**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** – срокът за изпълнение на поръчката е **до 30 календарни дни,** считано от датата на получаване на възлагателното писмо от Изпълнителя и приключва с подписване на приемно-предавателен протокол от представители на Възложителя и Изпълнителя.

***Забележка!!!***

***Възложителят има право в срока на договора да не заяви в пълен обем даденото количество стока, както и не се ангажира с цялостното усвояване на финансовия ресурс.***

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

1. Настолен компютър - Тип 1 – 22 броя

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметър** | **Минимално изискване** |
| Производител и марка | Да се специфицира от участника |
| Серия и модел | Да се специфицира от участника |
| Процесор | 4 физически ядра, базова работна честота 3.60GHz, 6MB Cache, 64- битови инструкции, литография 14nm |
| Оперативна памет | 4096MB 2400MHz |
| Твърд диск | 1ТB 7200rpm SATA и 128GB SSD |
| Оптично устройство | DVD+/-RW |
| Видео конектори | 1бр. HDMI, 1бр. Display Port, 1бр. VGA. |
| Слотове за разширение | 1бр. PCIe x16, 1бр. PCIe x1, 1бр. M.2 for WiFi, 1бр.M.2 for PCIe SSD. |
| Интерфейсни портове | 4бр. USB, от които минимум 2бр. USB 3.0 или по-горна версия, 1бр. RJ-45, 1бр. сериен порт |
| Захранване | с минимум 85 % ефективност при пълно натоварване |
| Мрежова карта | Gigabit Ethernet |
| Аудио | HD Audio |
| Клавиатура | Кирилизирана по БДС клавиатура от производителя на компютъра |
| Мишка | Оптична от производителя на компютъра |
| Операционна система | MS Windows 10 Pro 64-bit с безсрочен лиценз или еквивалент |
| Сертификати | RoHS, ErP Directive, Energy Star или еквивалент |
| Гаранция | 36 месеца, обслужване на място, с възможност за валидиране на гаранцията на сайта на производителя |

1. Настолен компютър – Тип 2 – 2 бр.

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметър** | **Минимално изискване** |
| Производител и марка | Да се специфицира от участника |
| Серия и модел | Да се специфицира от участника |
| Процесор | 4 физически ядра, базова работна честота 3.60GHz, 6MB Cache, 64- битови инструкции, литография 14nm |
| Оперативна памет | 4096MB 2400MHz |
| Твърд диск | 1ТB 7200rpm SATA |
| Оптично устройство | DVD+/-RW |
| Видео конектори | 1бр. HDMI, 1бр. Display Port, 1бр. VGA. |
| Слотове за разширение | 1бр. PCIe x16, 1бр. PCIe x1, 1бр. M.2 for WiFi, 1бр.M.2 for PCIe SSD. |
| Интерфейсни портове | 4бр. USB, от които минимум 2 бр. USB 3.0 или по-горна версия, 1бр. RJ-45, 1бр. сериен порт |
| Захранване | с минимум 85 % ефективност при пълно натоварване |
| Мрежова карта | Gigabit Ethernet |
| Аудио | HD Audio |
| Клавиатура | Кирилизирана по БДС клавиатура от производителя на компютъра |
| Мишка | Оптична от производителя на компютъра |
| Операционна система | MS Windows 10 Pro 64-bit с безсрочен лиценз или еквивалент |
| Сертификати | RoHS, ErP Directive, Energy Star или еквивалент |
| Гаранция | 36 месеца, обслужване на място, с възможност за валидиране на гаранцията на сайта на производителя |

1. Настолен компютър – Тип 3 – 1 бр.

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметър** | **Минимално изискване** |
| Производител и марка | Да се специфицира от участника |
| Серия и модел | Да се специфицира от участника |
| Процесор | 4 физически ядра, базова работна честота 3.60GHz, 6MB Cache, 64- битови инструкции, литография 14nm |
| Оперативна памет | 4096MB 2400MHz |
| Твърд диск | 1ТB 7200rpm SATA |
| Оптично устройство | DVD+/-RW |
| Видео конектори | 1бр. HDMI, 1бр. Display Port, 1бр. VGA. |
| Слотове за разширение | 1бр. PCIe x16, 1бр. PCIe x1, 1бр. M.2 for WiFi, 1бр.M.2 for PCIe SSD. |
| Интерфейсни портове | 4бр. USB, от които минимум 2 бр. USB 3.0 или по-горна версия, 1бр. RJ-45, 1бр. сериен порт |
| Захранване | с минимум 85 % ефективност при пълно натоварване |
| Мрежова карта | Gigabit Ethernet |
| Аудио | HD Audio |
| Клавиатура | Кирилизирана по БДС клавиатура от производителя на компютъра |
| Мишка | Оптична от производителя на компютъра |
| Операционна система | MS Windows 10 Pro 64-bit с безсрочен лиценз или еквивалент |
| Софтуер | MS Office 2019 Home & Business |
| Сертификати | RoHS, ErP Directive, Energy Star или еквивалент |
| Гаранция | 36 месеца, обслужване на място, с възможност за валидиране на гаранцията на сайта на производителя |

1. Монитор – Тип 1 – 12 броя

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметър** | **Минимално изискване** |
| Производител и марка | Да се специфицира от участника |
| Серия и модел | Да се специфицира от участника |
| Размер | 19.5" |
| Тип на матрицата | MVA технология или еквивалентна , Матов |
| Резолюция | 1920х1080 |
| Ъгли на видимост | 178° хоризонтално/178° вертикално |
| Време на реакция | ≤ 5ms |
| Яркост | 250cd/m2 |
| Свързаност | 1xVGA и 1x DVI |
| Сертификати | CE Mark, TCO или еквивалент |
| Гаранция | 36 месеца, обслужване на място |

1. Монитор – Тип 2 – 3 броя

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметър** | **Минимално изискване** |
| Производител и марка | Да се специфицира от участника |
| Серия и модел | Да се специфицира от участника |
| Размер | 27" |
| Тип на матрицата | TN технология или еквивалентна, Матов |
| Резолюция | 1920х1080 |
| Ъгли на видимост | 170° хоризонтално/160° вертикално |
| Време на реакция | ≤ 5ms |
| Яркост | 300cd/m2 |
| Свързаност | 1 брой VGA, 1 брой DVI, 1 брой HDMI |
| Говорители | Вградени, 2W |
| Сертификати | CE Mark, Energy Star или еквивалент |
| Гаранция | 36 месеца, обслужване на място |

1. Мобилен компютър – Тип 1 – 9 бр.

| **Параметър** | **Минимално изискване** |
| --- | --- |
| Производител и марка | Да се специфицира от участника |
| Серия и модел | Да се специфицира от участника |
| Процесор | 2 физически ядра, 4 нишки, базова работна честота 2,10GHz, 4MB Cache, 64-битови инструкции, литография 14nm |
| Дисплей | 15.6'', Матиран, 1920x1080 |
| Оперативна памет | 8192MB 2666MHz DDR4 |
| Твърд диск | 256GB SSD и 500 GB SATA |
| Видео конектори | HDMI |
| Интерфейсни портове | 1бр. RJ45, 2бр. USB3.0, 1 брой USB Type C |
| Батерия | 3 клетки или повече |
| Захранване | 45W AC адаптер |
| Свързаност | Gigabit Ethernet, Bluetooth, 802.11ac |
| Аудио | Стерео говорители, 2x2W |
| Четец за карти | Да |
| Камера | Да |
| Клавиатура | БДС кирилизация на клавиатурата. |
| Операционна система | MS Windows 10 Pro 64-bit с безсрочен лиценз или еквивалент |
| Тегло | Макс. 1.6кг |
| Сертификати | RoHS; ErP Directive, Energy Star или еквивалент |
| Гаранция | 24 месеца, обслужване на място, с възможност за валидиране на гаранцията на сайта на производителя |

1. Мобилен компютър – Тип 2 – 1 брой

| **Параметър** | **Минимално изискване** |
| --- | --- |
| Производител и марка | Да се специфицира от участника |
| Серия и модел | Да се специфицира от участника |
| Процесор | 2 физически ядра, 4 нишки, базова работна честота 2,30GHz, 3MB Cache, 64-битови инструкции, литография 14nm. |
| Дисплей | 15.6'', Матиран, 1920x1080 |
| Оперативна памет | 8192MB 2133MHz DDR4 |
| Твърд диск | 256GB SSD |
| Видео контролер | Вграден |
| Видео конектори | HDMI |
| Интерфейсни портове | 1бр. RJ45, 2бр. USB 3.0 |
| Батерия | 2 клетки или повече |
| Захранване | 45W AC адаптер |
| Свързаност | Gigabit Ethernet, Bluetooth, 802.11ac |
| Аудио | Стерео говорители, 2x2W |
| Четец за карти | Да |
| Камера | Да |
| Клавиатура | Заделена цифрова клавиатура, БДС кирилизация на клавиатурата |
| Операционна система | MS Windows 10 Pro 64-bit с безсрочен лиценз или еквивалент |
| Тегло | Макс. 1.9кг |
| Сертификати | RoHS; ErP Directive, Energy Star или еквивалент |
| Гаранция | 24 месеца, обслужване на място, с възможност за валидиране на гаранцията на сайта на производителя |

1. Мобилен компютър – Тип 3 – 1 брой

| **Параметър** | **Минимално изискване** |
| --- | --- |
| Производител и марка | Да се специфицира от участника |
| Серия и модел | Да се специфицира от участника |
| Процесор | 4 физически ядра, 8 нишки, базова работна честота 1.8GHz, 8 MB Smart Cache, 64-битови инструкции, литография 14nm |
| Дисплей | 15.6'', Матиран |
| Оперативна памет | 8192MB 2666MHz DDR4 |
| Твърд диск | 256GB SSD |
| Видео контролер | Външен, 2GB собствена памет |
| Видео конектори | HDMI |
| Интерфейсни портове | 1бр. RJ45, 1бр. USB 3.0 |
| Свързаност | Gigabit Ethernet, Bluetooth, 802.11ac |
| Аудио | Стерео говорители, 2х2W |
| Клавиатура | Заделена цифрова клавиатура, кирилизирана по БДС клавиатура |
| Операционна система | MS Windows 10 Pro 64-bit с безсрочен лиценз или еквивалент |
| Сертификати | RoHS; ErP Directive, Energy Star или еквивалент |
| Гаранция | 24 месеца, обслужване на място, с възможност за валидиране на гаранцията на сайта на производителя |

1. Мобилен компютър – Тип 4 – 35 броя

| **Параметър** | **Минимално изискване** |
| --- | --- |
| Производител и марка | Да се специфицира от участника |
| Серия и модел | Да се специфицира от участника |
| Процесор | 2 физически ядра, 4 нишки, базова работна честота 2,10GHz, 4MB Cache, 64-битови инструкции, литография 14nm |
| Дисплей | 15.6'', Матиран, 1920x1080 |
| Оперативна памет | 8192MB 2666MHz DDR4 |
| Твърд диск | 256GB SSD |
| Видео конектори | HDMI |
| Интерфейсни портове | 1бр. RJ45, 2бр. USB 3.0 |
| Батерия | 3 клетки или повече |
| Захранване | 45W AC адаптер |
| Свързаност | Gigabit Ethernet; Bluetooth, 802.11ac |
| Аудио | Стерео говорители, 2х2W |
| Четец за карти | Да |
| Камера | Да |
| Клавиатура | БДС кирилизация на клавиатурата. |
| Тегло | Макс. 1.9кг |
| Сертификати | RoHS, ErP Directive, Energy Star или еквивалент |
| Гаранция | 24 месеца, обслужване на място, с възможност за валидиране на гаранцията на сайта на производителя |

1. Лазерно мултифункционално устройство – 10 броя

| **Параметър** | **Минимално изискване** |
| --- | --- |
| Производител и марка | Да се специфицира от участника |
| Серия и модел | Да се специфицира от участника |
| Технология | Лазерен |
| Печат | Черно-бял, Формат А4 |
| Функции | Принтер, скенер, копир |
| Скорост на печат A4 | 30стр/мин |
| Време за излизане на първо копие А4 от режим на изчакване | 8.5сек |
| Процесор | 600MHz |
| Памет | 256MB |
| Принтер резолюция | 1200dpi |
| Максимален обем печат (месечно) | 30 000 стр. |
| Скенер | Оптична резолюция 1200x1200dpi |
| Копир | 600x600dpi |
| Входящ капацитет на хартия | 250 листа |
| Автоматично подаване на хартията | 40 листа |
| Изходящ капацитет на хартия | 120 листа |
| Съвместими операционни системи | Windows 10, 8 |
| Езици за печат | PCL5c, PCL6, PS3 |
| Двустранен печат | Да |
| Свързаност | USB, 10/100Base-T |
| Сертификати | ErP Directive, RoHS или еквивалент |
| Гаранция | 24 месеца, обслужване на място |

1. Цветно лазерно мултифункционално устройство – 1 брой

| **Параметър** | **Минимално изискване** |
| --- | --- |
| Производител и марка | Да се специфицира от участника |
| Серия и модел | Да се специфицира от участника |
| Технология | Лазерен |
| Печат | Цветен, Формат А4 |
| Скенер, тип | Flatbed, DADF (Single-pass 2-sided scanning ADF) |
| Функции | Принтер, скенер, копир |
| Скорост на печат A4 | 25стр/мин, при едностранен печат |
| Процесор | 1 GHz |
| Памет | 512MB |
| Принтер резолюция | 600x600dpi |
| Максимален обем печат (месечно) | 50 000стр |
| Скенер | 600x600dpi |
| Копир | 600x600dpi |
| Съвместими операционни системи | Windows 10, 8 |
| Двустранен печат | Да |
| Свързаност | USB, 10/100Base-T |
| Сертификати | CE или еквивалент |
| Гаранция | 36 месеца, обслужване на място |

1. Цветно лазерно мултифункционално устройство формат А3 – 1 брой

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметър** | **Минимални изисквания** |
| Производител, марка | Да се специфицира от участника |
| Серия, модел | Да се специфицира от участника |
| Печат | Цветен |
| Резолюция при печат | 600Х600dpi |
| Резолюция на сканиране | 600Х600dpi |
| Методи на сканиране | към USB, Network (FTP/SMB) |
| Медия | А3, 300гр/м2 |
| Консуматив | Машината следва да бъде заредена с консуматив |
| Интерфейси | 10/100 Base-TX, USB |
| Сертификати | CE Mark или еквивалент |
| Гаранция | 12 месеца, обслужване на място |

1. Мултимедиен проектор – 1 брой

|  |  |
| --- | --- |
| Параметър | Минимални технически изисквания |
| Производител, марка | Да се специфицира от участника |
| Серия, модел | Да се специфицира от участника |
| Резолюция | 1280x800 |
| Яркост | 3300 ANSI Lumens |
| Контраст | 15000:1 |
| Входове | VGA, HDMI |
| Гаранция | 36 месеца, обслужване на място |