**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

***„Доставка на компютърно оборудване за нуждите на Община Габрово и второстепенни разпоредители с бюджет“***

**1. Предмет на поръчката**

Предмет на настоящата обществена поръчка е доставка на компютърно оборудване за нуждите на Община Габрово и второстепенни разпоредители с бюджет по вид, количество и минимални технически изисквания, посочени по-долу.

**Задължително е оборудването да бъде ново и неупотребявано и от актуалната ценова листа на производителя.**

**Доставката следва да бъде придружена със сертификати, декларации и/или други документи от производителите, доказващи качеството**.

Всеки участник следва да представи в предложението си за изпълнение технически спецификации с показателите на предложеното оборудване, което следва да покрива минималните технически изисквания на Възложителя, посочени в настоящата техническата спецификация.

**2. Място на изпълнение на доставката**: гр. Габрово, пл. "Възраждане" № 3.

**3**. **Период за изпълнение на поръчката** – изпълнението на поръчката стартира от датата на подписване на договора с Изпълнителя, като срокът не може да превишава**60 календарни дни.**

**Конкретни минимални изисквания относно параметрите на компютърното оборудване са следните:**

Настолен компютър **Тип 1 -**  8 броя

Община Габрово

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметър** | **Минимални технически изисквания** |
| Производител, марка | Да се специфицира |
| Серия, модел | Да се специфицира |
| Процесор | минимум 2-ядрен, базова работна честота 3.1GHz, литография 14nm или по-добра |
| Оперативна памет | минимум 4GB DDR4 2400MHz, с възможност за разширение до минимум 32GB |
| Твърд диск | минимум 240GB SSD и минимум 1TB SATA III 7200rpm |
| Оптично устройство | Вътрешно DVD записващо устройство |
| Разширителни слотове | минимум 1x PCIe x 16, 1 x PCIe x 1, 1 х M.2 for WiFi, 1 х M.2 for PCIe SSD |
| Мрежа | 10/100/1000 Mbps вградена |
| Сигурност | TPM 2.0 |
| Мишка | USB, двубутонна, със скрол от производителя на компютъра |
| Клавиатура | USB, кирилизирана по БДС от производителя на компютъра |
| Операционна система | MS Windows 10 Pro 64-bit с безсрочен лиценз или еквивалент |
| Сертификати | CE Mark, Energy star или еквивалент |
| Гаранция | Минимум 24 месеца, с обслужване на място |

Настолен компютър **Тип 2 -**  1 брой

Община Габрово

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметър** | **Минимални технически изисквания** |
| Производител, марка | Да се специфицира |
| Серия, модел | Да се специфицира |
| Процесор | минимум 4-ядрен, базова работна честота 3.5GHz, литография 14nm или по-добра |
| Оперативна памет | минимум 8GB DDR4 2666MHz, с възможност за разширение до минимум 64GB |
| Твърд диск | минимум 240GB SSD и минимум 1TB SATA III 7200rpm |
| Оптично устройство | Вътрешно DVD записващо устройство |
| Видеокарта | Външна видеокарта с минимум 2GB DDR5 64bit собствена памет, интерфейс на видеокартата PCI-E 3.0 x 16, DirectX 12, OpenGL 4.5, поддръжка на видео резолюция 4096x2160@60 Hz |
| Разширителни слотове | 1 PCIe 3.0 x16, 1 PCIe x4, 1 PCIe x1 |
| Мрежа | 10/100/1000 Mbps вградена |
| Сигурност | TPM 2.0 |
| Мишка | USB, двубутонна, със скрол от производителя на компютъра |
| Клавиатура | USB, кирилизирана по БДС от производителя на компютъра |
| Операционна система | MS Windows 10 Pro 64-bit с безсрочен лиценз или еквивалент |
| Сертификати | CE Mark, Energy star или еквивалент |
| Гаранция | Минимум 24 месеца, с обслужване на място |

Настолен компютър **Тип 3 -** 1 брой

Община Габрово, ЦНСТ „Хризантема“

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметър** | **Минимални технически изисквания** |
| Производител, марка | Да се специфицира |
| Серия, модел | Да се специфицира |
| Процесор | минимум 2-ядрен, базова работна честота 3.1GHz, литография 14nm или по-добра |
| Оперативна памет | минимум 4GB DDR4 2400MHz, с възможност за разширение до минимум 32GB |
| Твърд диск | 1TB SATA III 7200rpm |
| Оптично устройство | Вътрешно DVD записващо устройство |
| Разширителни слотове | минимум 1x PCIe x 16, 1 x PCIe x 1, 1 х M.2 for WiFi, 1 х M.2 for PCIe SSD |
| Мрежа | 10/100/1000 Mbps вградена |
| Сигурност | TPM 2.0 |
| Мишка | USB, двубутонна, със скрол от производителя на компютъра |
| Клавиатура | USB, кирилизирана по БДС от производителя на компютъра |
| Операционна система | MS Windows 10 Pro 64-bit с безсрочен лиценз или еквивалент |
| Сертификати | CE Mark, Energy star или еквивалент |
| Гаранция | Минимум 24 месеца, с обслужване на място |

Монитор **Тип 1 -** 1 брой

Община Габрово, ЦНСТ „Хризантема“

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметър** | **Минимални технически изисквания** |
| Производител, марка | Да се специфицира |
| Серия, модел | Да се специфицира |
| Диагонал | 24 inch |
| Технология дисплей | IPS |
| Вид резолюция | Full HD |
| Оптимална резолюция | 1920 x 1080 |
| Вид подсветка | LED |
| Аспект изображение | 16:9 |
| Формат екран | Wide |
| Яркост | 250 cd/m² |
| Времена на отговор | 5 мс |
| Макс. визуален ъгъл хор/верт. | 178 / 178 градуса |
| Типичен контраст | 1000 : 1 |
| Брой цветове | 16.7 M |
| Сертификати | CE Mark, TCO, ROHS или еквивалент. |
| Гаранция | Минимум 24 месеца, с обслужване на място |

Настолен компютър **Тип 4 -** 2 броя

ОП „ Паркиране и репатриране“

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметър** | **Минимални технически изисквания** |
| Производител, марка | Да се специфицира |
| Серия, модел | Да се специфицира |
| Процесор | минимум 2-ядрен, базова работна честота 3.1GHz, литография 14nm или по-добра |
| Оперативна памет | минимум 4GB DDR4 2400MHz, с възможност за разширение до минимум 32GB |
| Твърд диск | минимум 240GB SSD и минимум 1TB SATA III 7200rpm |
| Оптично устройство | Вътрешно DVD записващо устройство |
| Разширителни слотове | минимум 1x PCIe x 16, 1 x PCIe x 1, 1 х M.2 for WiFi, 1 х M.2 for PCIe SSD |
| Мрежа | 10/100/1000 Mbps вградена |
| Сигурност | TPM 2.0 |
| Мишка | USB, двубутонна, със скрол от производителя на компютъра |
| Клавиатура | USB, кирилизирана по БДС от производителя на компютъра |
| Операционна система | MS Windows 10 Pro 64-bit с безсрочен лиценз или еквивалент |
| Софтуер | MS Office 2016 Home & Business |
| Сертификати | CE Mark, Energy star или еквивалент |
| Гаранция | Минимум 24 месеца, с обслужване на място |

Настолен компютър **Тип 5 -** 3 броя

ОП „ Паркиране и репатриране“

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметър** | **Минимални технически изисквания** |
| Производител, марка | Да се специфицира |
| Серия, модел | Да се специфицира |
| Процесор | минимум 2-ядрен, базова работна честота 3.1GHz, литография 14nm или по-добра |
| Оперативна памет | минимум 4GB DDR4 2400MHz, с възможност за разширение до минимум 32GB |
| Твърд диск | минимум 240GB SSD и минимум 1TB SATA III 7200rpm |
| Оптично устройство | Вътрешно DVD записващо устройство |
| Разширителни слотове | минимум 1x PCIe x 16, 1 x PCIe x 1, 1 х M.2 for WiFi, 1 х M.2 for PCIe SSD |
| Мрежа | 10/100/1000 Mbps вградена |
| Сигурност | TPM 2.0 |
| Мишка | USB, двубутонна, със скрол от производителя на компютъра |
| Клавиатура | USB, кирилизирана по БДС от производителя на компютъра |
| Операционна система | MS Windows 10 Pro 64-bit с безсрочен лиценз или еквивалент |
| Сертификати | CE Mark, Energy star или еквивалент |
| Гаранция | Минимум 24 месеца, с обслужване на място |

Монитор **Тип 2 -**  5 броя

Община Габрово

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметър** | **Минимални технически изисквания** |
| Производител, марка | Да се специфицира |
| Серия, модел | Да се специфицира |
| Диагонал | 24 inch |
| Технология дисплей | IPS |
| Вид резолюция | Full HD |
| Оптимална резолюция | 1920 x 1080 |
| Вид подсветка | LED |
| Аспект изображение | 16:9 |
| Формат екран | Wide |
| Яркост | 250 cd/m² |
| Времена на отговор | 5 мс |
| Макс. визуален ъгъл хор/верт. | 178 / 178 градуса |
| Типичен контраст | 1000 : 1 |
| Брой цветове | 16.7 M |
| Сертификати | CE Mark, TCO, ROHS или еквивалент. |
| Гаранция | Минимум 24 месеца, с обслужване на място |

Преносим компютър **Тип 1** - 9 броя

Община Габрово

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметър** | **Минимални технически изисквания** |
| Производител, марка | Да се специфицира |
| Серия, модел | Да се специфицира |
| Процесор | 2-ядра, 4 нишки, базова работна честота 2.5GHz и работна честота в турбо режим 3.4GHz, 4 MB кеш, да поддържа 64-битови инструкции |
| Оперативна памет | 4GB DDR4 с възможност за разширение до минимум 16GB |
| Дисплей | 15.6“, Full HD 1920х1080, покритие срещу отблясъци, вградена камера с микрофон |
| Твърд диск | 1ТВ SATA |
| Оптично устройство | DVD записващ – вътрешно |
| Входно-изходни портове | Мин. 1хUSB-C; 1хUSB 3.0, 1xRJ-45, 1xVGA, 1xHDMI, четец за карти |
| Мрежова свързаност | 802.11 ac, Bluetooth, Gigabit Ethernet |
| Клавиатура | кирилизирана по БДС |
| Операционна система | MS Windows 10 Pro 64-bit с безсрочен лиценз или еквивалент |
| Тегло | максимум 2.5 кг с батерията |
| Сертификати | CE Mark, Energy star или еквивалент |
| Гаранция | Минимум 24 месеца, с обслужване на място |

Преносим компютър **Тип 2** - 2 броя

ОП „ Паркиране и репатриране“

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметър** | **Минимални технически изисквания** |
| Производител, марка | Да се специфицира |
| Серия, модел | Да се специфицира |
| Процесор | 2-ядра, 4 нишки, базова работна честота 2.5GHz и работна честота в турбо режим 3.4GHz, 4 MB кеш, да поддържа 64-битови инструкции |
| Оперативна памет | 4GB DDR4 с възможност за разширение до минимум 16GB |
| Дисплей | 15.6“, Full HD 1920х1080, покритие срещу отблясъци, вградена камера с микрофон |
| Твърд диск | 1ТВ SATA |
| Оптично устройство | DVD записващ – вътрешно |
| Входно-изходни портове | Мин. 1хUSB-C; 1хUSB 3.0, 1xRJ-45, 1xVGA, 1xHDMI, четец за карти |
| Мрежова свързаност | 802.11 ac, Bluetooth, Gigabit Ethernet |
| Клавиатура | кирилизирана по БДС |
| Операционна система | MS Windows 10 Pro 64-bit с безсрочен лиценз или еквивалент |
| Софтуер | MS Office 2016 Home & Business |
| Тегло | максимум 2.5 кг с батерията |
| Сертификати | CE Mark, Energy star или еквивалент |
| Гаранция | Минимум 24 месеца, с обслужване на място |

Лазерен принтер - 2 броя

ОП „Регионално депо за неопасни отпадъци“, гр. Габрово

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметър** | **Минимални технически изисквания** |
| Производител, марка | Да се специфицира |
| Тип | Лазерен черно-бял |
| Цвят | черно-бял |
| Функционалност | принтер |
| Скорост на печат | 20 стр. в мин. (А4) |
| Памет | Мин. 128 MB |
| Принтер резолюция | 600 x 600 dpi |
| Формат | A4 |
| Капацитет за хартия | входяща тава - 150 листа / изходяща тава - 50 листа |
| Интерфейси | Full-Speed USB порт 2.0 |
| Медия | Тип - Различни видове хартия  g/m2 - 65 - 105 g/m2 |
| Сертификати | CE Mark, Energy star или еквивалент |
| Гаранция | Минимум 24 месеца, с обслужване на място |

Цветно лазерно мултифункционално устройство формат А3 – 1 брой

Община Габрово

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Минимални изисквания** | |
| Производител, марка, серия, модел | | Да се специфицира |
| Функции | Мин. Печат ,копиране ,сканиране | |
| Формат | Мин. А3 | |
| Резолюция при печат | Мин. 600 Х 600 dpi | |
| Скорост на печат | Мин. 22 стр./мин. (А4) | |
| Резолюция на сканиране | Мин. 600 Х 600 dpi | |
| Листоподаване на скенера | Капака на скенера да разполага с възможност да бъде отстраняван от потребителя | |
| Методи на сканиране | Мин.Scan to PC (Local, Network) | |
| Скорост на копиране | Мин. 22 стр./мин. (А4) | |
| Интерфейс | Мин.High-speed USB 2.0 | |
| Мрежа | Мин. 10/100 Base TX Ethernet | |
| Входящ капацитет на хартията | Мин.350 листа от минимум два източника | |
| Двустранен печат | Автоматичен | |
| Препоръчително месечно натоварване | Мин. 5000 стр. | |
| Консуматив, с който да може да работи устройството | Мин.13 500 стр. | |
| Сертификати | CE Mark, Energy star или еквивалент | |
| Гаранция | Минимум 24 месеца, с обслужване на място | |

Лазерно Мултифункционално устройство - 8 броя

Община Габрово

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметър** | **Минимални изисквания** |
| Производител, марка, серия, модел | Да се специфицира |
| Формат | А4 |
| Резолюция на печат/сканиране/копиране | 600 х 600 |
| Скорост на печат | 28 стр./минута (А4) |
| Памет | 256 MB |
| Време за отпечатване на първа страница | Макс. 9 сек. |
| Интерфейс | High-Speed USB 2.0 |
| Капацитет на входяща тава за хартия | 250 страници |
| Капацитет на изходяща тава | 120 страници |
| Мрежова свързаност | 10/100 Base-TX Ethernet |
| Месечно натоварване | 30000 стр./месец |
| ADF | Да |
| Поддържани операционни системи | Microsoft Windows 10/8/7 |
| Сертификационни изисквания | CE Mark или еквивалент. |
| Гаранция | Минимум 24 месеца, с обслужване на място |

Лазерен принтер – 1 брой

Община Габрово

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметър** | **Минимални технически изисквания** |
| Производител, марка | Да се специфицира |
| Тип | Лазерен черно-бял |
| Цвят | черно-бял |
| Функционалност | принтер |
| Скорост на печат | 20 стр. в мин. (А4) |
| Памет | Мин. 128 MB |
| Принтер резолюция | 600 x 600 dpi |
| Формат | A4 |
| Капацитет за хартия | входяща тава - 150 листа / изходяща тава - 50 листа |
| Интерфейси | Full-Speed USB порт 2.0 |
| Медия | Тип - Различни видове хартия  g/m2 - 65 - 105 g/m2 |
| Сертификати | CE Mark, Energy star или еквивалент |
| Гаранция | Минимум 24 месеца, с обслужване на място |