Приложение 1 к документации о закупке

**Техническое задание**

на поставку ноутбуковдлянуждАО «ЭнергосбыТ Плюс»

1. **Общие требования**
   1. Объект закупки**:** поставка ноутбуков длянуждАО ЭнергосбыТ Плюс»
2. **Сроки (периоды) поставки продукции:** 
   1. Начало поставки:с момента подписания Сторонами Договора
   2. Окончание поставки:не позднее чем 30 декабря 2023 года.
3. **Основные требования к продукции:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование товара** | **Характеристики товара** |
| Ноутбук тип 1 | **Экран:**  Диагональ: 14 дюймов;  Разрешение: 1920 × 1200;  Технология изготовления матрицы: IPS;  **Процессор:**  Количество ядер: 12;  Количество потоков: 16;  Техпроцесс: не более 7 Нм;  Базовая тактовая частота: 1,7 ГГц;  Максимальная тактовая частота: 4,4 ГГц;  Интегрированное графическое ядро: Наличие.  Кэш 3-го уровня: 12 Мб  Энергопотребление (TDP): не более 28 Вт  **Оперативная память:**  Тип памяти: LPDDR4X;  Тактовая частота: не менее 2400 МГц;  Объем: не менее 8 Гб.  **Накопитель данных:**  Тип: SSD;  Объем: не менее 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-C 3.2 Gen 1 × 1, USB-A 3.2 Gen 1 × 1, USB-A 2.0 × 1;  **Аккумулятор:**  Тип аккумулятора: Li-Pol  Энергоёмкость аккумулятора: не менее 56 Втч  Декларируемое время автономной работы: не менее 11 часов  **Размеры:**  Толщина: не более 15,9 мм  Вес: не более 1,39 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. |
| Ноутбук тип 2 | **Экран:**  Диагональ: 15,6 дюймов;  Разрешение: 1920x1080, 16:9, светодиодная подсветка  Технология изготовления матрицы: IPS;  **Процессор:**  Количество ядер: 8;  Количество потоков: 16;  Техпроцесс: не более 7 Нм;  Базовая тактовая частота: 3,2 ГГц;  Максимальная тактовая частота: 4,4 ГГц;  Интегрированное графическое ядро: Наличие.  Кэш 3-го уровня: 16 Мб  Энергопотребление (TDP): не более 54 Вт  **Оперативная память:**  Тип памяти: DDR4;  Тактовая частота: 3200 МГц;  Объем: не менее 16 Гб.  **Накопитель данных:**  Тип: SSD;  Объем: не менее 512 ГБ;  **Интернет/передача данных:**  Беспроводной интерфейс: Wi-Fi, Bluetooth;  Стандарт Wi-Fi: 802.11ax  Версия Bluetooth: 5.2  **Интерфейсы:**  Видеовыходы: 1 HDMI;  Разъемы USB: USB 2.0 Type-A - 2; USB 3.2 Type-C - 1; USB 3.2 Type-A - 1;  Картридер: microSD  **Аккумулятор:**  Тип аккумулятора: Li-ion  Энергоёмкость аккумулятора: не менее 50 Втч  Декларируемое время автономной работы: не менее 5 часов  Мощность БП: Не менее 120 Вт  **Другое:**  Веб камера: Присутствует не менее 1080p  Модуль TPM: присутствует  Сканер отпечатков пальцев: присутствует  **Размеры:**  Толщина: не более 18,9 мм  Вес: не более 1,8 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. |
| Ноутбук тип 3 | **Экран:**  Диагональ: 14.2 дюймов;  Разрешение: 3120х2080;  Технология изготовления матрицы: IPS;  Частота обновления: 90 Гц  Сенсорный экран: есть  **Процессор:**  Количество ядер: 12;  Количество потоков: 16;  Техпроцесс: не более 7 Нм;  Базовая тактовая частота: 2,2 ГГц;  Максимальная тактовая частота: 5 ГГц;  Интегрированное графическое ядро: Наличие.  Кэш 3-го уровня: 18 Мб  Энергопотребление (TDP): не более 28 Вт  **Оперативная память:**  Тип памяти: LPDDR5;  Тактовая частота: 6400 МГц;  Объем: 16 Гб.  **Накопитель данных:**  Тип: SSD;  Объем: не менее 1024 ГБ;  **Интернет/передача данных:**  Беспроводной интерфейс: Wi-Fi, Bluetooth;  Стандарт Wi-Fi: 802.11ax  Версия Bluetooth: 5.2  **Интерфейсы:**  Видеовыходы: 1 HDMI;  Разъемы USB: Thunderbolt 4 x 2, USB 3.2 Gen2 Type-С x 2;  **Аккумулятор:**  Энергоёмкость аккумулятора: не менее 60 Втч  Декларируемое время автономной работы: не менее 10 часов  **Размеры:**  Толщина: не более 15 мм  Вес: не более 1,38 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. |

**Количество, адреса и срок поставки продукции:**

| **№п/п** | **Наименование товара** | **Кол-во** | **Ед. изм.** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Грузополучатель:** АО «ЭнергосбыТ Плюс»  **Адрес поставки:** 143421, Московская область, г.о. Красногорск, тер. Автодорога Балтия, км 26-й, д.5, стр.3 | | | |
| 1. | Ноутбук тип 1 | 6 | шт. |
| 2. | Ноутбук тип 3 | 1 | шт. |
| **Грузополучатель**: Ивановский филиал АО «ЭнергосбыТ Плюс»  **Адрес поставки:** 153000, Ивановская область, г. Иваново, ул. Смирнова, д.11 | | | |
| 1. | Ноутбук тип 1 | 2 | шт. |
| 2. | Ноутбук тип 2 | 2 | шт. |
| **Грузополучатель**: Оренбургский филиал АО «ЭнергосбыТ Плюс»  **Адрес поставки:** 460024, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Аксакова, д. 3а | | | |
| 1. | Ноутбук тип 1 | 3 | шт. |
| **Грузополучатель**: Свердловский филиал АО «ЭнергосбыТ Плюс»  **Адрес поставки:**620017, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Электриков, д. 16 | | | |
| 1. | Ноутбук тип 2 | 1 | шт. |
| **Грузополучатель**: Удмуртский филиал АО «ЭнергосбыТ Плюс»  **Адрес поставки:** 426063, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Орджоникидзе, д. 52а | | | |
| 1. | Ноутбук тип 1 | 3 | шт. |
| 2. | Ноутбук тип 2 | 2 | шт. |
| **Грузополучатель**: Ульяновский филиал АО «ЭнергосбыТ Плюс»  **Адрес поставки:** 432042, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Промышленная, д. 5 | | | |
| 1. | Ноутбук тип 2 | 1 | шт. |
| **Грузополучатель**: Самарский филиал АО «ЭнергосбыТ Плюс»  **Адрес поставки:** 443100, Самарская область, г. Самара, ул. Маяковского, д.1 | | | |
| 1. | Ноутбук тип 1 | 2 | шт. |
| 2. | Ноутбук тип 2 | 1 | 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 15 (пятнадцати) 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.