СОГЛАСОВАНО

Начальник управления ИТ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.С. Кайбилов

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку LED-панели на моторизированной стойке диагональю 136", шаг пикселя 1,56 мм.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Требуемые качественные, технические и функциональные характеристики |
| 1 | Светодиодный экран внутренний | Применение: для внутренних помещений  Тип экрана: светодиодный  Конструкция:  - сверхлегкая модульная конструкция с тонкой общей рамкой по периметру и минимальной глубиной  - сборка экрана из двух кабинетов, полностью бесшовная на стыках  - межблочные кабели проложены внутри кабинетов и не видны снаружи  - максимальное сохранение пространства  - малое энергопотребление (среднее не более 800Вт)  Тип монтажа: настенный  Шаг пикселя (мм): не менее 1,5 и не более 1,6  Максимальная яркость после калибровки (кд/м2): не менее 500  Срок службы светодиодов (час): не менее 100000  Частота регенерации (Гц): не менее 2800  Контрастность: не менее 3000:1  Попиксельная заводская калибровка обеспечивает равномерность яркости и теней для удобства просмотра с близкого расстояния: соответствие  Цветовая температура 7300К : соответствие  Угол обзора горизонтальный: не менее 160  Угол обзора вертикальный: не менее 160  Диагональ экрана(дюймы): не менее 134 и не более 136  Размер экрана (м): не менее 3,000 х 1,685, и не более 3,100 х 1,700  Толщина кабинета(мм): не более 37,0  Толщина боковой декоративной рамки светодиодного экрана справа и слева, см: не более 2;  Площадь видимой области экрана (м2): не менее 5,00 и не более 5,10  Разрешение экрана 1920x1080 пикселей: соответствие  Соотношение сторон 16:9: соответствие  Размер модуля экрана (мм): не менее 250 х 275 и не более 254 х 285  Общее количество кабинетов (шт): не более 2  Вес экрана без конструкции(кг.): до 130 кг  Макс. потребляемая мощность (кВт): не более 2,00  Материал кабинетов: литой алюминий  Тип обслуживания: фронтальное  Функционирование в режиме Plug-and-play: соответствие  Прямая работа с флеш-накопителями: соответствие  Встроенная интеллектуальная система управления и проигрывания контента: соответствие  Встроенное OSD меню: соответствие  Встроенный контроллер: соответствие  Глубина обработки не менее 16бит: соответствие  Операционная система контроллера WebOS: соответствие  Управление по RS232: соответствие  Управление по Ethernet: соответствие  Мощность встроенных акустических систем не менее 17Вт(суммарно): соответствие  Подключение к одиночной розетке 220В: соответствие    Оборудование и клиентское интеллектуальное ПО должны включать следующий функционал:  - возможность беспроводное подключение по WiFi в реальном времени - опция;  - возможность прямого подключения USB накопителя к устройству;  - возможность одновременного подключения и вывода на одном экране не менее 4-х устройств;  - интуитивно понятное меню управления и проигрывания контента;  - встроенные шаблоны экранов приветствия;  - возможность управления с пульта Д/У;  - возможность регулировки параметров через меню (яркость, громкость и др.);  - возможность регулировки параметров приложение ;  - возможность прямого подключения по HDMI не менее 3 портов;  - возможность прямого подключения по DP не менее 1 порта;  - возможность подключения с помощью беспроводного передатчика для совместной работы;  - возможность регулировки яркости не менее 8 ступеней. |
| 2 | Моторизованная стойка | Материал: профиль алюминий, металл  Поверхность Покрытие: матовый черный  Рекомендуемый размер экрана: 80–140 дюймов  Номинальная грузоподъемность: 441 фунт/200 кг (общий)  Макс. схема отверстий: 750x750x750мм-1125мм  Диапазон подъема: 490 мм  Напряжение: 100~240В  Сертификация: CB, CE, FCC, ETL, RoHS2.0, REACH  Размер подставки (с рамой): 255,6 х 723 х 1920 см  Размер коробки: 182 х 141 х 71 см  Вес (брутто): 75,5 кг |
| 3 | ЗИП и комплект аксессуаров | Комплект поставки должен состоять из следующего минимального набора аксессуаров и запасных частей:  Пульт Д/У: не менее 1шт.  Магнитное приспособление для фронтального обслуживания модулей: не менее 1шт.  Светодиодный модуль: не менее 6шт.  Комплект для инсталляции: не менее 1шт.  Настенный конструктив комплект: не менее 1шт.  Все запасные части должны быть из одной партии с комплектующими, из которых произведен светодиодный экран из п.1. |
| 4 | Требования к упаковке | Экран должен поставляться в одном транспортировочном кофре должен вмещать в себя кабинеты экрана, настенное крепление и прочие компоненты для них. Ящик должен обеспечивать надежную защиту оборудования при транспортировке. |
| 5 | Конструкция для монтажа | Светодиодный экран из п. 1 должен быть смонтирован на конструкции, серийно выпускаемой производителем экрана, входящей в комплект поставки, отвечающей следующим требованиям:  Конструкция должна быть легкой, позволяющей Осуществлять Быструю Установку Экрана На Ровную Поверхность с несущей способностью не ниже нормативных требований соответствующим полному весу экрана с учетом всех элементов. Конструкция должна быть разборной для удобства транспортировки. Конструкция должна быть полностью совместима с мобильной моторизованной стойкой производителя экрана(опция). |
| 6 | Прочее | Заказчик вправе запросить продемонстрировать комплект оборудования, предлагаемого к поставке, для подтверждения заявленных технических характеристик. Срок проведения демонстрации в течение 5 рабочих дней с даты запроса от Заказчика. |
| 7 | Сроки поставки | Комплект оборудования должен быть поставлен не позднее 10 рабочих дня с момента подведения результатов конкурсной процедуры и подписания контракта |

1. Требования к сроку поставки товара:

1.1 Базис поставки (Инкотермс) - DDP склад Заказчика (г. Краснодар, пер. Переправный,13, АО «НЭСК-электросети»).

1.2 Срок поставки продукции – в течение 10 рабочих дней со дня подписания договора обеими сторонами.

2. Требования к качеству, функциональным характеристикам (потребительским свойствам), к упаковке поставляемого оборудования и иные требования

2.1. Все поставляемое оборудование должно быть новым (оборудованием, которое не было в употреблении, не прошло ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств), не должно иметь дефектов. Год выпуска всего оборудования не позднее 2021 года.

2.2. Все поставляемое оборудование должно иметь заводскую сборку и выпускаться серийно.

2.3. Все оборудование должно быть русифицировано в соответствии со стандартами ISO.

2.4. Все драйверы, необходимые для эксплуатации оборудования, должны присутствовать в составе стандартной поставки.

2.5. Каждая единица оборудования должна сопровождаться необходимой технической документацией.

2.6. Поставляемая продукция при использовании ее в работе не должна оказывать вредного воздействия на окружающую среду. Должна быть безопасна для человека. Соответствовать требованиям государственных стандартов, действующих на территории Российской Федерации.

3. Сертификация:

3.1. Все оборудование должно удовлетворять положениям санитарных правил и норм СанПиН 2.2.2/2.4.1304-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы» (Утв. Главным санитарным врачом РФ 30 июня 2003 г.).

3.2. Поставщик вместе с поставкой товара должен предоставить на все поставляемое оборудование копии сертификатов и заключений, заверенные своей печатью.

4. Требования к гарантии и гарантийному обслуживанию:

4.1. Гарантия поставщика и производителя – не менее 2-х лет.

4.2. Гарантийное обслуживание должно обеспечиваться сервисным центром за счет Поставщика. В случае возникновения неисправностей в течение гарантийного срока и невозможности их оперативного устранения, гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков.

5. Требования к упаковке товара

5.1. LED-панель должна поставляться в транспортировочном кейсе, исключающем её повреждение, порчу вследствие транспортировки или хранения, который включает в себя все необходимые компоненты, включая настенное крепление и инструменты для установки.

5.2. Продукция должна быть индивидуально упакована в транспортировочную коробку. На упаковку каждого наименования должна быть нанесена типографским способом или при помощи этикеток информация.

5.3. Маркировка должна быть легко читаемой.

6. Сборка и шеф-монтаж панели осуществляется поставщиком оборудования.