**Часть№2 Описание объекта закупки.**

Техническое задание

«Закупка интерактивной панели»

1.**Общая информация об объекте закупки**

1.1. Объект закупки: «Закупка интерактивной панели»

1.2. Место поставки товара: 623300, Свердловская область, г. Красноуфимск, ул. Сверлова, д.18;

1.3. Срок поставки – со дня заключения контракта в течение 15 (пятнадцать) календарных дней.

**2. Стандарт товаров**

* 1. Товар, поставляемый Поставщиком Заказчику, должен соответствовать:
		+ требованиям действующих государственных и международных стандартов и других нормативных актов Российской Федерации, требованиям безопасности, функциональным и качественным характеристикам для данной группы товаров, согласно актам, указанным в пунктах 6.1 - 6.3, настоящего Технического задания;
		+ функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам, указанным в Приложении 1 «Функциональные, технические и качественные характеристики, эксплуатационные характеристики объекта закупки».
	2. Для взаимодействия с Заказчиком Поставщик обязан в течение 1 (одного) рабочего дня с даты заключения Контракта назначить ответственное контактное лицо, выделить адрес электронной почты для приема данных (запросов, заявок) в электронной форме, номер факса, номер телефона и уведомить об этом Заказчика согласно требованиям статьи «Прочие условия» Контракта. Об изменении контактной информации ответственного лица Поставщик обязан уведомить в течение 1 (одного) рабочего дня со дня возникновения таких изменений.
	3. Товар должен быть поставлен Заказчику в период действия Контракта в рабочие часы Заказчика в строгом соответствии с перечнем поставляемого Товара (Приложение 2 «Перечень поставляемого Товара» к настоящему Техническому заданию).
	4. Поставщик поставляет Товар в соответствии с пропускным и внутриобъектовым режимами, установленными по адресу поставки Товара в порядке, согласованным с Заказчиком не позднее, чем за 3 (три) рабочих дня до даты фактической доставки Товара.
	5. Поставщиком оформляется Акт приемки-передачи Товара в соответствии с условиями Контракта. К Акту приемки-передачи Товара должен быть приложен комплект отчетных документов на русском языке в составе:
		+ товарные-накладные (ТОРГ-12);
		+ счет-фактура (за исключением лиц, применяющих специальные налоговые режимы и не являющихся плательщиками НДС);
		+ обязательные для данной группы товаров сертификаты соответствия (декларации о соответствии) Товара;
		+ оригиналы документов, относящиеся к Товару (паспорт, инструкция по эксплуатации и т.п.);
		+ оригиналы документов, подтверждающие гарантийные обязательства Поставщика и производителя Товара;
		+ иные документы, подтверждающие качество Товара, оформленные в соответствии с законодательством Российской Федерации, в том числе с требованиями актов, указанных в разделе 6 настоящего Технического задания.
	6. Поставщик вправе предоставить Заказчику в составе отчетных документов, универсальный передаточный документ (УПД) при его использовании в бухгалтерском учете.
	7. Не допускается поставка Товара, имеющего механические и иные виды повреждений и (или) условия хранения, которого были нарушены.
	8. Заказчик вправе отказаться от приемки Товара, поставляемого с нарушением условий, настоящего Технического задания и Контракта.
	9. Поставляемый товар должен быть свободен от прав третьих лиц.
	10. Доставка, осуществляется силами поставщика.
	11. Все риски гибели, утраты, порчи, хищения, повреждения Товара, вызванные неправильной упаковкой или транспортировкой поставляемого Товара до его приемки Заказчиком, несет Поставщик.
	12. Для проверки предоставленных поставщиком результатов, предусмотренных Техническим заданием, в части их соответствия условиям Технического задания Заказчик проводит экспертизу. Экспертиза результатов может проводиться Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации.

# Объем и сроки гарантий качества

* 1. Срок гарантии качества на Товар должен быть не менее срока, установленного производителем Товара, определенного в руководстве (инструкции) по эксплуатации Товара. Гарантийные обязательства не распространяются на повреждения, которые были получены в результате действия обстоятельств непреодолимой силы или возникшие вследствие неправильной эксплуатации Товара.
	2. Гарантия качества подтверждается Поставщиком путем выдачи Поставщиком гарантийного талона (сертификата) или проставлением соответствующей записи на маркировочном ярлыке поставленного Товара.
	3. Качество поставляемого Товара должно соответствовать установленным в Российской Федерации государственным стандартам или техническим условиям производителей Товара и требованиям настоящего Технического задания, в соответствии с актами, указанными в разделе 6 настоящего Технического задания.

# Требования к безопасности товара

* 1. Соответствие Товаров требованиям безопасности подлежит обязательному подтверждению в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации. Соответствие качества и безопасности Товара должно быть подтверждено следующими документами:
		+ сертификатом соответствия и/или декларацией о соответствии (в случае если в отношении данной группы товаров установлено требование об обязательном подтверждении);
		+ свидетельством о государственной регистрации (при необходимости);
		+ сертификатом (паспортом) качества производителя (изготовителя) Товара.
	2. Товар должен быть разрешен к применению на территории Российской Федерации.
	3. Упаковка Товара должна соответствовать нормативной правовой документации на продукцию, на конкретные виды (типы) тары и упаковки, а также обеспечивать сохранность Товара при погрузке, разгрузке, транспортировании и хранении в соответствии с требованиями, установленными в пунктах 6.1, 6.7, 6.8 настоящего Технического задания.
	4. В сопроводительной документации на Товар, на этикетке, маркировкой или иным способом должны быть указаны специальные правила, если для безопасного использования Товара, его хранения, транспортировки и утилизации их необходимо соблюдать.

# Требования к используемым материалам и оборудованию

* 1. Поставка Товара должна осуществляться в оригинальной заводской упаковке, обеспечивающей его сохранность при хранении, транспортировке и погрузочно-разгрузочных работах. Упаковка товара должна быть без посторонних запахов, механических повреждений и следов воздействия влаги, а также предохранять Товар от порчи во время транспортировки, хранения, погрузочно- разгрузочных работах к месту эксплуатации или складу Заказчика.
	2. К каждой упаковке с Товаром должна быть приложена опись с наименованием и количеством содержащегося в упаковке Товара.
	3. Информация о Товаре, в том числе маркировка на упаковке и на изделии, должна быть указана на русском языке или продублирована на русском языке.
	4. Тара должна обеспечивать сохранность внешнего вида и качества Товара во время транспортировки и проведения погрузо-разгрузочных работ.
	5. Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке Товара.
	6. Упаковка и маркировка Товара должны соответствовать требованиям актов, предъявляемых к упаковке и маркировке данной продукции, а упаковка и маркировка импортного товара – международным стандартам упаковки в соответствии с пунктом 6.1 настоящего Технического задания.

# Перечень нормативных правовых и нормативных технических актов

* 1. Решение Комиссии Таможенного союза от 16.08.2011 № 769 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности упаковки».
	2. Решение Комиссии Таможенного союза от 23.09.2011 № 797 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков».
	3. Решение Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299 «О применении санитарных мер в Евразийском экономическом союзе».
	4. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
	5. Федеральный закон от 27.11.2010 № 311-ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации».
	6. Постановление Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии».
	7. Постановление Госстандарта России от 10.03.2004 № 161-ст «ГОСТ 8.579-2002. Межгосударственный стандарт. Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида при их производстве, расфасовке, продаже и импорте».

6.8 Приказ Росстандарта от 05.09.2014 № 1004-ст «ГОСТ 17527-2014 (ISO 21067:2007).

Межгосударственный стандарт. Упаковка. Термины и определения (ISO 21067:2007, MOD)»

Приложение №1 к техническому заданию

**Функциональные, технические и качественные характеристики, эксплуатационные характеристики объекта закупки:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Код по ОКПД2 | Наименование товара | п/п | Наименование показателя | Содержание (значение) показателя | Ед. изм. показателя | Обоснование использования характеристик |
| 1. | 26.20.13.000-00000003 | Интерактивная панель (с вычислительным блоком и мобильным креплением) | 1 | Условия эксплуатации | В помещении | - | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 2 | Размер диагонали |  ≥75 и < 80 | Дюйм (25,4 мм) | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 3 | Разрешение экрана по горизонтали | ≥ 3000  | пиксель | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 4 | Разрешение экрана по вертикали | ≥ 2100  | пиксель | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 5 | Поддержка разрешения 3840х2160 пикселей (при 60 Гц) | Да | - | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 6 | Яркость экрана, кд/м2 | ≥ 400 | - | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 7 | Наличие интегрированного датчика освещенности для автоматической коррекции яркости подсветки | Да | - | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 8 | Статическая контрастность экрана | ≥1200:1 | - | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 9 | Тип подсветки | Прямая светодиодная | - | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 10 | Тип сенсорной технологии  | Инфракрасная | - | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 11 | Объем накопителя встроенного вычислительного блока  | ≥ 32  | Гигабайт | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 12 | Объем оперативной памяти встроенного вычислительного блока  | ≥ 4  | Гигабайт | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 13 | Тип стилусов для работы с панелью | Безбатарейный | - | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 14 | Возможность игнорирования касаний экрана ладонью  | Да | - | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 15 | Возможность подключения к сети Ethernet проводным и беспроводным способом (Wi-Fi)  | Да | - | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 16 | Возможность подключения к сети Ethernet проводным способом | Да | - | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 17 | Возможность удаленного включения | Да | - | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 18 | Время отклика матрицы экрана (от серого к серому), мс | ≤ 8  | - | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 19 | Время отклика сенсора касания | ≤10 | мс | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 20 | Встроенные функции распознавания объектов касания  | Да | - | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 21 | Высота срабатывания сенсора от поверхности экрана  | ≤3 | миллиметр | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 22 | Количество встроенных портов Ethernet для подключения дополнительных устройств | ≥ 2  | шт. | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 23 | Количество портов USB 3.0  | ≥ 3 | штука | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 24 | Количество входов аудиосигнала микрофонного уровня  | ≥ 2 | - | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 25 | Количество стилусов в комплекте поставки  | ≥ 2 | штука | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 26 | Количество точек касания | ≥ 20 | штука | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 27 | Наличие антибликового защитного стекла  | Да | - | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 28 | Наличие встроенного вычислительного блока | Да | - | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 29 | Наличие встроенной акустической системы | Да | - | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 30 | Наличие закаленного защитного стекла | Да | - | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 31 | Наличие крепления в комплекте | Да | - | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 32 | Наличие слота на корпусе для установки дополнительного вычислительного блока | Да | - | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 33 | Наличие дистанционного пульта управления в комплекте | Да | - | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 34 | Наличие твердотельного накопителя | Да |  | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 35 | Количество выходов аудиосигнала | ≥ 1 | - | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 36 | Максимальный поддерживаемый объем оперативной памяти дополнительного вычислительного блока | ≥8 | Гигабайт | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 37 | Наличие функции беспроводной передачи изображения с устройств на базе ОС Android  | Да | - | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 38 | Наличие функции беспроводной передачи изображения с устройств на базе ОС MacOS | Да | - | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 39 | Наличие функции беспроводной передачи изображения с устройств на базе ОС Windows  | Да | - | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |
| 40 | Наличие функции беспроводной передачи изображения с устройств на базе ОС iOS | Да | - | КТРУ: 26.20.13.000-00000003 |

Приложение №2 к техническому заданию

**«Перечень поставляемого Товара»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Кол-во единиц товара** | **Единица измерения** |
| 1 | Интерактивная панель | 1 | шт |