Приложение 1 к документации о закупке

**Техническое задание**

**на поставку ноутбуковдлянуждАО «ЭнергосбыТ Плюс»**

1. **Общие требования.** 
   1. Объект закупки**:** поставка ноутбуков длянуждСвердловского филиала АО ЭнергосбыТ Плюс»
2. **Сроки (периоды) поставки продукции:** 
   1. Начало поставки:с момента подписания Сторонами Договора
   2. Окончание поставки:не позднее чем 25 декабря 2024 года.
3. **Основные требования к продукции:**

| **п/п** | **Наименование продукции** | **Характеристики товара** | **Кол-во** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Грузополучатель:** Свердловский филиал АО «ЭнергосбыТ Плюс»  **Адрес поставки:** 620017, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Электриков, д.16 | | | |
| 1 | Ноутбук | **Экран:**  Диагональ: 15.6 дюймов;  Разрешение: 1920 × 1080;  Технология изготовления матрицы: IPS;  **Процессор:**  Количество ядер: 4;  Количество потоков: 8;  Техпроцесс: не более 14 Нм;  Базовая тактовая частота: 1,6 ГГц;  Максимальная тактовая частота: 4,2 ГГц;  Наличие интегрированного графического ядра.  Кэш 3-го уровня: 6 Мб  Энергопотребление (TDP): 15 Вт  **Оперативная память:**  Тип памяти: DDR4;  Тактовая частота: не менее 2666 МГц;  Объем: 8 Гб.  **Накопитель данных:**  Тип: SSD;  Объем: 512 ГБ;  **Интернет/передача данных:**  Беспроводной интерфейс: Wi-Fi, Bluetooth;  Стандарт Wi-Fi: 802.11ax  Версия Bluetooth: не ниже 4.2  **Интерфейсы:**  Видеовыходы: 1 HDMI, 1 VGA;  Разъемы USB: USB-C 3.2 Gen 1 × 1, USB-A 3.2 Gen 1 × 3;  RJ-45 × 1;  **Аккумулятор:**  Тип аккумулятора: Li-ion  Емкость аккумулятора: не ниже 6000 мАч  Энергоёмкость аккумулятора: 45,6 Втч  **Размеры:**  Толщина: не более 25 мм  Вес: не более 1,7 кг.  **Операционная система:** Операционная система Ред ОС **Дополнительное требование:**  Входит в реестр российской радиоэлектронной продукции. | 6 шт. |
| 2 | Ноутбук | **Экран:**  Диагональ: 16 дюймов;  Разрешение: 1920х1200;  Технология изготовления матрицы: IPS;  **Процессор:**  Количество ядер: не менее 8;  Количество потоков: не менее 12;  Техпроцесс: не более 10 Нм;  Базовая тактовая частота: не менее 2,1 ГГц;  Максимальная тактовая частота: не менее 4,6 ГГц;  Наличие интегрированного графического ядра  Кэш 3-го уровня: 12 Мб  Энергопотребление (TDP): 45 Вт  **Оперативная память:**  Тип памяти: LPDDR4x;  Объем: 16 Гб.  **Накопитель данных:**  Тип: SSD;  Объем: 512 ГБ;  **Интернет/передача данных:**  Беспроводной интерфейс: Wi-Fi, Bluetooth;  Стандарт Wi-Fi: 802.11ax  Версия Bluetooth: 5.1  **Интерфейсы:**  Видеовыходы: 1 HDMI;  Разъемы USB: USB Type-C - 1; USB 3.2 Type-A - 1; USB 2.0 Type-A - 1  **Аккумулятор:**  Энергоёмкость аккумулятора: 56 Втч  **Размеры:**  Толщина: не более 17 мм  Вес: не более 1,7 кг.  **Операционная система:**  Установленная лицензия не ранее Microsoft Windows 10 Professional  x64, не бывшая в употреблении, ключ лицензии должен быть  наклеен на корпус, или предоставлен в комплекте поставки. | 15 шт. |
| 3 | Ноутбук | **Экран:**  Диагональ: 14 дюймов;  Разрешение: 1920х1200;  Технология изготовления матрицы: IPS;  **Процессор:**  Количество ядер: не менее 8;  Количество потоков: не менее 12;  Техпроцесс: не более 10 Нм;  Базовая тактовая частота: не менее 2 ГГц;  Максимальная тактовая частота: не менее 4,4 ГГц;  Наличие интегрированного графического ядра  Кэш 3-го уровня: не менее 12 Мб  Энергопотребление (TDP): 45 Вт  **Оперативная память:**  Тип памяти: LPDDR4x;  Объем: 16 Гб.  **Накопитель данных:**  Тип: SSD;  Объем: 512 ГБ;  **Интернет/передача данных:**  Беспроводной интерфейс: Wi-Fi, Bluetooth;  Стандарт Wi-Fi: 802.11ax  Версия Bluetooth: 5.1  **Интерфейсы:**  Видеовыходы: 1 HDMI;  Разъемы USB: USB Type-C – 1; USB 3.0 Type-A – 1; USB 2.0 Type-A – 1  **Аккумулятор:**  Энергоёмкость аккумулятора: 56 Втч  **Размеры:**  Толщина: не более 16 мм  Вес: не более 1,4 кг.  **Операционная система:**  Установленная лицензия не ранее Microsoft Windows 10 Professional  x64, не бывшая в употреблении, ключ лицензии должен быть  наклеен на корпус, или предоставлен в комплекте поставки. | 11 шт. |

1. **Требования к качеству продукции, к упаковке и отгрузке продукции**
   1. Доставка продукции осуществляется силами Поставщика на склады Покупателя. Поставщик осуществляет доставку продукции за свой счет. По прибытии на склад, разгрузка продукции осуществляется силами и за счет Поставщика в место, указанное Покупателем.
   2. Продукция должна быть новым Товаром, который не был в употреблении, ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства.
   3. Продукция, ее детали, комплектующие и расходные материалы, поставляемые в комплекте с ней должны быть оригинальными, новыми (не восстановленными, не отремонтированными), сертифицированными (если предусмотрена сертификация), не иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием в процессе эксплуатации
   4. При подаче предложения на поставляемую продукцию обязательно указание в предложении парт-номеров предлагаемого к поставке оборудования.
   5. Продукция должна быть изготовлена в заводских условиях. Продукция не должна быть в залоге, под арестом, не должен быть обременен риском конфискации.
   6. Продукция должна быть упакована в тару (упаковку), обеспечивающую ее сохранность при хранении. Стоимость тары (упаковки) включается в стоимость поставляемой продукции.
   7. Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке продукции и обеспечивать полную и однозначную идентификацию каждой единицы продукции при ее приемке.
2. **Требования к безопасности продукции:** Продукция, должна отвечать требованиям качества безопасности для жизни и здоровья человека, а также иным требованиям сертификации, безопасности, [санитарным нормам](http://pandia.ru/text/category/sanitarnie_normi/) и правилам, [государственным стандартам](http://pandia.ru/text/category/gosudarstvennie_standarti/) и иным обязательным требованиям, установленным в соответствии с законодательством РФ и утвержденных для данного вида продукции, не иметь дефектов упаковки, обеспечивающей сохранность товара при перевозке и хранении.
3. **Порядок сдачи и приемки продукции:** Приемка Продукции по количеству производится уполномоченным представителем Покупателя или указанного им грузополучателя не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента передачи Продукции и всех сопроводительных документов к ней. Подтверждением факта приемки является подписание товарной накладной (форма ТОРГ-12)/Акта приема-передачи Продукции/УПД (универсальный передаточный документ).

При этом подписание Покупателем товарной накладной свидетельствует только о принятии указанного количества тарных мест и (или) веса брутто и не означает приемку Продукции по качеству, ассортименту и комплектности.

Приемка Продукции по качеству производится при приемке Продукции по количеству на основании сопроводительных документов без специальной проверки качества, если Продукция находится в надлежащей таре и упаковке, и у нее отсутствуют видимые дефекты.