| **ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ** |
| --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара:** | **Код КТРУ**  | **Кол-во** | **Требуемые характеристики товара** |
| **Наименование характеристик** | **Требуемые параметры значений** | **Ед. изм.** |
| 1 | Интерактивная панель | 26.20.13.000-00000002 | 14 | Размер диагонали | ≥ 75 и < 80 | Дюйм (25,4 мм) |
| Количество точек касания | ≥ 20  | Штука |
| Объем оперативной памяти встроенного вычислительного блока | ≥ 4 | Гигабайт |
| Наличие встроенной акустической системы | да |   |
| Разрешение экрана по вертикали, пиксель | ≥ 2100 | пиксель |
| Разрешение экрана по горизонтали, пиксель | ≥ 3000 | пиксель |
| Возможность использования ладони в качестве инструмента стирания | да |   |
| Возможность подключения к сети Ethernet беспроводным способом (Wi-Fi) | да |   |
| Возможность подключения к сети Ethernet проводным способом | да |   |
| Наличие функции беспроводной передачи изображения с устройств на базе ОС Android | да |   |
| Возможность удаленного включения | да |   |
| Возможность удаленного управления и мониторинга через Ethernet | да |   |
| Возможность удаленного управления и мониторинга через RS-232 | да |   |
| Встроенные функции распознавания объектов касания | да |   |
| Высота срабатывания сенсора от поверхности экрана | ≤ 3 | Миллиметр |
| Время отклика матрицы экрана (от серого к серому) | ≤ 8 | Миллисекунда |
| Время отклика сенсора касания | ≤ 10 | Миллисекунда |
| Количество входов аудиосигнала линейного уровня | ≥ 1 | Штука |
| Количество выходов аудиосигнала | ≥ 1 | Штука |
| Количество портов USB 3.0 | ≥ 3 | Штука |
| Количество свободных портов USB 2.0 Type A | ≥ 3 | Штука |
| Количество свободных портов USB Type A на лицевой панели | ≥ 2 | Штука |
| Количество стилусов в комплекте поставки | 2 | Штука |
| Наличие антибликового защитного стекла | да |   |
| Наличие закаленного защитного стекла | да |   |
| Наличие встроенного вычислительного блока | да |   |
| Наличие интегрированного датчика освещенности для автоматической коррекции яркости подсветки | да |   |
| Наличие крепления в комплекте | да |   |
| Наличие пульта дистанционного управления в комплекте | да |   |
| Наличие слота на корпусе для установки дополнительного вычислительного блока | да |   |
| Наличие твердотельного накопителя | да |   |
| Объем накопителя встроенного вычислительного блока | ≥ 32 | Гигабайт |
| Поддержка разрешения 3840х2160 пикселей (при 60 Гц) | да |   |
| Тип подсветки | Прямая светодиодная |   |
| Яркость экрана | ≥ 350 | кд/м2 |
| Тип стилусов для работы с панелью | Активный  |   |
| Условия эксплуатации | В помещении |   |
| Тип сенсорной технологии | Инфракрасная |   |
| Вес панели | ≥ 50,0 < 60,0 | кг |
| Высота панели | ≥ 1 000,0 < 1 100,0 | мм |
| Ширина панели | ≥ 1 700,0 < 1 750,0 | мм |
| Толщина панели | < 100,0 | мм |
|  |  |  |  | Количество мегапикселей на экране | ≥8 | Мпиксель |

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: 60 календарных 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