**Описание объекта закупки**

**(ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ)**

**поставка** **продукции радиоэлектронной промышленности   
(звуковое оборудование)**

**1. Предмет закупки:** поставка продукции радиоэлектронной промышленности (звуковое оборудование) (далее – Товар).

**2. Заказчик:** Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Уральский хореографический колледж».

**3. Получатель Товара:** Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Уральский хореографический колледж» (далее - Получатель).

**4. Место поставки Товара:** 620130, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Циолковского, д. 59.

**5. Срок поставки Товара:** в течение 35 (тридцать пять) рабочих дней с момента заключения контракта.

Поставка Товара должна осуществляться Поставщиком единой партией в рабочие дни и в рабочее время: понедельник-пятница с 9.00 до 16.00, перерыв на обед с 13.00 до 14.00, кроме выходных и официально объявленных праздничных дней.

Точные дата и время поставки Товара согласовываются с представителем Заказчика не менее чем за 2 (два) дня до дня поставки Товара.

**6. Перечень и количество поставляемого товара:**

Таблица № 1 Перечень и количество поставляемого товара

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Единица измерения | Количество | ОКПД2/КТРУ |
| 1 | Портативная звуковая система | штука | 1 | 26.40.43.120 |
| 2 | Микшерный пульт | штука | 2 | 26.40.31.190/ 26.40.31.190-00000027 |
| 3 | Акустическая система | штука | 4 | 26.40.31.190/ 26.40.31.190-00000011 |
| 4 | Акустическая система | штука | 10 | 26.40.31.190/ 26.40.31.190-00000010 |
| 5 | Микшерный пульт | штука | 1 | 26.40.31.190/ 26.40.31.190-00000027 |
| 6 | Микрофонная радиосистема | штука | 2 | 26.40.31.190/ 26.40.31.190-00000029 |
| 7 | Микрофонная радиосистема | штука | 1 | 26.40.31.190/ 26.40.31.190-00000028 |

**7. Требования к поставляемым товарам:**

**7.1. Общие требования к товару:**

Товары, поставляемые Поставщиком, должны быть новыми (не бывшими в употреблении, не проходившими ремонт, в том числе - восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств), собранными из новых комплектующих, должны быть серийными или состоять из серийно выпускаемых компонентов, иметь товарный знак (при наличии), не должны иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или работой по их изготовлению, либо проявляющихся в результате действия или упущения Производителя и/или Поставщика, при соблюдении Получателем товара правил эксплуатации и обслуживания поставляемых Товаров, установленных Производителем. Год выпуска Товара – не ранее 2022 г.

Товар должен поставляться в оригинальной заводской упаковке, обеспечивающей защиту товара от внешних воздействующих факторов (в т. ч. климатических, механических) при транспортировании, хранении и погрузочно-разгрузочных работах.

Поставщик должен включить в поставку Товаров все компоненты, необходимые для обеспечения работоспособности и коммутации Товаров между собой, а также компоненты (в т.ч. кабельные соединения, крепежные комплекты), необходимые для обеспечения взаимодействия поставляемых Товаров. Цена Товаров должна включать стоимость всех таких компонентов.

Поставка Товаров должна сопровождаться документацией, соответствующей следующим требованиям:

- для каждой единицы поставляемых Товаров, Поставщик должен предоставить 1 (один) экземпляр Руководства пользователя, если такое руководство предусмотрено соответствующим производителем оборудования или программного обеспечения. Руководство пользователя должно быть на русском языке, в бумажном виде. Допускается предоставление перевода Руководства пользователя на русский язык, заверенного Поставщиком. Не допускается предоставление документации в виде ксерокопий. Если производитель соответствующего Товара выпускает Руководство пользователя в электронном виде, то необходимо дополнительно предоставить это руководство в электронном виде для каждой позиции поставляемого оборудования.

- для каждой единицы поставляемых Товаров, Поставщик должен предоставить 1 (один) комплект технической документации, если такая документация предусмотрена соответствующим производителем оборудования. Эта документация должна быть на русском языке или английском языке, в бумажной или электронной форме. Не допускается предоставление документации в бумажной форме в виде ксерокопий.

Поставщик должен осуществить своими силами и за счет собственных средств доставку товара, погрузку, разгрузку и подъем на этажи по адресу поставки товара.

**7.2. Технические характеристики товара:**

**1. Портативная звуковая система**

Год выпуска товара - не ранее 2022 года.

Товар является 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).

|  |  |
| --- | --- |
| **Описание, требования к качеству товара, технические, функциональные характеристики (потребительские свойства) товара, а также иные показатели, связанные с определением соответствия поставляемого товара, установленным государственным заказчиком требованиям** | **Требуемое значение**  **(величина параметра, наличие, соответствие)** |
| Наименование товара по ОКПД2 | Установки электрических усилителей звука |
| Код ОКПД2 | 26.40.43.120 |
| Код позиции КТРУ | Связанных позиций КТРУ не найдено |
| Количество, шт. | 1 |
| Предполагаемые модели оборудования | BEHRINGER EUROPORT EPS500MP3, BEHRINGER PPA500BT,   NordFolk ACTOR 10, или эквивалент |
| Дополнительная комплектация | нет |

**Функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики товара**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование характеристики** | **Значение характеристики** | **Единица измерения характеристики** |
| Тип | портативная система звукоусиления с микшером |  |
| Состав комплекта | 2 колонки, микшерный пульт |  |
| Способ размещения | Напольная |  |
| Вид микшерного пульта | Аналоговый |  |
| Номинальная мощность | > 500 | Ватт |
| Количество линейных входов | ≥ 2 | Штука |
| Количество микрофонных входов | ≥ 2 | Штука |
| Отношение сигнал/шум | ≥ 85 | Децибел |
| Минимальная частота | ≤ 65 | Герц |
| Максимальная частота | ≥ 20 | Килогерц |
| Эквалайзер в микшере | да |  |
| Вес комплекта | ≤ 25 | Килограмм |

**2. Микшерный пульт**

Год выпуска товара - не ранее 2022 года.

Товар является 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).

|  |  |
| --- | --- |
| **Описание, требования к качеству товара, технические, функциональные характеристики (потребительские свойства) товара, а также иные показатели, связанные с определением соответствия поставляемого товара, установленным государственным заказчиком требованиям** | **Требуемое значение**  **(величина параметра, наличие, соответствие)** |
| Наименование товара по КТРУ | Микшерный пульт |
| Код позиции КТРУ | 26.40.31.190-00000027 |
| Количество, шт. | 2 |
| Предполагаемые модели оборудования | Behringer XENYX QX1222USB, NordFolk PRO-12MAX или эквивалент |
| Дополнительная комплектация | нет |

**Характеристики в соответствии с КТРУ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование характеристики** | **Значение характеристики** | **Единица измерения характеристики** |
| Вид микшерного пульта | Аналоговый |  |
| Количество каналов микширования | ≥ 12 |  |
| Количество микрофонных входов | ≥ 4 | Штука |
| Количество линейных входов | ≥ 4 | Штука |

**3. Акустическая система**

Год выпуска товара - не ранее 2022 года.

Товар является 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).

|  |  |
| --- | --- |
| **Описание, требования к качеству товара, технические, функциональные характеристики (потребительские свойства) товара, а также иные показатели, связанные с определением**  **соответствия поставляемого товара, установленным государственным заказчиком требованиям** | **Требуемое значение**  **(величина параметра, наличие, соответствие)** |
| Наименование товара по КТРУ | Акустическая система |
| Код позиции КТРУ | 26.40.31.190-00000011 |
| Количество, шт. | 4 |
| Предполагаемые модели оборудования | BEHRINGER Eurolive B115MP3,  BEHRINGER Eurolive B112MP3,  или эквивалент |
| Дополнительная комплектация | коммутационный кабель 6,3 Jack stereo-6,3 Jack stereo, 9м |

**Характеристики в соответствии с КТРУ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование характеристики** | **Значение характеристики** | **Единица измерения характеристики** |
| Тип | Активная |  |
| Способ размещения | Напольная |  |
| Номинальная мощность | > 500 | Вт |
| Минимальная воспроизводимая частота | ≤ 80 | Герц |
| Максимальная воспроизводимая частота | ≥ 20 | Килогерц |
| Количество полос | 2 |  |

**4. Акустическая система (колонки для компьютера)**

Год выпуска товара - не ранее 2022 года.

Товар является 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).

|  |  |
| --- | --- |
| **Описание, требования к качеству товара, технические, функциональные характеристики (потребительские свойства) товара, а также иные показатели, связанные с определением соответствия поставляемого товара, установленным государственным заказчиком требованиям** | **Требуемое значение**  **(величина параметра, наличие, соответствие)** |
| Наименование товара по КТРУ | Акустическая система |
| Код позиции КТРУ | 26.40.31.190-00000010 |
| Количество, шт. | 10 |
| Предполагаемые модели оборудования | SVEN SPS-705 или эквивалент |
| Дополнительная комплектация | нет |

**Характеристики в соответствии с КТРУ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование характеристики** | **Значение характеристики** | **Единица измерения характеристики** |
| Тип | Пассивная |  |
| Способ размещения | Полочная |  |
| Номинальная мощность | > 10 и ≤ 50 | Ватт |
| Минимальная воспроизводимая частота | ≤ 50 | Герц |
| Максимальная воспроизводимая частота | ≥ 20 | Килогерц |
| Формат системы | 2.0 |  |
| Количество СЧ/НЧ-динамиков | ≥ 2 | Штука |

**5. Микшерный пульт (USB)**

Год выпуска товара - не ранее 2022 года.

Товар является 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).

|  |  |
| --- | --- |
| **Описание, требования к качеству товара, технические, функциональные характеристики (потребительские свойства) товара, а также иные показатели, связанные с определением соответствия поставляемого товара, установленным государственным заказчиком требованиям** | **Требуемое значение**  **(величина параметра, наличие, соответствие)** |
| Наименование товара по КТРУ | Микшерный пульт |
| Код позиции КТРУ | 26.40.31.190-00000027 |
| Количество, шт. | 1 |
| Предполагаемые модели оборудования | Behringer 1204USB или эквивалент |
| Дополнительная комплектация | нет |

**Характеристики в соответствии с КТРУ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование характеристики | Значение характеристики | Единица измерения характеристики |
| Вид микшерного пульта | Аналоговый |  |
| Количество каналов микширования | ≥ 6 |  |
| Количество микрофонных входов | ≥ 2 | Штука |
| Количество линейных входов | ≥ 2 | Штука |
| Наличие модулей и интерфейсов | USB |  |

**6. Микрофонная радиосистема (с ручными микрофонами)**

Год выпуска товара - не ранее 2022 года.

Товар является 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).

|  |  |
| --- | --- |
| **Описание, требования к качеству товара, технические, функциональные характеристики (потребительские свойства) товара, а также иные показатели, связанные с определением соответствия поставляемого товара, установленным государственным заказчиком требованиям** | **Требуемое значение**  **(величина параметра, наличие, соответствие)** |
| Наименование товара по КТРУ | Радиосистема |
| Код позиции КТРУ | 26.40.31.190-00000029 |
| Количество, шт. | 2 |
| Предполагаемые модели оборудования | Sennheiser XSW 1-835 DUAL или эквивалент |
| Дополнительная комплектация | Стойка микрофонная типа "журавль" |

**Характеристики в соответствии с КТРУ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование характеристики** | **Значение характеристики** | **Единица измерения характеристики** |
| Вид исполнения микрофона | Ручной |  |
| Радиус действия | ≤ 100 | Метр |
| Количество антенн | ≤ 2 | Штука |

**7. Микрофонная радиосистема (с головными микрофонами)**

Год выпуска товара - не ранее 2022 года.

Товар является 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).

|  |  |
| --- | --- |
| **Описание, требования к качеству товара, технические, функциональные характеристики (потребительские свойства) товара, а также иные показатели, связанные с определением соответствия поставляемого товара, установленным государственным заказчиком требованиям** | **Требуемое значение**  **(величина параметра, наличие, соответствие)** |
| Наименование товара по КТРУ | Радиосистема |
| Код позиции КТРУ | 26.40.31.190-00000028 |
| Количество, шт. | 1 |
| Предполагаемые модели оборудования | Sennheiser XSW 1-ME3-A или эквивалент |

**Характеристики в соответствии с КТРУ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование характеристики | Значение характеристики | Единица измерения характеристики |
| Вид исполнения микрофона | Головной |  |
| Радиус действия | ≤ 100 | Метр |
| Количество антенн | ≤ 2 | Штука |

**7.3 Требования к упаковке Товара:**

Поставщик, в целях сохранности качества поставляемого Товара должен обеспечить упаковку Товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки в условиях, принятых для грузов гражданскими перевозчиками на общепринятых видах транспорта, а также строгое соблюдение установленных правил упаковки и затаривания, маркировки и опломбирования отдельных мест. Упаковка должна выдерживать, без каких-либо ограничений, интенсивную подъёмно-транспортную нагрузку и воздействие экстремальных температур, соли и осадков во время перевозки, а также открытого хранения. Упаковка не должна иметь вмятин, разрывов, а также потёртостей, препятствующих идентификации Товара. Товар, находясь в упаковке до момента передачи Получателю, должен быть надёжно защищён от попадания пыли и влаги.

Товар должен поставляться в оригинальной заводской упаковке. Упаковка Товара должна иметь маркировку, которая в дополнение к обычной маркировке такого рода грузов, должна строго соответствовать требованию по маркировке тары наклейкой с указанием Производителя, Поставщика и Заказчика, а также номера партии, номера позиции, наименования позиции и наименования модели. Маркировка должна быть легко читаемой и содержать: наименование изделия, наименование фирмы-изготовителя, юридический адрес изготовителя и дату выпуска.

**8. Требования к гарантийному сроку товара:**

Поставщик должен предоставить Гарантию на Товары (обеспечить гарантийное обслуживание Товаров).

Срок действия Гарантии (Гарантийный период) на Товары должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев.

Датой начала Гарантийного периода считается дата подписания Заказчиком документов о приемке Товара, указанных в Контракте.

Гарантия Поставщика на Товары должна распространяться на все поставляемые Товары и включенные в поставку Товаров компоненты. Гарантия Поставщика на Товары должна включать в себя, как минимум, восстановление работоспособности Товара при обнаружении Получателем товара его неисправности (невозможность выполнения или ненадлежащее выполнение Товаром его функционального назначения).

В случае выявления дефекта(ов) и/или неисправности(-ей) Товаров Получатель товара обязан оперативно в письменной форме (включая факсимильное сообщение) уведомить об этом Поставщика. В случае отказа в проведении гарантийного обслуживания Поставщик обязан в течение 1 (одного) рабочего дня письменно уведомить об этом Заказчика с указанием мотивированных причин такого отказа. Причинами отказа в проведении гарантийного обслуживания могут служить лишь нарушения Заказчиком правил эксплуатации и/или условий хранения Товаров.

Копия указанного уведомления в течение 1 (одного) рабочего дня с момента уведомления Заказчика должна быть направлена по адресу, указанному в Контракте.

В случае замены или ремонта какой-либо части Товара, на такую замененную или отремонтированную часть Товара Поставщик предоставляет гарантию. Срок гарантии при этом устанавливается Поставщиком или производителем детали Товара, но не менее срока, указанного в настоящем Техническом задании (Контракте).

В период действия гарантийного срока Поставщиком осуществляется гарантийное обслуживание Товара без дополнительной оплаты со стороны Заказчика.

В случае необходимости выполнения обслуживания в сервисном центре Поставщика или производителя Товаров, транспортировка Товаров в сервисный центр Поставщика или производителя Товаров и обратно осуществляется силами и за счет Поставщика.

Время восстановления работоспособности неисправного Товара (или замены на аналогичный Товар) в Гарантийный период не должно превышать 10 (десять) рабочих дней после получения от Заказчика уведомления о неисправности.

В случае превышения сроков восстановления работоспособности неисправного Товара, Поставщик должен предоставить на время ремонта аналогичный по функциональным характеристикам Товар, в т. ч. провести работы по восстановлению работоспособности и настроек программного обеспечения, функционирующего совместно с Товаром.

Работы по гарантийному обслуживанию Товара не должны оказывать влияние на объемы гарантийных обязательств Производителя и Поставщика Товара.

**9. Способ осуществления закупки:** электронный аукцион.

Начальник отдела ИКТ Л.Р. Геращенко