**Техническое задание**

 **на поставку оборудования (LED Экран)**

**1. Функциональные характеристики (потребительские свойства), технические и качественные характеристики, а также эксплуатационные характеристики (при необходимости) предмета закупки, установленные заказчиком:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **ОКПД 2** | **П/О** | **Технические и функциональные характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |  |
|  | LED Экран | 27.90.20.110 | П | Размер видимого изображения, мм: не менее 3840\*1920Срок службы светодиодов, ч: не менее 100 000Яркость, кд: не менее 600Исполнение: для помещенияВес экрана, кг: не более 240Разрешение экрана: не менее 1920\*960Цветность: не ниже Full colorШаг между пикселями, мм: не более 2 Состав светодиодов: RGB SMDГоризонт./ Вертик. угол обзора: не более 140/130Частота обновления кадров: не менее 3840 ГцСредняя потребляемая мощность экрана, Вт: не более 1600Пиковое потребление (в момент пуска), Вт: не более 6400Сеть: не менее 220В/50HzУсловия эксплуатации: не менее от 0 до +40 градусов С, относит. Влажность≤90～95%Способ управления: LANРежим работы: 24 часа в сутки, 365 дней в годуКомпоновка: кабинеты Размер кабинета, мм: не менее 960\*960Количество кабинетов, шт.: не менее 8Площадь экрана, м2: не менее 7,3Обслуживание : с задней стороны | шт | 1 |  |
|  | ЗИП Приемные карты для подключения LED экранов к ПК  | 26.80.14.000 | О | Разъем входной: Ethernet RJ45Разъем выходной: HUB75Кол-во выходных разъемов: не менее 8 | шт | 2 |  |
|  | ЗИП Модули | 25.11.23.120 | О | По согласованию с Заказчиком | шт | 20 |  |
|  | ЗИП Блок питания | 26.20.40.110 | О | Мощность: не менее 200 вт. | шт | 3 |  |
|  | Металлоконструкции для подвеса экрана  | 25.11.23.110 | П | Материал: металлКаркас напольный мобильный для светодиодного экрана, на колесах со стопорами (примерный образец на фото)Общий размер конструкции для подвеса экрана, мм: не менее 3840 (под ширину экрана) \* 3000 ( с возможностью регулировки высоты подвеса – размещение экрана на 1000мм от пола.) | шт | 1 |  |
|  | Видеопроцессор для подключения LED экрана | 27.90.33.110 | П | Разрешение пикс: - SDI 1920\*1080- HDMI 1920\*1200- DVI 1920\*1200Разъемы для подключения: Ethernet, RJ45, HDMI, DVI, SDI  | шт | 1 |  |
|  | Управляющий ноутбук, включая ПО | 26.20.15.150 | О | Процессор (Число ядер): не менее 6Процессор (тактовая частота): не менее 3,5 ггцОперативная память DDR4: не менее 16 гбЕмкость SSD накопителя: не менее 500 гбВидеокарта с видеопамятью: не менее 4гбКоличество разъемов (выходов) для подключаемых мониторов (проекторов): не менее 2 разъемаПодключение интернета: RJ-45 Предустановленное программное обеспечение: для работы с видеопроцессором и экраном | шт | 1 |  |
|  | Доставка оборудования, установка, подключение и обучение сотрудников |

*В случае, если в документации (в каком-либо документе, входящем в состав документации, прикрепленном отдельным файлом к документации) имеются указания на знаки обслуживания, фирменные и торговые наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, указания на товарный знак, наименование места происхождения товара или наименование производителя, то такие указания следует читать «знаки обслуживания или эквивалент», «фирменные наименования или эквивалент», «торговые наименования или эквивалент», «патенты или эквивалент», «полезные модели или эквивалент», «промышленные образцы или эквивалент», «товарный знак или эквивалент», «наименование места происхождения товара или эквивалент», «наименование производителя или эквивалент».*

***Закупка попадает под ограничение допуска согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2024 г. N 1875 “О мерах по предоставлению национального режима при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц”***

**2. Место поставки:** 640018, Курганская область, город Курган, улица М. Горького, 127/4.

**3. Срок поставки:** с момента заключения договора **по 01.08.2025 года включительно**. Поставка Товара осуществляется в рабочие дни: с понедельника по пятницу с 08.00 ч. до 17.00.ч. местного времени.

Срок поставки включает в себя время отгрузки, транспортировки и доставки, а также монтаж и пуско-наладка Товара.

**4. Требования к качеству, безопасности поставляемого товара:**

4.1. Поставляемый товар должен соответствовать заданным функциональным и качественным характеристикам;

4.2. Поставляемый товар должен быть разрешен к использованию на территории Российской Федерации, иметь торговую марку и товарный знак, качество поставляемого товара должно полностью соответствовать установленным требованиям Российской Федерации, ГОСТ, ОСТ, нормативно-технической документации (сертификатам качества, паспорт товара, декларациям о соответствии и (или) другим документам, подтверждающим качество товара);

4.3. Поставляемый Товар должен являться новым, ранее не использованным (все составные части Товара должны быть новыми), не должен иметь дефектов;

4.4. Товар должен быть безопасным и отвечать требованиям законодательства Российской Федерации, требованиям безопасности, ГОСТ, нормам и правилам безопасности его эксплуатации и другой нормативно-технической документации;

4.5. Товар должен отвечать требованиям безопасности жизни и здоровья, окружающей среды в течение установочного срока годности при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации.

**5. Требования к упаковке и маркировке поставляемого товара:**

5.1. Товар поставляется в таре и упаковке, соответствующей государственным стандартам, техническим условиям, предъявляемым к поставке данного вида товара, другой нормативно-технической документации. На таре и упаковке должна содержаться отчетливая информация на русском языке;

5.2. Поставщик должен обеспечить упаковку товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения – Заказчику. Тара и упаковка должны быть прочными, сухими, без нарушения целостности со специальной маркировкой;

5.3. Поставщик несет ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность товара при его хранении и транспортировании;

5.4. Упаковка и маркировка товара должна соответствовать требованиям ГОСТ, импортный товар – международным стандартам упаковки. Маркировка товара должна содержать: наименование товара, наименование фирмы-изготовителя, юридический адрес изготовителя, дату выпуска. Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке товара.

**6. Требования к гарантийному сроку товара и (или) объему предоставления гарантий качества товара:**

6.1. Гарантия качества товара – 24 месяца. В течение 48 часов с момента обращения устранение дефектов и неисправностей. При невыполнении Заказчик вправе в другой сервисный центр, но оплату гарантийных обязательств производит поставщик.

6.2. Гарантийные обязательства должны распространяться на каждую единицу товара с момента приемки товара Заказчиком.

6.3. Поставщик обязан при обнаружении недостатков у поставляемого товара заменить товар ненадлежащего качества, при обнаружении некомплектности/недопоставки произвести доукомплектование/допоставку, при несоответствии товара установленному ассортименту, заменить товар на соответствующий, своим транспортом и за свой счет, в сроки, определенные договором.