**Описание объекта закупки**

**Поставка светового оборудования**

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 30 города Белово» (МАОУ СОШ №30 города Белово)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование характеристики | Значение характеристики | Ед. измерения характеристики | Кол-во |
| **1.** | **Комплект коммутации звукового оборудования**  **26.30.11.119** | |  | 1 |
|  | Комплектация | Комплект музыкальных разъемов XLR, Микрофонный кабель |  |
|  | Количество комплектов музыкальных разъемов XLR, пар «мама»-«папа» | Не менее 12 |  |
|  | Длина микрофонного кабеля в комплекте | Не менее 100 | Метр |
|  | Описание микрофонного кабеля | Сечение кабеля 2 х 0.22 мм², жилы изолированные, в общем медном экране, в общей ПВХ изоляции. Напряжение не менее 50 Вольт. |  |
|  | Список работ по установке | Кабель должен быть разрезан на длину, необходимую для монтажа, проложен по месту установки, оконечен комплектами музыкальных разъемов |  |
| **2.** | **Комплект коммутации звукового оборудования**  **26.30.11.119** | | | **1** |
|  | Комплектация | Комплект музыкальных разъемов XLR, Микрофонный кабель, Трос страховочный, Хомут крепежный d50мм, Фермы крепления светильников – 2 шт. |  |
|  | Количество комплектов музыкальных разъемов XLR, пар «мама»-«папа» | Не менее 23 |  |
|  | Длина микрофонного кабеля в составе | Не менее 200 | Метр |
|  | Наличие плетения микрофонного кабеля | Да |  |
|  | Микрофонный кабель | Сечение кабеля 2 х 0.22 мм², жилы изолированные, в общем медном экране, в общей ПВХ изоляции. Напряжение не менее 50 Вольт. |  |
|  | Количество тросов страховочных в комплекте | Не менее 16 | Штука |
|  | Длина троса страховочного | Не более 70 и не менее 100 | Сантиметр |
|  | Нагрузка на трос страховочный | Не менее 40 | Килограмм |
|  | Наличие карабина троса страховочного | Да |  |
|  | Количество хомутов крепежных d50 мм в комплекте | Не менее 18 | Штука |
|  | Количество ферм для установки световых приборов в комплекте | Не менее 2 | Штука |
|  | Описание фермы в комплекте | Ферма должна быть изготовлена из трубы диаметром 50мм. Окрашена порошковой краской белого цвета. Длина каждой фермы не менее 6м. Каждая ферма прикреплена к потолку с помощью не менее трех трубостоек длиной не менее 1 метра. |  |
|  | Список работ по установке | Кабель должен быть разрезан на длину, необходимую для монтажа, проложен по месту установки, оконечен комплектами музыкальных разъемов. Фермы должны быть собраны и смонтированы |  |
| **3.** | **Сплиттер**  **26.30.30.190** | | | **1** |
|  | Частота | Не более 50 | Герц |
|  | Потребляемая мощность | Не более 30 | Ватт |
|  | Количество сквозных выходов | Не менее 1 | Штука |
|  | Количество оптически изолированных выходов XLR (мама) | Не менее 8 | Штука |
|  | Компенсация потерь сигнала при дальней передаче | Наличие |  |
|  | Питание напряжение | 220 | Вольт |
|  | Количество входов XLR 3Pin (папа) | Не менее 1 | Штука |
|  | Количество сквозных выходов XLR 3Pin (мама) | Не менее 1 | Штука |
| **4.** | **Прибор полного движения тип 1**  **27.40.33.130** | | | **2** |
|  | Тип | вращающаяся голова |  |
|  | Тип диодов | LED |  |
|  | Технология диодов | RGBW (4 в 1) |  |
|  | Эффекты | «калейдоскоп» |  |
|  | Количество светодиодов | не менее 7 | Штука |
|  | Мощность каждого светодиода | не менее 15 | Ватт |
|  | Угол раскрытия луча | От не более 15° до не менее 67° |  |
|  | Частота стробирования | от не более 0 до не менее 30 | Гц |
|  | Диммер | От не более 0 до не менее 100 | % |
|  | Цветовая коррекция | Наличие |  |
|  | Движение Pan, градус | не менее 540 |  |
|  | Движение Tilt, градус | не менее 270 |  |
|  | Режимы работы | Не менее 4 (звуковой анимации, автоматический, Master/Slave, по протоколу DMX-512) |  |
|  | Управление по протоколу DMX-512 | Наличие |  |
|  | Количество каналов управления по протоколу DMX-512 | Не менее 16 | Штук |
|  | Возможность синхронной работы | Наличие |  |
|  | Интерфейс подключения DMX | XLR 3 pin |  |
|  | LED дисплей | Наличие |  |
|  | Дистанционный перезапуск прибора | Наличие |  |
|  | Питание | Не менее 220 В, 50 Гц |  |
|  | Потребляемая мощность | Не более 120 | Ватт |
|  | Допустимая температура окружающей среды | От не более -20 до не менее +40 | Градус Цельсия |
|  | Предохранитель | Наличие |  |
| **5.** | **Прибор полного движения тип 2**  **27.40.33.130** | | | **2** |
|  | Тип головы | Светодиодная голова (SPOT) |  |
|  | Тип диодов | LED |  |
|  | Количество белых светодиодов | Не менее 1 | Штука |
|  | Мощность белого светодиода | Не менее 100 | Ватт |
|  | Угол луча, градус | Не менее 18 |  |
|  | Цвета | Не менее 7 цветов + открытый, Не менее 5 статичных гобо + открытый |  |
|  | Количество светодиодов RGB | Не менее 12 | Штука |
|  | Мощность каждого светодиода RGB | Не менее 0,7 | Ватт |
|  | Движение Pan, градус | Не менее 540 |  |
|  | Движение Tilt, градус | Не менее 270 |  |
|  | Режимы работы | вращающаяся 3-х гранная призма, фокус, диммер, строб, звуковая анимация, авто, Master/Slave |  |
|  | Управление по протоколу DMX-512 | Наличие |  |
|  | Количество каналов управления по протоколу DMX-512 | Не менее 14 | Штук |
| **6.** | **Светодиодный прожектор тип 1**  **27.40.33.130** | | | **4** |
|  | Цветопередача | RGB |  |
|  | Количество светодиодов | Не менее 16 | Штука |
|  | Мощность каждого светодиода | Не менее 9 | Ватт |
|  | Угол раскрытия луча | Не менее 45 | Градус |
|  | Питание | 220 | Вольт |
|  | Служба светодиодов | Не менее 50 000 | Час |
|  | Количество каналов управления | Не менее 8 | Штука |
|  | Максимальная потребляемая мощность | Не более 160 | Ватт |
|  | Управление | DMX-512, звуковая анимация, авто, Master/Slave |  |
| **7.** | **Светодиодный прожектор тип 2**  **27.40.33.130** | | | **8** |
|  | Цветопередача | RGBWAUV |  |
|  | Количество светодиодов | Не менее 18 | Штука |
|  | Угол раскрытия луча | От не более 10 до не менее 60 | Градус |
|  | Служба светодиодов | Не менее 100 000 | Час |
|  | Мощность | Не менее 350 | Ватт |
|  | Эффекты | cмешение цвета, строб эффект |  |
|  | Управление | звуковая активация, автоматический, DMX, Master/Slave |  |
|  | Разъемы | 3-pin XLR In/Out, PowerCon In/Out |  |
|  | Класс защиты | Не менее IP20 |  |
| **8.** | **Контроллер управления световыми приборами**  **27.40.42.219** | | | **1** |
|  | Количество DMX портов | Не менее 2 | шт |
|  | Технология безопасности | В случае аварийного прекращения обмена данными между компьютером и USB DMX–устройством, устройство должно автоматически переподключаться и продолжать работать в нормальном режиме. |  |
|  | Количество выходных каналов | Не более 1024 | Штука |
|  | Количество входных каналов | Не более 1024 | Штука |
|  | Функция дежурной сцены | Данная функция должна позволять без использования компьютера или в режиме не запущенной световой программы активировать не мене одной статической сцены из внутренней памяти контроллера. Запись дежурной сцены должна производиться с помощью световой программы, поддерживаемой данным контроллером. |  |
|  | Технология объединения устройств | Данная технология должна объединять в одном физическом устройстве не менее четырех виртуальных, что позволит использовать устройство с различным ПО, использующим несовместимые между собой драйверы. |  |
|  | Интерфейс подключения | USB 2.0 |  |
|  | Поддержка ОС | Windows |  |
|  | Электростатическая защита USB и DMX портов | Наличие |  |
|  | Разъемы DMX Neutrik 3pin (2xXLR-3F) | Да |  |

**Место поставки товаров:** Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 30 города Белово» (МАОУ СОШ №30 города Белово)

Адрес: 652616, Кемеровская область – Кузбасс, город Белово, ул. Хмельницкого, 49

**Срок поставки товаров:** в течение 30 календарных дней с момента заключения договора Условия поставки: доставка и разгрузка товара осуществляется силами и средствами Поставщика, без дополнительной оплаты со стороны Заказчика, в рабочие дни с 9-00 до 12-00 и с 13-00 до 16-00 часов, пятница с 9-00 до 12-00 и с 13-00 до 15-00 часов, выходные дни суббота, воскресенье.

**Гарантийный срок, объем предоставления гарантий качества товаров:** 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).

Поставщик гарантирует, что поставляемый Товар свободен от прав третьих лиц, не является предметом спора, не находится в залоге, под арестом или иным обременением, а также гарантирует, что к Заказчику не будут применены меры материальной ответственности по искам третьих лиц в отношении нарушения патентных прав, а также прав на использование торговой марки или промышленных образцов, связанных с использованием Товара или любой их части в Российской Федерации.

На поставляемый Товар Поставщик предоставляет гарантию качества в соответствии с нормативными документами на данный вид Товара. Гарантийное техническое обслуживание поставляемого Товара осуществляется в соответствии с требованиями и рекомендациями производителя Товара, указанными в сопроводительной (технической, эксплуатационной) документации к Товару.

Гарантийный срок на Товар – 12 (Двенадцать) месяцев с даты подписания Заказчиком документа о приемки в соответствии с условиями договора, но не менее срока, предусмотренного производителем Товара.

Наличие гарантии на Товар удостоверяется выдачей Поставщиком гарантийного талона (если не отражено в паспорте изделия), заполненного надлежащим образом: с указанием наименования Товара, серийного номера, даты начала исчисления гарантийного срока, печати и подписи Поставщика или проставлением соответствующей записи на маркировочном ярлыке Товара.

При обнаружении неисправности Товара Поставщик гарантирует в течение гарантийного срока в согласованные с Заказчиком сроки безвозмездное устранение и исправление выявленной неисправности в Товаре, либо гарантирует безвозмездное обслуживание в сервисном центре на территории Кемеровской области. Поставщик не несет ответственности за неисправности, обнаруженные в период гарантийного срока, вызванные нарушением Заказчиком правил эксплуатации Товара.

При возникновении спора в момент обнаружения неисправности Товар направляется на экспертизу. Если неисправность обнаружена в пределах гарантийного срока, то экспертизу Товара оплачивает Поставщик. Если недостатки в Товаре возникли по вине Заказчика, Заказчик компенсирует Поставщику стоимость экспертизы.

Год изготовления Товара – не ранее 2024 года.

**Предоплата:** не предусмотрена.

**Прочие условия:**

Поставка товара производится силами Поставщика, в упаковке и при температуре, которые обеспечивали бы его сохранность от всякого рода повреждений при транспортировке и хранении. Для перевозки товара должны использоваться специально предназначенные или специально оборудованные для таких целей транспортные средства.

При поставке товара качество, маркировка, упаковка поставляемого товара должны соответствовать требованиям государственных стандартов Российской Федерации, техническим условиям производителя и иным нормативным документам по техническому регулированию и иным законодательным актам. Маркировка товара должна обеспечивать полную и однозначную идентификацию каждой единицы товара при его приемке.

При поставке товара в обязательном порядке предоставляются документы, подтверждающие качество и безопасность товара, в соответствии с действующим законодательством РФ -  личная медицинская книжка установленного образца, выданная лицу, сопровождающему товар. В случае непредставления документов в соответствии с настоящим пунктом, условие договора о сроке поставки, считается нарушенным Поставщиком.

Заказчик вправе провести экспертизу поставленных товаров своими силами, или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации на основании контрактов, заключенных в соответствии с Законом № 44-ФЗ, в том числе в случае установления факта поставки товаров ненадлежащего качества. Расходы на экспертизу несет Поставщик, за исключением случаев, когда экспертизой установлено отсутствие нарушений Поставщиком настоящего договора или причинной связи между действиями Поставщика и обнаруженными недостатками. В указанных случаях, расходы на экспертизу несет Сторона, потребовавшая назначения экспертизы, а если она назначена по соглашению между Сторонами, обе Стороны поровну.

При установлении факта ненадлежащего исполнения настоящего договора, Заказчик направляет Поставщику соответствующее Извещение не позднее одного рабочего дня, с момента установления данного факта. Заказчик составляет Акт ненадлежащего исполнения договора, который является основанием для применения к Поставщику мер ответственности, предусмотренных контрактом.

В составе заявки участник закупки предоставляет на электронную почту edu-blinova@mail.ru подтверждение принадлежности к СМСП, документы подтверждающие качество предлагаемой продукции, подтверждение опыта, квалификации работы, деловая репутация.

.

Должность руководителя заказчика Подпись Ф.И.О

.

М.П.

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г