|  |
| --- |
| **ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**  |
| **Техническое задание** |
| **№ п/п** | **Наименование модели** | **Код КТРУ/ ОКПД2** | **Кол-во** | **Наименование характеристики** | **Значение характеристики** | **Единица измерения характеристики** |
| 1 | Лазерное цветное МФУ A4  | 26.20.18.000-00000068 | 2 | Максимальный формат печати | А4 |  |
| Наличие устройства автоподачи сканера | Да |  |
| Цветность печати | Цветная |  |
| Технология печати | Электрографическая |  |
| Количество печати страниц в месяц | ≥ 50000 | Штука |
| Возможность автоматической двухсторонней печати | Да |  |
| Наличие факса | Да |  |
| Наличие разъема USB | Да |  |
| Наличие ЖК-дисплея | Да |  |
| Возможность двухстороннего сканирования | Да |  |
| Время выхода первого черно-белого отпечатка | ≤ 10 | Секунда |
| Время выхода первого цветного отпечатка | ≤ 11 | Секунда |
| Ресурс фотобарабана, страница | ≥ 100000 |  |
| Скорость черно-белой печати в формате А4 по ISO/IEC 24734, стр/мин | ≥ 20 |  |
| Скорость цветной печати в формате А4 по ISO/IEC 24734, стр/мин | ≥ 20 |  |
| Объем установленной оперативной памяти | ≥ 512 | Мегабайт |
| Способ подключения | Ethernet (RJ-45), USB |  |
| Суммарная емкость лотков подачи бумаги для печати, стр. | ≥ 300 |  |
| Наличие в комплекте поставки оригинального стартового черно-белого картриджа | Да |  |
| Наличие в комплекте поставки оригинальных стартовых цветных картриджей | Да |  |
| Частота процессора | ≥ 800 | Мегагерц |
| Максимальное разрешение цветной печати по вертикали, dpi | ≥ 1200 |  |
| Максимальное разрешение цветной печати по горизонтали, dpi | ≥ 1200 |  |
| Максимальное разрешение черно-белой печати по вертикали, dpi | ≥ 1200 |  |
| Максимальное разрешение черно-белой печати по горизонтали, dpi | ≥ 1200 |  |
| Поддерживаемая предельная плотность бумаги, г/м2 | ≥ 200 |  |
| Количество оригинальных черно-белых картриджей, поставляемых с оборудованием | ≥ 2 | Штука |
| Количество оригинальных цветных картриджей, поставляемых с оборудованием | ≥ 2 | Штука |
| Скорость черно-белого копирования в формате А4, стр/мин | ≥ 20 |  |
| Скорость цветного копирования в формате А4, стр/мин | ≥ 20 |  |
| Режим сканирования | На электронную почту, В сетевую папку, На USB-накопитель |  |
| 2 | Лазерное цветное МФУ A3  | 26.20.18.000-00000068 | 1 | Максимальный формат печати | А3 |  |
| Наличие устройства автоподачи сканера | Да |  |
| Цветность печати | Цветная |  |
| Технология печати | Электрографическая |  |
| Количество печати страниц в месяц | ≥ 100000 | Штука |
| Возможность автоматической двухсторонней печати | Да |  |
| Наличие факса | Да |  |
| Наличие разъема USB | Да |  |
| Наличие ЖК-дисплея | Да |  |
| Возможность двухстороннего сканирования | Да |  |
| Время выхода первого черно-белого отпечатка | ≤ 7 | Секунда |
| Время выхода первого цветного отпечатка | ≤ 9 | Секунда |
| Ресурс фотобарабана, страница | ≥ 100000 |  |
| Скорость черно-белой печати в формате А4 по ISO/IEC 24734, стр/мин | ≥ 30 |  |
| Скорость цветной печати в формате А4 по ISO/IEC 24734, стр/мин | ≥ 30 |  |
| Объем установленной оперативной памяти | ≥ 1024 | Мегабайт |
| Способ подключения | Ethernet (RJ-45), USB, |  |
| Тип сканирования | Планшетный, Протяжный |  |
| Наличие в комплекте поставки оригинального стартового черно-белого картриджа | Да |  |
| Наличие в комплекте поставки оригинальных стартовых цветных картриджей | Да |  |
| Наличие кабеля электропитания для подключения к сети 220В в комплекте поставки | Да |  |
| Возможность сканирования в форматах | A3 |  |
| Частота процессора | ≥ 1200 |  |
| Максимальное разрешение сканирования по вертикали, dpi | ≥ 600 |  |
| Максимальное разрешение сканирования по горизонтали, dpi | ≥ 600 |  |
| Максимальное разрешение цветной печати по вертикали, dpi | ≥ 1200 |  |
| Максимальное разрешение цветной печати по горизонтали, dpi | ≥ 1200 |  |
| Максимальное разрешение черно-белой печати по вертикали, dpi | ≥ 1200 |  |
| Максимальное разрешение черно-белой печати по горизонтали, dpi | ≥ 1200 |  |
| Поддерживаемая предельная плотность бумаги, г/м2 | ≥ 250 |  |
| Количество оригинальных черно-белых картриджей, поставляемых с оборудованием | ≥ 2 | Штука |
| Количество оригинальных цветных картриджей, поставляемых с оборудованием | ≥ 2 | Штука |
| Режим сканирования | На электронную почту, В сетевую папку, На USB-накопитель |  |
| Скорость черно-белого копирования в формате А4, стр/мин | ≥ 30 |  |
| Скорость цветного копирования в формате А4, стр/мин | ≥ 30 |  |
| Максимальный формат печати | А4 |  |
| 3 | Лазерное МФУ А4 монохромное | 26.20.18.000-00000069 | 12 | Наличие устройства автоподачи сканера | Да |  |
| Цветность печати | Черно-белая |  |
| Технология печати | Электрографическая |  |
| Количество печати страниц в месяц | ≥ 50000 | Штука |
| Возможность автоматической двухсторонней печати | Да |  |
| Наличие факса | Да |  |
| Наличие разъема USB | Да |  |
| Наличие ЖК-дисплея | Да |  |
| Возможность двухстороннего сканирования | Да |  |
| Время выхода первого черно-белого отпечатка | ≤ 7 |  |
| Ресурс фотобарабана, страница | ≥ 100000 |  |
| Скорость черно-белой печати в формате А4 по ISO/IEC 24734, стр/мин | ≥ 40 |  |
| Объем установленной оперативной памяти | ≥ 512 | Мегабайт |
| Способ подключения | Ethernet (RJ-45), USB |  |
| Суммарная емкость лотков подачи бумаги для печати, стр. | ≥ 350 |  |
| Тип сканирования | Планшетный, Протяжный |  |
| Наличие в комплекте поставки оригинального стартового черно-белого картриджа | Да |  |
| Возможность сканирования в форматах | A4 |  |
| Частота процессора | ≥ 800 | Мегагерц |
| Максимальное разрешение сканирования по вертикали, dpi | ≥ 600 |  |
| Максимальное разрешение сканирования по горизонтали, dpi | ≥ 600 |  |
| Максимальное разрешение черно-белой печати по вертикали, dpi | ≥ 1200 |  |
| Максимальное разрешение черно-белой печати по горизонтали, dpi | ≥ 1200 |  |
| Поддерживаемая предельная плотность бумаги, г/м2 | ≥ 200 |  |
| Количество оригинальных черно-белых картриджей, поставляемых с оборудованием | ≥ 2 | Штука |
| Скорость черно-белого копирования в формате А4, стр/мин | ≥ 40 |  |
|  |  |  |

В комплект поставки должны входить цифровые носители с драйверами (если таковые предусмотрены производителем оборудования), все необходимые кабели и переходники.

**1. Качество товара:**

1.1. Поставляемый товар должен соответствовать действующим в Российской Федерации стандартам, техническим регламентам, санитарным и фитосанитарным нормам.

1.2. Поставщик обязан обеспечить соответствие поставляемого товара требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам), сертификации, лицензирования, установленным законодательством Российской Федерации и техническим заданием.

1.3. Товар должен быть новым (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), свободным от любых притязаний третьих лиц, не находящимся под запретом (арестом), в залоге.

Весь поставляемый товар должен быть заводской сборки, серийно выпускаемым (Иметь серийный номер и код производителя-характеризующий полную заводскую комплектацию по представленным техническим характеристикам).

Год выпуска товара не ранее 2022 года.

1.4. Товар должен быть упакован и замаркирован в соответствии с действующими стандартами.

Поставщик поставляет товар в упаковке завода-изготовителя, позволяющей транспортировать его любым видом транспорта на любое расстояние, предохранять от повреждений, загрязнений, утраты товарного вида и порчи при его перевозке с учетом возможных перегрузок в пути и длительного хранения

**2. Порядок, срок и условия поставки товара:**

2.1. Поставщик самостоятельно доставляет товар заказчику по адресу: 634006 г. Томск, пер. Переездный, д. 1.

2.2. Срок поставки товара: 45 рабочих дней

2.3.Поставщик не менее чем за 3 (Три) дня до осуществления поставки Товара направляет в адрес Заказчика уведомление о времени и дате доставки Товара в место доставки.

2.4. Поставщик либо уполномоченное им лицо при передаче товара обязан предоставить заказчику следующие документы:

* эксплуатационную документацию на русском языке;
* документы по гарантийному обслуживанию (с указанием срока гарантии);
* руководство пользователя;
* техническую документацию на товар на русском языке;

а также документы по качеству товара:

* копию сертификата соответствия/декларации о соответствии на товар (при их наличии в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации).

**3.** **Требования к гарантии качества товара, к гарантийному сроку и (или) объему предоставления гарантий его качества, к гарантийному обслуживанию товара, к расходам на эксплуатацию товара:**

3.1 Срок действия гарантии поставщика составляет не менее 12 месяцев.

3.2. Гарантийный срок начинает течь с даты подписания сторонами акта приема-передачи товара, товарной (товарно-транспортной) накладной. Гарантия должна распространяться на весь поставляемый товар.

3.3. Заказчик вправе предъявить претензию при условии, если недостатки были обнаружены в течение гарантийного срока. Поставщик отвечает за недостатки товара, если не докажет, что недостатки товара возникли после его передачи заказчику вследствие нарушения заказчиком правил пользования товаром или его хранения, либо действий третьих лиц, либо непреодолимой силы.

3.4. Обнаруженные неисправности должны устраняться по месту нахождения товара, а в случае необходимости – в месте гарантийного обслуживания. Все запасные части, которые поставщик устанавливает на товар в течение срока гарантии, должны иметь функциональные характеристики согласно технической документации на товар или улучшенные функциональные характеристики, совместимые с исходными комплектующими.

В течение установленного гарантийного срока все расходы, связанные с осуществлением гарантийного обслуживания товара, несет поставщик, в том числе все расходы, связанные с заменой некачественного товара (или его элементов).

При обнаружении недостатков товара, заказчик вызывает представителя поставщика. При неявке представителя поставщика в течение 3 (трех) рабочих дней с даты его вызова, заказчик имеет право в одностороннем порядке составить акт о выявленных недостатках, который является достаточным основанием для устранения недостатков (замены поставщиком товара на товар надлежащего качества).

Устранение недостатков (замена поставщиком товара на товар надлежащего качества) осуществляется на основании претензии заказчика в установленный в претензии срок.

Ответственный за подготовку и представление ТЗ

Инженер Стариков А. В.

тел. 8-923-407-10-87