия 3.0; Display port/DVI, VGA, serial port, RJ-45 |
| Мрежа | 10/100/1000 Mbps вградена в дънната платка |
| Обем на кутията | Максимум 13 литра |
| Захранване | Максимум 240W с мин. 85% ефективност при пълно натоварване на системата |
| Мишка | USB, оптична 2 бутона със скрол, от производителя на компютъра |
| Клавиатура | USB, с надписи на кирилица по БДС, от производителя на компютъра |
| Операционна система | MS Windows 7/8 или еквивалент позволяваща upgrade до последна версия на продукта съгласно лицензното споразумение между Майкрософт и държавната администрация на Република България |
| Гаранция | Минимум 3 години с обслужване на място |
| Сертификации | CE Mark, RoHS, IT ECO Declaration или еквивалент от производител |

**Монитор – 1бр.**

| **Параметър** | **Минимално изискване** |
| --- | --- |
| Производител и марка | Да се специфицира от участника |
| Серия и модел | Да се специфицира от участника |
| Размер на екрана | 18.5" |
| Резолюция: | 1366x768 |
| Време за реакция | 5ms |
| Гаранция | Минимум 3 години |