**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**1.Требования к поставке товара**

1.1. Поставка включает в себя: доставка готовой продукции транспортом Поставщика до местонахождения Заказчика, разгрузка продукции с подъемом на этаж, монтаж и пуско-наладочные работы выполняется силами Поставщика и за его счет.

1.2. В состав поставляемого Товара должны быть включены все необходимые расходные материалы – соединительные кабели, разъемы, переходники и прочие расходные материалы.

1.3. При поставке Товара Поставщик должен предоставить техническую документацию на Товар (в том числе, при их наличии: технический паспорт, гарантийный талон, а также документ или паспорт качества (при наличии). Техническая документация должна быть на русском языке.

1.4. Товар должен быть упакован и замаркирован. 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.Требования к качеству и безопасности Товара:**

2.1. Поставляемый 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).

2.2. Товар не должен иметь внешние и внутренние дефекты, конструктивные и производственные недостатки.

2.3. Показатели (характеристики) поставляемого Товара должны соответствовать требованиям, установленным в таблице «Описание технических характеристик товара»

**3.Требования к осуществлению монтажа и наладки Товара:**

Поставщик своими силами и за свой счет поставляет на объект оборудование, измерительные приборы, инструменты, материалы, специальную технику, необходимую для выполнения пусконаладочных работ в полном объеме и надлежащего качества. При выполнении работ должны быть выполнены защитные мероприятия: установлены ограждения, применены защитные и предохранительные устройства. Особо опасные места должны быть огорожены. При монтаже проводок, кабель-каналов, отверстий в мебели и стенах, прокладке коммуникаций по полу, потолку или стенам осуществлять только по согласованию с представителями Заказчика.

Оборудование должно быть настроено и введено в эксплуатацию. Место размещения и монтажа оборудования согласовывается с Заказчиком.

Поставщик обязан осуществить выполнение работ в последовательности, установленной нормативами и правилами для данных видов работ, с соблюдением технологического процесса. Место выполнения работ должны быть очищены от пыли и мусора, сдача места работы без повреждений стен, мебели, пола.

Испытания и тестирование: индивидуальные испытания оборудования, настройка и уточнение параметров, оценка работоспособности оборудования.

Выполнение работ в дни и часы, согласованные с Заказчиком, предусмотреть круглосуточный необходимый и достаточный уровень контроля технологического процесса. Работы выполнять в присутствии представителя Заказчика. Представить список лиц, которым должен быть предоставлен доступ к месту выполнения работ.

**4.Требования к гарантии качества Товара, к гарантийному сроку и (или) объему предоставления гарантий его качества, к гарантийному обслуживанию Товара, к расходам на эксплуатацию Товара:**

Поставщик должен обеспечить гарантийное обслуживание Товара.

Гарантийные обязательства подразумевают замену или ремонт за счет Поставщика Товара с обнаруженными и заявленными в течение гарантийного срока дефектами материалов и производства (в том числе всех составляющих частей (компонентов), не проистекающими из нарушения Заказчиком правил эксплуатации Товара.

В период всего гарантийного срока Товара мелкий ремонт и замена комплектующих должны производиться с выездом специалиста Поставщика (представителя Поставщика) на место эксплуатации в течение 3 (трех) рабочих дней с даты обращения Заказчика. Крупный ремонт и замена Товара должны осуществляться в авторизованных сервисных центрах производителя (далее – сервисный центр), причем доставка Товара в сервисный центр и из сервисного центра должна осуществляться за счет Поставщика.

Гарантийное обслуживание должно осуществляться в сервисных центрах на основе стандартных условий гарантийного обслуживания производителя. Информация о местах нахождений сервисных центров и порядке обращения должна находиться в сопроводительной документации к Товару.

Все затраты по гарантийному обслуживанию несет Поставщик.

Все сопутствующие гарантийному обслуживанию мероприятия (доставка, погрузка, разгрузка) осуществляются силами и за счет Поставщика.

Если в период гарантийной эксплуатации обнаружатся недостатки, которые не позволят продолжить нормальную эксплуатацию Товара до их устранения, то гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков. Наличие недостатков и сроки их устранения фиксируются двусторонним актом. Устранение недостатков осуществляется Поставщиком (производителем) за свой счет в течение пяти рабочих дней по месту нахождения Заказчика или Поставщика (производителя).

Поставщик обязан заменить отказавшее оборудование за свой счет в срок не более 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента получения письменного уведомления от Заказчика (в том числе посредством факсимильной связи с последующим направлением оригинала), при этом доставка оборудования до места нахождения Заказчика осуществляет за свой счет.

Гарантийный срок на Товар не менее:

- 12 месяцев с момента подписания товарной накладной (УПД), и должен быть не менее чем срок действия гарантии производителя Товара. Гарантия качества Товара распространяется на все составляющие его части (комплектующие), а также на установленное программное обеспечение.

**5. Ознакомление сотрудников Заказчика:** ознакомление правилам эксплуатации оборудования.

**6. Требования к предоставлению гарантии производителя и (или) Поставщика Товара и к сроку действия такой гарантии:**

Срок действия гарантии Поставщика должен быть не менее 12 месяцев.

«Описание технических характеристик товара»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара |  Количество единиц/ Единица измерения | Описание объекта закупки(наименование характеристик, комплектующих)\* |
| Наименование и единица измерения показателя  | Величина (значение) показателя |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Светодиодный экран | 1 шт | Тип | Интерьерный |
| Общая ширина экрана, мм | не менее 6720 |
| Общая высота экрана, мм | не менее 3840 |
| Разрешение экрана, пикселей | не менее 1680 х 960 |
| Максимальная яркость экрана, Кд | не менее 800 |
| Частота обновления, Гц | не менее 1920 |
| Метод компоновки светодиодов  | SMD |
| Пиксельная конфигурация  | RGB  |
| Шаг пикселя, мм | не более 4 |
| Плотность пикселей, пиксель/м²  | не менее 57 600 |
| Способ обслуживания экрана  | тыльное (заднее) |
| Габаритные размеры светодиодного модуля Ш х В , мм | не более 320 х 160  |
| Разрешение модуля, пикселей | не более 80 х 40 |
| Исполнение | Кабинетное |
| Количество кабинетов | Не менее 28 |
| Цвет кабинетов | Светлый беж(оттенок по согласованию) |
| Размер кабинетов без крепежных элементов, мм | Не более 960\*960\*70 |
| Площадь экрана, м2 | не менее 25,8 |
| Углы обзора по вертикали и горизонтали, градусы | не менее 120 |
| Срок службы, часов | не менее 100000 |
| Поддержка регулировки яркости и цветности | Наличие |
| Максимальное энергопотребление, Вт | не более 14000 |
| Среднее энергопотребление, Вт | не более 9000 |
| Запасные части: модули – 5 шт., блоки питания – 3 шт., приемные контроллеры – 1 шт., комплект запасных сигнальных и силовых кабелей, необходимых для работы экрана - 1шт. | Наличие |
|  Коммутационные и силовые кабели в составе поставки, необходимые для нормального функционирования экрана | Наличие |
| Срок предоставления гарантии производителя на товар с момента подписания заказчиком документа о приемке товара, месяц | не менее 12 |
| Срок предоставления гарантии поставщика на товар с момента подписания заказчиком документа о приемке товара, месяц. Срок гарантии поставщика не может быть менее срока гарантии производителя | не менее 12 |
| Видеопроцессор светодиодного экрана | Наличие |
| **Характеристики видеопроцессора светодиодного экрана** |   |
| Поддержка пикселей на выходе | Не менее 3,9 млн пикселей |
| Встроенный интерфейс HDMI | Наличие |
| Встроенный интерфейс HDMI(In+Loop) | Наличие |
| Встроенный интерфейс DVI(In+ Loop) | Наличие |
| Количество исходящих Ethernet портов | не менее 6 |
| Встроенный интерфейс OPT(Optical fiber port) | Наличие |
| Встроенный интерфейс 3G-SDI(In+ Loop) | Наличие |
| Функция PIP(картинка в картинке) | Наличие |
| Функция скалирования изображения  | Наличие |
| Функция «Бэкап» соединения | Наличие |
| Поддержка «окон» | Не менее 3 |
| Интерфейс подключения к устройству для считывания данных | Ethernet: USB |
| **Характеристики металлоконструкции** |
| Общая ширина металлоконструкции, мм | Не менее 9600 |
| Общая высота металлоконструкции, мм | Не менее 4900 |
| Высота расположения экрана над уровнем пола, мм | Не менее 600 |
| Цвет металлоконструкции | Светлый беж(оттенок по согласованию) |
| **Характеристики декоративных панелей** |
| Декоративная панель  | Материал по согласованию |
| Цвет декоративной панели  | Светлый беж(оттенок по согласованию) |

**Примечание:**

* Металлоконструкция для экрана и декоративных панелей крепиться к задней стене на расстоянии 110 см от стены, чтобы между конструкцией и стеной сохранялся проход не менее 1000 мм и не более 1200 мм
* Декоративные панели крепятся на металлоконструкцию вокруг экрана (расположение по согласованию). Размеры: нижняя часть – не менее 600 мм и не более 800 мм, боковые 2 части не менее 1300 мм и не более 1500 мм, верхняя часть не менее 300 мм и не более 500 мм

\*В случае наличия технических опечаток в единицах измерения показателей, их следует читать в соответствии с Международной системой единиц (СИ).

Обоснование необходимости использования показателей, требований, условных обозначений и терминологии не установленных в соответствии с законодательством о техническом регулировании, законодательством о стандартизации РФ.

Применение параметров, условных обозначений и терминологии, касающихся технических, функциональных (потребительских свойств) и качественных характеристик товара, не учтенных Техническими Регламентами Таможенного Союза и национальными стандартами обусловлено необходимостью поставки товара надлежащего качества, с параметрами в наибольшей степени удовлетворяющими потребности Заказчика.

Применение параметров, условных обозначений и терминологии, касающихся технических, функциональных (потребительских свойств) и качественных характеристик товара, не учтенных каталогом товаров, работ, услуг обусловлено необходимостью поставки товара надлежащего качества, с параметрами в наибольшей степени удовлетворяющими потребности Заказчика.