**Приложение к извещению аукциона**

**Описание объекта закупки**

**1. Наименование объекта закупки: Комплект светодиодного экрана**

**2. Спецификация:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование товара (работ, услуг), код ОКПД 2, код позиции каталога товаров, работ, услуг (при наличии)** | **Характеристики товара (работ, услуг)** | | | | **Единица измерения** | **Количество товара (работ, услуг)** |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 1 | **Комплект светодиодного экрана:** |  |  |  |  | КОМПЛ. | 1.00 |  |
|  |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Наименование показателей** | **Значение**  **показателя** | **Инструкция по заполнению характеристик в заявке** | | **Светодиодный экран** | **1 шт.** |  | | Габаритный размер экрана, Мм | 3500 х 2500 | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Вес, кг | ≥ 220 и < 250 | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Шаг пикселя Мм | > 2 и < 2,7 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | | Разрешение экрана, пиксели | 1344 х 960 | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Яркость экрана Канделл/м.кв | ≥ 800 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | | Частота обновления Гц | ≥3840 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | | Наработка светодиода Час | ≥100 000 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | | Температура работы ℃ | -20 ~ +60 | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Тип сборки экрана | Кабинетный | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Тип обслуживания | Тыльное | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Управление | Синхронный (онлайн) | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Тип приемной карты | Novastar | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Размер кабинета тип 1, мм | 500 х 1000 | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Количество кабинетов тип 1, шт. | 14 | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Разрешение кабинета тип 1, Пиксель | 192 х 384 | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Размер кабинета тип 2, мм | 500 х 500 | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Количество кабинетов тип 2, шт. | 7 | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Разрешение кабинета тип 2, Пиксель | 192 х 192 | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Размер модуля, мм | 250 х 250 | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Разрешение модуля, пиксель | 96 х 96 | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | ЗИП в комплекте, шт. | ≥ 3 | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Состав ЗИП-комплекта | Модуль светодиодный – 1 шт.  Блок питания – 1 шт.  Светодиоды для ремкомплекта – ≥ 5 шт.  Кабели подключения – ≥ 5 шт.  Защелки экрана – ≥ 5 шт. | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Степень защиты IP | 20 | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Частота точечных сбоев в работе | 0,0001 | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Черная алюминиевая рама для крепления светодиодного экрана в комплекте согласно эскизу, диаметр основной трубы 40 мм | наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Кофр транспортировочный тип 1 для кабинетов тип 1, шт. | ≥ 3 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | | Количество ячеек кофра тип 1 соответствует количеству кабинетов | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Материал кофра тип 1 | Ламинированная фанера | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Толщина ламинированной фанеры, мм | ≥ 10 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | | Толщина внутреннего пеноматериала кофра тип 1, мм | ≥ 50 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | | Толщина перегородок кофра тип 1, мм | ≥ 40 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | | Защелки кофра тип 1 | С запирающимися механизмами | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Противоударные металлические уголки кофра тип 1 | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Количество ручек кофра тип 1, шт | ≥ 4 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | | Колеса со стопором кофра тип 1, шт. | ≥ 4 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | | Кофр транспортировочный тип 2 для кабинетов тип 2, шт. | ≥ 1 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | | Количество ячеек кофра тип 2 соответствует количеству кабинетов | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Материал кофра тип 2 | Ламинированная фанера | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Толщина ламинированной фанеры, мм | ≥ 10 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | | Толщина внутреннего пеноматериала кофра тип 2, мм | ≥ 50 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | | Толщина перегородок кофра тип 2, мм | ≥ 40 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | | Защелки кофра тип 2 | С запирающимися механизмами | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Противоударные металлические уголки кофра тип 2 | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Количество ручек кофра тип 2, шт | ≥ 4 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | | Колеса со стопором кофра тип 2, шт. | ≥ 4 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | | | | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Наименование показателей** | **Значение**  **показателя** | **Инструкция по заполнению характеристик в заявке** | | **Акустическая система HK AUDIO CX 8 или эквивалент** | **2 шт.** |  | | Вес, кг | ≥ 10 и ≤ 11 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | | Мощность RMS | ≥ 300 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | | Мощность программная | ≥ 600 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | | Минимальная воспроизводимая частота, Гц | ≤ 65 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | | Максимальная воспроизводимая частота, Гц | ≥ 20000 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | | Вид | Точечный источник | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Возможность использования в качестве сценического монитора (скошенный корпус) | Да | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Высота, мм | ≥ 420 и ≤ 440 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | | Глубина, мм | ≥ 270 и ≤ 280 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | | Размер НЧ-динамика, дюйм | ≥ 8 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | | Количество полос | 2 | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Максимальное звуковое давление, дБ | ≥ 127 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | | Материал корпуса | Березовая фанера | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Цвет корпуса | Белый | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Сопротивление, Ом | 8 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | | Размер ВЧ-динамика, дюйм | ≥ 1 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | | Наличие защитной решетки на передней части корпуса | Да | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Наличие износостойкого покрытия | Да | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Наличие поворотного рупора ВЧ-драйвера | Да | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | | Частота раздела кроссовера, Гц | 2200 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | | Разъем для установки на стойку (стакан) | Да | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Способ размещения | Установка на стойку, подвесная | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Тип | Пассивная | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Тип соединителей аналоговых аудиовходов | Speakon | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Количество входов Speakon, шт. | ≥ 4 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | | Угол раскрытия по вертикали, градус | ≥ 55 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | | Угол раскрытия по горизонтали, градус | ≥ 75 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | | Ширина, мм | ≥ 250 и ≤ 260 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | | Кронштейн для крепления на стену и потолок | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Цвет кронштейна | Белый | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Регулировка угла наклона кронштейна | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Габариты кронштейна, мм | 343х212 | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | | | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Наименование показателей** | **Значение**  **показателя** | **Инструкция по заполнению характеристик в заявке** | **Обоснование дополнительных характеристик** | | **Усилитель мощности VOLTA PA-500 или эквивалент** | **1 шт.** |  |  | | Количество каналов (Штука) | ≥ 2 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |  | | Максимальная выходная мощность канала на 8 Ом (Ватт) | ≥ 300 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |  | | Максимальная выходная мощность канала на 4 Ом (Ватт) | ≥ 500 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |  | | Диапазон частот, Гц | ≤ 15 и ≥ 25000 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |  | | Тип разъемов | XLR, Speakon | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |  | | Потребляемая мощность (Ватт) | ≤ 200 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |  | | Ширина (Миллиметр) | ≤ 483 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |  | | Высота (Миллиметр) | ≤ 89 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |  | | | | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Наименование показателей** | **Значение**  **показателя** | **Инструкция по заполнению характеристик в заявке** | | **Микшерный пульт Behringer** **QX602MP3 или эквивалент** | **1 шт.** |  | | Тип микшерного пульта | Аналоговый | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Количество микрофонных какналов | ≥ 2 | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Количество стереоканалов | ≥ 2 | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Встроенный проигрыватель MP3 | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Регулировка уровня чувствительности на микрофонных каналах | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Разъем для наушников | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Встроенный процессор эффектов | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | | Количество каналов (Штука) | ≥ 6 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | | | | |  |  |  |