| **ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ** |
| --- |
| **Техническое задание** |
| **№ п/п** | **Наименование товара:** | **Код ОКПД**  | **Кол-во, шт.** | **Требуемые характеристики товара** |
| **Наименование характеристик** | **Требуемые параметры значений** | **Ед. изм.** |
| 1 | Интерактивная панель | 26.20.13.000-00000002 | 14 | Условия эксплуатации | В помещении |  |
| Размер диагонали | ≥75 и < 80 | Дюйм (25,4 мм) |
| Разрешение экрана по горизонтали, пиксель | ≥ 3000 |  |
| Количество точек касания | ≥ 20 | Штука |
| Наличие встроенной акустической системы | Да |  |
| Наличие интегрированного датчика освещенности для автоматической коррекции яркости подсветки | Да |  |
| Разрешение экрана по вертикали, пиксель | ≥ 2100 |  |
| Яркость экрана, кд/м2 | ≥ 450 |  |
| Статическая контрастность экрана | ≥ 1200:1 |  |
| Время отклика матрицы экрана (от серого к серому), мс | ≤ 8 |  |
| Время отклика сенсора касания, мс | ≤ 10 |  |
| Разрешение сенсора касания | ≤ 1 | Миллиметр |
| Количество мегапикселей на экране  | ≥ 8 | Мпиксель |
| Количество поддерживаемых стилусов одновременно | ≥ 2 | Штука |
| Количество стилусов в комплекте поставки | ≥ 2 | Штука |
| Количество HDMI входов на лицевой панели для подключения внешних устройств | ≥ 1 | Штука |
| Количество свободных портов USB Type A на лицевой панели | ≥ 2 | Штука |
| Количество свободных портов USB 2.0 Type A | ≥ 4 | Штука |
| Количество выходов аудиосигнала | ≥ 2 | Штука |
| Количество входов аудиосигнала линейного уровня | ≥ 1 | Штука |
| Тип подсветки | Прямая светодиодная |  |
| Наличие закаленного защитного стекла | Да |  |
| Встроенные функции распознавания объектов касания | Да |  |
| Возможность использования ладони в качестве инструмента стирания | Да |  |
| Возможность игнорирования касаний экрана ладонью | да |  |
| Тип стилусов для работы с панелью | Безбатарейный |  |
| Совместимость | Windows, MacOS, Android, ChromeOS |  |
| Наличие функции беспроводной передачи изображения с устройств на базе ОС MacOS | Да |  |
| Наличие функции беспроводной передачи изображения с устройств на базе ОС iOS | Да |  |
| Возможность подключения к сети Ethernet проводным способом | Да |  |
| Возможность подключения к сети Ethernet беспроводным способом (Wi-Fi) | Да |  |
| Возможность удаленного включения | Да |  |
| Возможность удаленного управления и мониторинга через Ethernet | Да |  |
| Возможность удаленного управления и мониторинга через RS-232 | Да |  |
| Безвентиляторное охлаждение | Да |  |
| Наличие пульта дистанционного управления в комплекте | Да |  |
| Наличие крепления в комплекте | Да |  |
| Наличие слота на корпусе для установки дополнительного вычислительного блока | Да |  |
| Поддержка разрешения 3840х2160 пикселей (при 60 Гц) | Да |  |
| Тип сенсорной технологии | Инфракрасная |  |
| Ширина панели | ≥1700 и < 1750 | Миллиметр |
| Высота панели | ≥1000 и < 1100 | Миллиметр |
| Толщина панели | ≥100 и < 105 | Миллиметр |
| Вес панели | ≥70 и < 80 | Килограмм |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|

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. Условия поставки товара:**

 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