Приложение 1

к документации об аукционе

в электронной форме

Утверждаю

Начальник департамента

градостроительства и архитектуры администрации города Перми

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/О.В.Горюнов /

**«Требования к качеству, техническим характеристикам, к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, его безопасности»**

1. Общие положения

1.1. Основные определения:

1.1.1. поставляемые многофункциональные устройства (МФУ) – «Товар»;

1.1.2. «Требования к качеству, техническим характеристикам, к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, его безопасности» - «Требования»;

1.1.3. фактом поставки Товара является: доставка Товара заказчику к месту установки, установка, пробный запуск.

1.2. Поставка Товара выполняется для нужд департамента градостроительства и архитектуры администрации города Перми в объеме, предусмотренном разделом II настоящих Требований.

1.3. Требования к таре и маркировке Товара согласно разделу III настоящих Требований.

1.4. Поставка Товара сопровождается представлением следующей документации:

- копии сертификатов соответствия оборудования ГОСТу или другим стандартам;  
- копии сертификатов качества, копии лицензий (при их наличии);  
- копии гигиенических заключений, оформленных в соответствии с законодательством РФ;   
- инструкции по эксплуатации оборудования (на русском языке);  
- паспорта на оборудование;  
- гарантийные талоны (сервисные книжки);  
- оригиналы товарно-транспортных накладных;  
- оригинал счета и/или счета-фактуры.

Заказчик вправе не принимать поставляемый Товар, в случае не предоставления полного комплекта документов, или неправильно оформленного пакета первичных учетных документов, сопровождающих Товар, предусмотренных контрактом и/или пунктом настоящих Требований.

1.5. В случае поставки Товара ненадлежащего качества, поставки некомплектного Товара, недопоставки Товара, замена поставленного Товара Товаром надлежащего качества, доукомплектование и/или допоставка Товара, производится Поставщиком в срок не более 1 (одного) дня со дня направления соответствующего уведомления Заказчиком Поставщику.

1.7. Все транспортные и другие расходы, связанные с заменой поставленного Товара Товаром надлежащего качества, допоставкой и/или доукомплектованием поставленного Товара, а также представлением надлежащим образом оформленного пакета первичной документации осуществляются за счет Поставщика и его силами.

1.8. Пробный пуск Товара проводится Поставщиком в присутствии Заказчика после завершения установки и настройки данного Товара.

1. **Наименование, характеристики и количество поставляемого Товара**

2.1. Спецификация Товара.  *Табл. 1.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Технические характеристики** | | **Кол-во поставляемых МФУ (шт.)** |
| **ТИП** | | 2 |
| Тип аппарата | цветное лазерное многофункциональное устройство (раздельные сканер и принтер) |
| Функции аппарата | печать, копирование, сканирование, отправка в сеть и на e-mail, факс |
| **ФУНКЦИИ ПРИНТЕРА** | |
| Скорость печати | не менее 20 стр./мин (A4), 15 стр./мин (A3), 20 стр./мин (A4R), 20 стр./мин (A5R) |
| Способ печати | цветная лазерная печать |
| Двусторонняя печать | автоматическая |
| Разрешение при печати | не менее 1200 x 1200 точек на дюйм |
| Время выхода первой копии (FCOT) | не более 5,9/8,9 секунд |
| Языки принтера | UFRII, PCL5e/6 |
| Печать с внешнего устройства хранения | USB-накопитель: поддерживаемые типы файлов для прямой печати: JPEG, TIFF, PDF |
| Режим экономии тонера | Да |
| **ФУНКЦИИ КОПИРОВАЛЬНОГО АППАРАТА** | |
| Скорость копирования | не менее 20 стр./мин (A4), 15 стр./мин (A3), 20 стр./мин (A4R), 20 стр./мин (A5R) |
| Время выхода первой копии (FCOT) | не более 5,9/8,9 секунд |
| Разрешение при копировании | чтение не менее: 600 x 600 точек на дюйм печать не менее: 1200 x 1200 точек на дюйм (символы/строки), 600 x 600 точек на дюйм (графика/изображения) |
| Режимы копирования | Текст, Фото, Текст/Фото+, Текст/Фото |
| Количество копий | не менее 999 копий |
| Коэффициент масштабирования | 25—400 % с шагом 1 % фиксированный коэффициент увеличения: 25 %, 50 %, 70 %, 100 %, 141 %, 200 %, 400 % |
| режим экономии тонера | Да |
| **ФУНКЦИИ СКАНЕРА** | |
| Тип | цветной |
| Способ подачи оригиналов | цветной планшетный сканер и двустороннее устройство (2 стороны на 2 стороны (автоматически, за один проход)) автоматической подачи документов на 50 листов (ДАПД) - не менее |
| Разрешение при сканировании | 100 т./д., 150 т./д., 200 x 100 т./д., 200 т./д., 300 т./д., 200 x 400 т./д., 400 т./д., 600 т./д. |
| Скорость сканирования (A4, 300 т./д.) | не менее: одностороннее: 51/51 изобр./мин (ЧБ/ЦВ); двустороннее: 19,6/19,6 изобр./мин (ЧБ/ЦВ) |
| Глубина цветного сканирования | не менее: 24 бита/24 бита (на входе/на выходе) |
| Методы сканирования | сканирование методом Pull: сканирование с использованием TWAIN/WIA драйвера,  сканирование на USB-накопитель. |
| **РАБОТА С БУМАГОЙ** | |
| Устройство кассетной подачи | не менее: расширение стандартного запаса бумаги двумя дополнительными регулируемыми кассетами для бумаги на 550 листов с фронтальной загрузкой |
| Выходные лотки (финишер) | ёмкость стандартного лотка не менее: 750 листов (A4/A5/A5R), 500 листов (SRA3, A3, A4R) (80 г/м²) плотность бумаги: 60–220 г/м² **позиции степлирования:** угловое, двойное количество степлируемых листов не менее: A4 — 50 листов, А3/A4R — 30 листов |
| Поддерживаемые типы бумажных носителей | кассеты:  тонкая, обычная, вторичная, цветная, плотная, перфорированная, высококачественная бумага. многофункциональный лоток ручной подачи:  тонкая, обычная, вторичная, цветная, плотная, перфорированная, высококачественная бумага, прозрачная пленка, этикетки, конверты |
| Форматы материалов для печати | кассета для бумаги 1: A4, A3, B5 кассеты для бумаги 2, 3 и 4: A4, A4R, A3, A5R, B5, пользовательские форматы: от 139,7 x 182 мм до 304,8 x 457,2 мм многофункциональный лоток: A4, A4R, A3, SRA3, A5, A5R, B5, пользовательские форматы: от 99 x 140 мм до 320 x 457 мм конверты: №10 (COM10), Monarch, ISO-C5, DL |
| Плотность материалов для печати (не менее) | кассета для бумаги 1: 64–120 г/м² кассеты для бумаги 2, 3 и 4: 64–163 г/м² многофункциональный лоток: 64–220 г/м² двусторонняя печать: 64-120 г/м² |
| **ИНТЕРФЕЙС & ПРОГРАММНОЕ** | |
| Тип интерфейса | высокоскоростной USB 2.0; Ethernet: 1000BaseT/100Base-TX/10Base-T; 1 основной разъем USB (2.0) |
| Драйвера: Поддерживаемые ОС | Windows 8/7/2000/XP/Vista |
| Программное обеспечение и утилиты / управление принтером | управление устройством через Web-интерфейс |
| **ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** | |
| Время прогрева | не более 34 секунд момента включения питания (обычный режим), 10 секунд с момента включения питания (режим быстрого запуска) |
| Память | жесткий диск объемом не менее 160 ГБ, флэш-память не менее 4 ГБ |
| Панель управления | сенсорный цветной TFT WVGA ЖК-дисплей с диагональю не менее 17,8 см (7") |
| Необходимое пространство для установки(Ш x Г) | не более 846x1139 ММ открытые кассеты |
| Условия эксплуатации | температура: от 10 до 30 °С (от 50 до 86 °F) |
| относительная влажность: 20–80% (без конденсации) |
| Питание | 220—240 В (±10%), 50/60 Гц (±2 Гц) |
| Потребляемая мощность | максимальная: не более 1500 Вт |
| в спящем режиме: не более 1 Вт |
| обычное потребление энергии (TEC) не более: 1.43 кВтч в неделю |
|  |
| Уровень шума | уровень звукового давления |
| при работе: не более 49 дБ (A) |
| в режиме ожидания: не более 25 дБ (A) |
| **ЗАПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ** | |
| Комплект для запуска в эксплуатацию | В целях запуска МФУ в эксплуатацию без дополнительных затрат со стороны Заказчика, устройство должно быть укомплектовано всеми необходимыми расходными материалами, в том числе: тонер-картриджами и принт-картриджами ресурсом не менее 23000(черный)/19000 (малиновый, голубой, желтый) страниц формата А4 при 6% заполнении |

2.2. Требования к качеству Товара:

2.2.1. качество поставляемого товара должно подтверждаться сертификатами/или декларациями соответствия, должно соответствовать требованиям нормативных документов, разрешающих использование поставляемого Товара на территории Российской Федерации;

2.2.2. поставляемый Товар должен соответствовать мировому техническому уровню для данного вида Товара;

2.2.3. весь Товар должен быть новым, оригинальным, заводского серийного производства;

2.2.4. не допускается поставка контрафактного или отремонтированного Товара. Использование в Товаре не оригинальных деталей/изделий и частей, не одобренных производителем, приводит к нарушению требований безопасности и электромагнитной совместимости, установленных в стандартах на данный Товар и подтвержденный при сертификации (сертификат ГОСТ Р);

2.2.5. в комплект поставки должны быть включены все необходимые интерфейсные шнуры, соединительные кабели и кабели питания; носители с драйверами, необходимыми для работы Товара,

III.Требования к упаковке и маркировке Товара

3.1. Поставщик при осуществлении поставки Товара обязуется произвести маркировку Товара с указанием информации, позволяющей идентифицировать принадлежность Товара к данной поставке и Поставщику, в том числе на упаковочной коробке каждого товара должна быть нанесено:

- наименование и товарный знак предприятия изготовителя;

- серийный номер товара;

- голограмма или иные защитные элементы производителя.

В случае возникновения претензий к качеству поставленного Товара, данная маркировка будет подтверждать факт поставки данного Товара Поставщиком.

3.2. Поставляемый Товар должен быть упакован в тару (упаковку), обеспечивающую полную его сохранность при транспортировке с учетом возможных перегрузок в пути, погрузочно-разгрузочных работах и длительного хранения. Товар, получивший при погрузке (разгрузке) или транспортировке повреждения вследствие использования Поставщиком ненадежной тары (упаковки) и (или) маркировки, считается не поставленным;   
 3.3. На корпусе Товара должна быть нанесена следующая информация:

- наименование производителя;

- марка Товара;

- серийный номер Товара, совпадающий с серийным номером на упаковке.

1. Объем гарантий качества
   1. Гарантийный срок на поставленный товар должен составлять не менее срока гарантии изготовителя данного товара, но в любом случае не менее 12 (двенадцати) месяцев со дня поставки Товара Заказчику.
   2. Если в течение гарантийного срока будут выявлены недостатки в поставленном Товаре и/или Товар окажется непригодным для использования, и/или не соответствующим, требованиям государственных стандартов, Поставщик обязан своими силами и за свой счет устранить обнаруженные недостатки и/или заменить поставленный Товар Товаром надлежащего качества в установленные Заказчиком сроки. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения недостатков (дефектов).
   3. На весь период гарантийного срока - транспортировка Товара до сервисного центра и обратно осуществляются силами Поставщика, с предоставлением на время ремонта данного Товара, аналогичного взятому в ремонт.

4.4. Для участия в составлении акта, фиксирующего недостатки поставленного Товара, выявленные в течение гарантийного срока, согласования порядка и сроков их устранения, Поставщик обязан направить своего представителя по адресу, указанному Заказчиком не позднее 2 (двух) дней со дня получения письменного извещения Заказчика. При отказе Поставщика от составления или подписания акта обнаруженных недостатков, в том числе в случае не направления Поставщиком своего представителя для составления указанного акта в установленный срок, Заказчик составляет односторонний акт, который имеет полную юридическую силу и является доказательством наличия указанных в нем недостатков (дефектов).

4.5. При возникновении спорного вопроса о возможной поставки Товара ненадлежащего качества, Поставщик, предварительно получив согласие Заказчика, организовывает мероприятия по проведению независимой экспертизы для определения причины ненадлежащего качества Товара. Независимая экспертиза должна быть проведена в течение 3 (трех) дней с момента уведомления Поставщика о наступлении гарантийного случая. Проведение независимой экспертизы и устранение недостатка Товара оплачивает виновная сторона.

V. Срок поставки

5.1. Срок поставки Товара – 14 календарных дней со дня заключения контракта.

5.2. Датой поставки Товара считается день пробного пуска Товара в соответствии с п.1.8. и п.п.1.1.3. настоящего Требования.

Начальник сектора ИТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.А.Кубышкин

Согласовано:

Начальник управления информационных

nехнологий администрации города Перми М.Н. Бобров