|  |  |
| --- | --- |
| Приложениек приказу ГАУК ВО «Областной Дворец культуры и искусства»от \_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_ | «УТВЕРЖДАЮ»: Директор ГАУК ВО «Областной Дворец культуры и искусства»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Крючков16.10.2019 |

**ДОКУМЕНТАЦИЯ О ЗАКУПКЕ**

**У ЕДИНСТВЕННОГО ПОСТАВЩИКА**

**Поставка аппаратуры трансляции, сведения и микширования визуального сопровождения концертов для нужд ГАУК ВО «Областной дворец культуры и искусства»**

**1. Вид закупочной процедуры:**

Закупка у единственного поставщика. Заключение договора с единственным поставщиком производится на основании пункта 18 статьи 27 главы 9 Положения о закупках товаров, работ, услуг для нужд государственного автономного учреждения культуры Владимирской области «Областной Дворец культуры и искусства» (Далее - ГАУК ВО «Областной Дворец культуры и искусства»).

Заключение договора с единственным поставщиком не является торгами (конкурсом, аукционом) или публичным конкурсом в соответствии со статьями 447-449 части первой и статьями 1057-1061 части второй Гражданского кодекса Российской Федерации и не накладывает на Заказчика обязательств, установленных указанными статьями Гражданского кодекса Российской Федерации.

**2. Предмет договора, требования к качеству, техническим характеристикам оборудования, его безопасности, к функциональным характеристикам (потребительским свойствам), к размерам, упаковке, отгрузке, к результатам работы и иные требования, связанные с определением соответствия поставляемого оборудования, выполняемой работы, оказываемой услуги заказчика:**

Указаны в Информационной карте закупочной документации и проекте договора, являющимися неотъемлемой частью настоящей документации о закупке.

**3. Требования к содержанию, форме, оформлению и составу заявки на участие в закупке:**

Заявка подается в печатной форме, в срок, установленный для заключения договора, в качестве сопроводительного письма к подписанному договору в Приложение №2.

Заявка заполняется на русском языке. При описании условий и предложений в заявке участником закупки должны использоваться общепринятые обозначения и наименования. Сведения заявки не должны допускать двусмысленных толкований.

**4. Порядок и срок подписания договора:**

Договор заключается не ранее дня извещения в единой информационной системе информации о закупке.

**5. Общие положения**

Извещение и документация о закупке размещаются в единой информационной сети и носят уведомительный характер.

В силу того, что закупка у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика) является неконкурентным способом закупок, данная процедура не предусматривает подачу, оценку и сопоставление заявок. Критерии и порядок оценки не разрабатываются.

 Приложения к документации о закупке у единственного поставщика:

**приложение №1 - Информационная карта;**

**приложение №2 - Форма заявки;**

**приложение №3 - Техническое задание;**

**приложение №4 - Проект договора.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 к документации о закупке у единственного поставщика |

**ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА**

**Поставка аппаратуры трансляции, сведения и микширования визуального сопровождения концертов для нужд ГАУК ВО «Областной дворец культуры и искусства»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование пункта** | **Текст пояснений** |
| 1. | Предмет договора | Поставка аппаратуры трансляции, сведения и микширования визуального сопровождения концертов для нужд ГАУК ВО «Областной дворец культуры и искусства» |
| 2. | Количество товаров (работ, услуг) | Поставка аппаратуры трансляции, сведения и микширования визуального сопровождения концертов для нужд ГАУК ВО «Областной дворец культуры и искусства» |
| 3. | Место поставки товара, выполнения работы, оказания услуги | Российская Федерация, Владимирская область, г.Владимир, Театральная площадь |
| 4. | Условия и сроки (периоды) поставки товара, выполнения работы, оказания услуги | Согласно технического задания |
| 5. | Начальная (максимальная) цена договора | 595 608 (Пятьсот девяносто пять тысяч шестьсот восемь) рублей 00 копеек, в том числе НДС 20%. |
| 6. | Форма оплаты | Безналичный расчет |
| 7. | Сроки оплаты поставки товара, выполнения работ, оказания услуг | Согласно проекта договора |
| 8. | Порядок оплаты поставки товара, выполнения работ, оказания услуг | Согласно проекта договора |
| 9. | Источник финансирования | субсидии на иные цели |
| 10. | Порядок формирования цены договора, сведения о расходах, подлежащих включению в стоимость договора | С учётом стоимости всех сопутствующих работ, услуг и материалов, необходимых для исполнения договора, с учётом всех расходов на уплату налогов, пошлин, сборов, других обязательных платежей и прочих затрат, необходимых для исполнения договора |
| 11. | Порядок, место, дата начала и дата окончания срока подачи заявок на участие в закупке | Не предусмотрено |
| 2. | Форма, порядок, дата начала и дата окончания срока предоставления участникам закупки разъяснений положений документации о закупке | Не предусмотрено |
| 13. | Место, дата и время вскрытия конвертов, с заявками на участие в закупке, открытия доступа к заявкам на участиев закупке | Не предусмотрено |
| 14. | Место и дата рассмотрениязаявок и подведения итоговзакупки | Не предусмотрено |
| 15. | Критерии оценки и сопоставления заявок | Не предусмотрены |
| 16. | Порядок оценки и сопоставления заявок | Не предусмотрены |
| 17. | Преференции | Не предусмотрены |
| 18. | Приложения к документации о закупке: | приложение №1 - Информационная карта; приложение №2 - Форма заявки;приложение №3 - Техническое задание;приложение №4 - Проект договора |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №2 к документации о закупке у единственного поставщика |

**ФОРМА ЗАЯВКИ**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_заполняется поставщиком \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(на бланке организации)

**Заявка на заключение договора с единственным поставщиком**

Наименование, место нахождения участника закупки, контактный телефон/факс, адрес электронной почты, контактное лицо:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*(для юридического лица)

Ф.И.О., место жительства, контактный телефон/факс, адрес электронной почты:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*(для физического лица)

ИНН участника закупки:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*(заполняется всеми участниками закупки)

Банковские реквизиты:

КПП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Расчетный счет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Корреспондентский счет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

БИК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Настоящим заявляет о своей готовности поставить (выполнить, оказать) ГАУК ВО «Областной Дворец культуры и искусства» следующие товары (работы, услуги):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Наименование, количество, характеристики товара, работ, услуг (качество, технические характеристики, функциональные (потребительские) свойства, требования к безопасности и иные показатели, в соответствии с характеристиками, установленными в документации о закупке у единственного поставщика)

Цена товаров, работ, услуг: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*(указывается цифровое значение)

(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_\_\_\_\_ копеек.

\*(указывается словесное значение)

Сведения о включенных в цену товаров, работ, услуг расходах:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*(указать на основании извещения о закупке)

Гарантийный срок, гарантийные обязательства:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Настоящим \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(полное наименование участника закупки)

подтверждает, что:

- он соответствует требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом закупки;

- в его отношении не проводится процедура ликвидации юридического лица и отсутствует решение арбитражного суда о признании юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;

- его деятельность не приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в закупочной процедуре;

- у него отсутствует задолженность по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Участник закупочной процедуры считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения заявки на участие в закупочной процедуре не принято;

- он имеет необходимые лицензии или свидетельства о допуске на поставку товаров, производство работ и оказание услуг, подлежащих лицензированию в соответствии с законодательством Российской Федерации и являющихся предметом заключаемого договора.

Изучив предложение заключить договор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, сообщаем о своём согласии, что подтверждается прилагаемым подписанным с нашей стороны договором.

Настоящим сообщаем о том, что учредители \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (наименование участника процедуры закупки) дают согласие на использование персональных данных.

Руководитель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

 (Подпись) (Ф.И.О. полностью)

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Приложение №3 к документации о закупке

у единственного поставщика

**Техническое задание**

**на поставку аппаратуры трансляции, сведения и микширования визуального сопровождения концертов для нужд ГАУК ВО «Областной дворец культуры и искусства»**

**Предмет закупки:** Поставка аппаратуры трансляции, сведения и микширования визуального сопровождения концертов для нужд ГАУК ВО «Областной дворец культуры и искусства» (Далее также - Областной Дворец культуры и искусства).

**1. Наименование.**

1.1.Поставка должна производиться по наименованиям, указанным в Спецификации. Допускается замена оборудования на аналогичные, полностью соответствующие маркам и моделям, указанным характеристикам и описанию.

**2. Область применения.**

Оборудование предназначается для управления аппаратурой трансляции, сведения и микширования визуального сопровождения концертов, конференций, трансляции фильмов и иных мероприятий, проводимых в Областном Дворце культуры и искусства, путём воспроизведения на экране видео- и фотоматериала.

**3.Требования к техническим характеристикам и комплектности.**

Поставляемое оборудование должно иметь техническую возможность использования его согласно указанным в паспорте на данную модель характеристикам. Оборудование должно полностью соответствовать характеристикам, форматам имеющегося светодиодного 4К экрана, позволяющим использовать все возможности экрана, не ухудшающим его свойства и не ограничивающим его разрешающие возможности.

В комплект поставки должна входить техническая документация с описанием интерфейса, технологических процессов при управлении, сведении видео и аудио сигналов и технических условий его эксплуатации на русском языке.

**4. Порядок сдачи и приёмки.**

4.1. Поставщик должен обеспечить техническое сопровождение входного контроля поступающего оборудования и материалов, включая проверку: наличия соответствующих сертификатов.

4.2. Наличия и надлежащего заполнения документа о качестве и соответствии техническим требованиям к данной продукции.

4.3. Поставщик должен произвести монтажные и пусконаладочные работы на сцене зрительного зала Областного Дворца культуры и искусства, с соблюдением всех норм безопасности при производстве работ.

4.4. После монтажа, и пусконаладочных работ произвести демонстрацию работы оборудования, для подтверждения соответствия заявленным в Паспорте характеристикам.

4.5. Заказчик вправе провести независимую экспертизу с целью детального исследования характеристик поставляемого оборудования на соответствия требованиям, установленным заказчиком.

**5. Срок и условия поставки:** в течение 25 календарных дней с момента заключения договора.

Поставка Товара осуществляется силами и за счёт Поставщика по адресу: город Владимир, ул. Диктора Левитана, д.4, Владимирская область, Россия. Возможна досрочная поставка.

**6.** **Требования к безопасности:** Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2019 года. Поставщик гарантирует, что поставляемый товар является новым (товаром, который не был в употреблении, у которого не были восстановлены потребительские свойства), свободен от прав и притязаний третьих лиц, не находится под запретом (арестом), в залоге.

Поставщик гарантирует качество и безопасность поставляемого товара в соответствии с действующими стандартами, утвержденными на данный вид товара и наличием копий документов, обязательных для данного вида товара, оформленных в соответствии с российским законодательством.

Качество товара, поставляемого по настоящему Договору, должно соответствовать требованиям ГОСТов и ТУ, установленным для данной категории товара.

Качество поставляемого Товара должно соответствовать требованиям, указанным в Техническом задании (Приложение 1), действующим на территории Российской Федерации требованиям ГОСТов, ТУ, нормативно-технической и иной документации, принятой для данного вида Товара. Качество Товара удостоверяется установленными действующим законодательством Российской Федерации документами.

Тара и упаковка должны обеспечивать сохранность Товара во время его транспортировки и хранения. Возврат многооборотной тары осуществляется за счет средств Поставщика.

**7.Требования к объёму и сроку предоставления гарантий.**

7.1. Гарантия на Товар должна составляет не менее 60 (Шестидесяти) месяцев. Срок гарантии Поставщика исчисляется с момента подписания Заказчиком акта приёма-передачи товара и товарной накладной.

7.2. В случае обнаружения неисправностей, в течение гарантийных сроков, поставщик должен безвозмездно устранять выявленные недостатки.

**8. Требования по ремонтопригодности.**

Если в течение срока гарантии оборудование окажется дефектным или некомплектным или не будет соответствовать условиям Договора и будет подтверждено, что данные дефекты возникли по вине поставщика или заводского брака, то в соответствии с условиями договора по соглашению между заказчиком и поставщиком, поставщик обязуется незамедлительно и за свой счёт устранить обнаруженные дефекты путём исправления, либо замены оборудования или его деталей доброкачественным оборудованием. К замененным на новые деталям и оборудованию будет применяться новый гарантийный период.

**9. Требования к форме предоставляемой информации**

Обязательным требованием является наличие технической документации на русском языке на бумажном носителе, включающей:

- руководство по эксплуатации (на каждый тип оборудования);

- паспорт (на каждую единицу оборудования);

- описание интерфейса.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Ед.** | **Количество** |
| **Blackmagic Design SWATEMTVSTU/PRO4K** - Видеомикшер ATEM Television Studio Pro 4K c интерфейсом 12G-SDI для работы с любым HD- и Ultra HD-видео вплоть до 2160p/60. 8 входов с возможностью повторной синхронизации и преобразования Либо эквивалент, совместимый с существующим оборудованием\* со следующими характеристиками:  | **Шт.** | **1** |
| Общее количество видеовходов | Не менее 8 |
| Общее количество выходов | Не менее 12 |
| Общее количество дополнительных выходов | Не менее 1 |
| Скорость передачи через SDI (Serial Digital Interface) | Не менее 1,5/3/6/12 Гбит/с |
| Общее количество аудиовходов | 2 x XLR, не менее одного микрофонного |
| Общее количество аудиовыходов | Не менее одного, для подключения наушников |
| Видеовходы SDI (Serial Digital Interface) | Не менее восьми, с возможностью переключения между HD и Ultra HD (10 бит). Двухканальный  |
| Видеовходы HDMI | Нет |
| Повторная синхронизация на входе | На всех разъемах |
| Преобразование формата и кадровой частоты | На всех разъемах |
| Программные выходы SDI (Serial Digital Interface) | Не менее девяти, с возможностью переключения между HD и Ultra HD (10 бит) |
| Вывод звука через SDI (Serial Digital Interface) | Двухканальный звук, выводимый на выход SDI |
| Многооконный режим | Не менее 1 |
| SDI-выходы для многооконного мониторинга | Не менее 1 |
| HDMI-выходы для многооконного мониторинга | Не менее 1 |
| Форматы SD | Нет |
| Форматы HD | Не менее 720p/50/59,94 Не менее 1080p/23,98/24/25/29,97/50/59,94Не менее 1080i/50/59,94 |
| Форматы Ultra HD | Не менее 2160p/23,98/24/25/29,97/50/59,94 |
| Интерфейс SDI (Serial Digital Interface) | В соответствии со стандартами 292M и 424M, 2081, 2082 |
| Цветовая субдискретизация | Не менее 4:2:2 10 бит |
| Цветовое разрешение | Не менее 4:2:2 10 бит |
| Цветовое пространство | Не менее 4:2:2 YUV |
| Поддерживаемое разрешение на входе для подключения компьютера | 720p/50/59,94;1080p/23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60;1080i/50/59,94;2160p/23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 - наличие |
| Преобразование цветового пространства | Нет |
| Задержка обработки | Не менее шести строк |
| Звуковой блок | Не менее 12 входов на 2 канала.Режимы «Вкл.»/«Выкл.»/«Привязка звука к видео», а также отдельное усиление сигнала в канале.Индикация уровня звука и максимального значения. Новые дополнительные инструменты Fairlight: компрессия, подавление, ограничение, шестиполосный параметрический эквалайзер; задержка и имитация стерео (только на XLR-входах). Регулировка усиления всего сигнала. Раздельный контроль настроек программного сигнала, интерком-связи и голоса для наушников. |
| Модули первичного кеинга | Не менее одного (цветовой, линейный и яркостный кеинг) |
| Модули вторичного кеинга | Не менее 2 |
| Модули цветового кеинга | Не менее 1 |
| Модули линейного/яркостного кеинга | Не менее 3 |
| Поддержка двусторонней связи | Встроенная, с возможностью подключения профессиональных наушников |
| Режим «микс‑минус» | Да |
| Модуль кеинга для создания переходов | Анимация и DVE (Digital Video Editor, средства редактирования цифровых видеоданных) |
| Общее количество слоев | Не менее 5 |
| Генераторы шаблонов | Не менее 2 |
| Генераторы цвета | Не менее 2 |
| Цифровые видеоэффекты с 3D-границами и тенями | Не менее 1 |
| Минимальное разрешение монитора | Не менее 1366 x 768 |
| Количество окон | Не менее 1 x 10 |
| Назначаемые окна | Не менее восьми изменяемых и не менее двух фиксированных для программного и предварительно просматриваемого сигналов |
| Индикация | Отдельный цвет для программного сигнала, отдельный для предварительно просматриваемого сигнала |
| Выход Tally | Встроен в SDI-поток.  |
| Присвоение имен источникам | Да |
| Многооконный мониторинг | Не менее одного выхода на 10 окон |
| Формат вывода в режиме Multi View | HD и Ultra HD |
| Медиаплееры | Не менее двух, с сохранением в памяти устройства |
| Емкость библиотеки мультимедиа при загрузке изображений | Не менее 20 изображений с поддержкой удаления и заполнения |
| Форматы изображения для библиотеки мультимедиа | PNG, TGA, BMP, GIF, JPEG и TIFF |
| Каналы | Вырезающий и заполняющий сигнал для каждого медиаплеера |
| Емкость библиотеки мультимедиа при загрузке клипов | Не менее два клипа с поддержкой удаления и заполнения; хранение в общей библиотеке |
| Формат видео для библиотеки мультимедиа | Последовательность файлов TGA |
| Максимальная длина клипа в формате 720 HD | Не менее 1440 кадров |
| Максимальная длина клипа в формате 1080 HD | Не менее 360 кадров |
| Максимальная длина клипа в формате Ultra HD | Не менее 90 кадров |
| Форматы аудио для библиотеки мультимедиа | WAV, MP3 и AIFF |
| Панель управления | Должна быть встроенная, с блоком управления камерой. Программное приложение должно быть в комплекте. Должна быть возможность подключения дополнительной вещательной панели. |
| Программная панель управления | В комплект поставки входит программная панель для операционных систем Windows 8.1 и Windows 10  |
| Обновление программного обеспечения | Через порт USB с прямым подключением к компьютеру на платформе Windows.  |
| Настройка | С использованием программной панели при подключении к видеомикшеру через порт USB |
| Операционные системы | Windows 8.1 или Windows 10 |
| Питание | Встроенный блок питания переменного тока 100-240 В. 4-контактный разъем 12 В для источников постоянного тока. |
| Потребляемая мощность | Не более70 Вт |
| Условия эксплуатации | Рабочая температура:Не менее 5° не более 40° CТемпература хранения:Не менее -20° не более 60° CОтносительная влажность:Не более 90% (без конденсации) |
| Комплект поставки | вещательный свитчерSD‑карта с ПО и руководством пользователя |
| **Blackmagic Design Micro Converter BiDirectional SDI/HDMI** Конвертор для преобразования сигнала между SDI и HDMI. Компактный и прочный металлический корпус. Разъемы HDMI и 3G-SDI поддерживают работу со всеми SD- и HD-форматами вплоть до 4к.Либо эквивалент, совместимый с существующим оборудованием\* со следующими характеристиками: | **Шт.** | **2** |
| Видеовходы SDI | Не менее 1 х SD, HD или 3G‑SDI |
| Видеовыходы SDI | Должен иметь автоматический подбор SD, HD или 3G-SDI в соответствии с сигналом на видеовходе HDMI |
| Видеовходы HDMI | HDMI типа А |
| Выходы HDMI | HDMI типа А |
| Скорость передачи данных | Наличие автоматического определения стандартов SD и HD |
| Обновление ПО, настройка и питание | Через порт Micro USB |
| Регенерация сигнала | Наличие |
| Стандарты SDI‑видео | 525i/59,94 NTSC; 625i/50 PAL |
| Форматы HD | 720p/50/59,94/60;1080p/23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60;1080i/50/59,94/60 - наличие |
| Интерфейс SDI | В соответствии со стандартами SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 424M и SMPTE 425M |
| Скорость SDI‑видеопотока | Видеоинтерфейс SDI должен переключаться между SD и HD, а также выбирать Level A или Level B через утилиту настройки |
| Цветовое разрешение SDI | Не менее 4:2:2 |
| Цветовое пространство SDI | YUV ([цветовая модель](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D1%8C), в которой цвет состоит из трёх компонентов — яркость (Y) и два цветоразностных компонента (U и V)) |
| Автоматическое переключение SDI | Наличие автоматического определения стандартов SD, HD и 3G‑SDI |
| Стандарты HDMI‑видео | 525i/29,97 NTSC; 625i/25 PAL;720p/50/59,94/60; 1080p/23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60; 1080i/50/59,94/60 - наличие |
| Цветовое разрешение HDMI | Не менее 4:2:2 |
| Цветовое пространство HDMI | YUV ([цветовая модель](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D1%8C), в которой цвет состоит из трёх компонентов — яркость (Y) и два цветоразностных компонента (U и V)) |
| Программное управление | На Windows через порт Micro USB |
| Обновление внутреннего ПО | Через порт Micro USB |
| Операционные системы | Windows 8.1 или Windows 10 |
| Управление настройками | С помощью программной утилиты |
| Потребляемая мощность | Не более 2,5 Вт |
| Диапазон рабочего напряжения | Не менее 4,4B не более 5,25 В постоянного тока |
| Рабочая температура | от 0° до 40° C |
| Температура хранения | от -20° до 60° C |
| Относительная влажность | от 0% до 90% (без конденсации) |
| Видеомикшер для PC Resolume Arena 7. **Бессрочная лицензия на 2 компьютера,** для коммерческих организаций, с набором необходимых плагинов.Либо эквивалент, совместимый с существующим оборудованием\* со следующими характеристиками: | **Шт.** | **1** |
| Характеристики | Поддержка альфа-каналаРасположение, поворот, масштаб и обрезка всех медиаАнимируемые параметрыНеограниченное количество слоев и эффектов |
| Пользовательский интерфейс | Темный фон, чтобы минимизировать усталость глаз в темнотеВстроенный файловый браузер для быстрого доступа к медиа |
| Функционал | Предварительный просмотр медиа;Секвенция клипов с использованием автопилота;Полностью автоматизированные переходы клипов;Смешивание нескольких проекционных краев для создания бесшовного изображения;Оконный или полноэкранный вывод на любой компьютерный дисплей;Запись композиции для быстрого создания новых клипов;Воспроизведение неограниченного количества видеофайлов Quicktime, MOV и AVI;Рекомендуемые кодеки: DXV, Photo JPEG, ProRes;Поддержка PNG, JPEG, GIF;Воспроизведение аудиофайлов WAV и звуковой дорожки из видеофайлов;Регулировка скорости в режиме реального времени;Потоковое видео между компьютерами по сети с использованием NDI (Network Device Interface). |
| Видеокамера **Blackmagic Studio Camera 4K** (со сменным объективом)Либо эквивалент, совместимый с существующим оборудованием\* со следующими характеристиками: | **Шт.** | 1  |
| Эффективный размер матрицы | Не хуже 13,056 мм x 7,344 мм |
| Фокус | Автофокус, с выделением контуров изображения |
| Байонет | Активный байонет MFT (Micro Four Thirds) |
| Управление оптикой | Установка фокуса, диафрагмы и зума на объективах с поддержкой данной функции |
| Динамический диапазон | Не менее 11 ступеней |
| Размеры дисплея | Не менее 1 х 10,1 дюйма — 1920 x 1200 |
| Тип дисплея | TFT-LCD (10,1 дюйма) |
| Установка | Должно быть два отверстия диаметром 3/8 дюйма для установки на штатив, четыре отверстия диаметром 1/4 дюйма (резьба UNC, шаг 20) на верхней панели камеры, не менее чем по три отверстия диаметром 1/4 дюйма (резьба UNC, шаг 20) с левой и правой сторон. |
| Общее количество видеовходов | Не менее 1 x SDI |
| Общее количество видеовыходов | Не менее 1 x SDI |
| Скорость передачи через SDI | Не менее 1,5/3/6/12 Гбит/с |
| Ввод аналогового звука | Должно быть не мене 2х разъемов XLR с одновременной передачей по одним проводам питания постоянного тока и информационных сигналов. |
| Вывод аналогового звук | Должен быть выход для подключения профессиональной гарнитуры Fixed Wing Plugs (двусторонняя связь и мониторинг звука) |
| Вывод звука через SDI | Должно быть не менее чем два канала 12G-SDI (48 кГц, 24 бит) и не менее чем два канала для двусторонней связи (каналы 15‑16). |
| Дистанционное управление | Должен быть не менее одного порта LANC 2,5 мм для управления диафрагмой и фокусом. |
| Подключение к компьютеру | Порт USB 2.0 (Mini-B) для обновления программного обеспечения - наличие |
| Микрофон | Встроенный стереомикрофон - наличие |
| Встроенный динамик | Нет |
| Форматы SD | Нет |
| Форматы HD | 720p/50/59,94/60; 1080p/23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60; 1080i/50/59,94/60 - наличие |
| Форматы Ultra HD | 2160p/23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 - наличие |
| Интерфейс SDI | В соответствии со стандартами SMPTE 292M, SMPTE 424 Level B, SMPTE 2081-1 и SMPTE 2082-1 |
| Дискретизация SDI‑звука | Не менее 48 кГц, 24 бит |
| Медиа | Нет |
| Форматирование накопителя | Нет |
| Кодеки | Нет |
| Органы управления | Кнопки для навигации по меню - наличие |
| Эфирный индикатор Tally | Один для ведущего и один для оператора - наличие |
| Двусторонняя связь | На SDI-каналах 15 и 16 |
| Программное обеспечение в комплекте | наличие |
| Операционные системы | Windows 8.1 или Windows 10 |
| Питание | Адаптер 12 В для подключения внешнего источника - наличие |
| Рабочая температура | от 0° до 40° C |
| Температура хранения | от -20° до 45° C |
| Относительная влажность | от 0% до 90% (без конденсации) |
| Комплект поставки | Солнцезащитная бленда и винтыПылезащитная крышкаАдаптер 12 В переменного токаSD-карта с ПО и руководством пользователя |
| **Объектив Panasonic Lumix G X Vario PZ 14-42mm f/3.5-5.6 Power O.I.S.**Либо эквивалент, совместимый с приобретаемой камерой и с существующим процессором\* со следующими характеристиками: | **Шт.** | **1** |
| Тип объектива | широкоугольный Zoom |
| Фокусное расстояние | 14 - 42 мм |
| Кратность зума | Не менее 3x |
| Диафрагма | F3.50 - F5.60 |
| Минимальная диафрагма | F22 |
| Крепление | Micro 4/3 |
| Стабилизация изображения | есть |
| Автоматическая фокусировка | есть |
| Число элементов / групп элементов | Не менее 9 / 8 |
| Число асферических элементов | Не менее 4 |
| Число низкодисперсных элементов | Не менее 2 |
| Число лепестков диафрагмы | Не менее 7 |
| Размеры (D x L) | 61 x 26.8 мм |
| Угол обзора | 29 - 75 град. мин |
| Минимальное расстояние фокусировки | Не более 0.2 м |
| **Штатив под камеру MVK500AM штатив Manfrotto** или эквивалент, совместимый с закупаемым оборудованием со следующими характеристиками | **Шт.** | **1** |
| Тип Базы | Чаша 60 |
| Наклон Вперед | -70° / +90° |
| Тип Ног | Сдвоенные |
| Секции Ног | Не менее 3 |
| Максимальная Рабочая Температура | Не менее 60 C |
| Минимальная Рабочая Температура | Не более -20 C |
| Распорка | Cредний уровень - зафиксированная длина плеч - наличие |
| Крепление Easy Link | Наличие |
| Тип Головы | Видео-/Жидкостная голова - наличие |
| Максимальная Высота | Не менее 154 см |
| Минимальная Высота | Не более 67,5 см |
| Ручка Панорамирования В Комплекте | Наличие |
| Панорамное Вращение | Не менее 360°С |
| Быстросъемная Система | Да |

\*Существующее оборудование: Процессор Novastar N9 Multi-Screen Video Switcher LED Video Processor 4K Ultra HD

Приложение №4 к документации о закупке

у единственного поставщика

**Проект**

**ДОГОВОР ПОСТАВКИ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

г.Владимир «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 года

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем **«Поставщик»**, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,и

 **Государственное автономное учреждение культуры Владимирской области «Областной Дворец культуры и искусства»** (Далее - ГАУК ВО «Областной Дворец культуры и искусства»), именуемое в дальнейшем **«Покупатель»,** в лице директора **Крючкова Владимира Викторовича**, действующего на основании Устава, с другой стороны, далее совместно именуемые **«Стороны»**, руководствуясь Гражданским кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 18.07.2011 №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», Положением о закупках товаров, работ, услуг для нужд ГАУК ВО «Областной Дворец культуры и искусства», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. По настоящему договору Поставщик обязуется передать в собственность Покупателя, а Покупатель принять и оплатить **аппаратуру трансляции, сведения и микширования визуального сопровождения концертов для нужд ГАУК ВО «Областной дворец культуры и искусства»** (далее - Оборудование) - наименование, количество, цена за единицу Оборудования определяются в спецификации (Приложение №1 к настоящему Договору), которая подписывается представителями обеих Сторон и является неотъемлемой частью настоящего Договора.

1.2. Срок поставки Оборудования: с момента заключения настоящего Договора в течение 45 (Сорока пяти) календарных дней.

**2. ЦенА договора и порядок расчЁтов**

2.1. Цена поставляемого Оборудования по настоящему Договору составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, в том числе НДС 20% - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и включает в себя стоимость Оборудования, расходы по доставке, страхование, расходы на уплату налогов и других обязательных платежей.

2.2. Оплата производится Покупателем путём перечисления на расчётный счёт Поставщика аванса в размере 30% от суммы, указанной в п.2.1. настоящего Договора, что составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, в том числе НДС 20% - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, в течение 10 (Десяти) банковских дней после подписания настоящего Договора.

Окончательный расчёт по Договору осуществляется путём перечисления денежных средств на расчётный счёт Поставщика в течение 10 (Десяти) банковских дней после подписания Заказчиком документов о поставке Оборудования.

Оплата считается произведённой в момент списания денежных средств с расчётного счёта Покупателя.

**3. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ**

3.1. Расходы по доставке Оборудования несёт Поставщик, которые включены в общую стоимость настоящего Договора.

3.2. Поставщик имеет право поставить Оборудование частями по согласованию с Покупателем.

 3.3. Поставляемое Оборудование должно сопровождаться следующими документами: товарно-транспортными накладными, сертификатами, паспортами.

 3.4. Обязанности Поставщика по поставке считаются исполненными в момент сдачи Оборудования в месте доставки, что подтверждается подписанными документами о поставке Оборудования, с этого же момента к Покупателю переходит право собственности, а так же риск случайной гибели и (или) повреждения Оборудования.

**4. ТАРА, УПАКОВКА И МАРКИРОВКА**

4.1. Оборудование должно быть поставлено в таре или упаковке, соответствующей требованиям, предъявляемым заводом-изготовителем к условиям транспортировки, погрузки-разгрузки и хранения поставляемого Оборудования и обеспечивать его сохранность при транспортировке.

**5. ПОРЯДОК ПРИЁМКИ ОБОРУДОВАНИЯ**

5.1. Приёмка Оборудования по качеству и комплектности осуществляется в строгом соответствии с условиями настоящего Договора, правилами, установленными Инструкцией о порядке приёмки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству, утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15.06.1965 г. N П-6 (с последующими изменениями и дополнениями) и Инструкцией о порядке приёмки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству, утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25.04.1966 г. N П-7 (с последующими изменениями и дополнениями).

5.2. Сдача и приёмка поставленного Оборудования оформляются актом приёма-передачи и товарной накладной.

5.3. При приёмке Оборудования Покупатель проверяет его соответствие комплектности, качеству и спецификации. Документы, подтверждающие качество Оборудования, передаются Покупателю непосредственно вместе с Оборудованием.

5.4. При наличии замечаний и претензий к поставленному Оборудованию Покупатель направляет Поставщику мотивированный отказ от приёмки Оборудования. В мотивированном отказе Покупателем указывается перечень замечаний и претензий к поставленному Товару и сроки их устранения. Замечания и претензии устраняются Поставщиком за свой счёт.

5.5. В случае поставки некачественного Оборудования (в том числе в случае выявления внешних признаков ненадлежащего качества Оборудования, препятствующих его дальнейшему использованию (нарушение целостности упаковки, повреждение содержимого и т.д.) Поставщик обязан безвозмездно устранить недостатки Оборудования в течение 15 (Пятнадцати) календарных дней с момента письменного уведомления о них Покупателем.

5.6. В случае поставки некомплектного Оборудования Поставщик обязан доукомплектовать Оборудование или заменить Оборудованием надлежащего качества в течение 15 (Пятнадцати) календарных дней с момента письменного уведомления о них Покупателем.

5.7. Претензии по скрытым дефектам могут быть заявлены Заказчиком в течение всего гарантийного срока Оборудования.

5.8. Все расходы, связанные с возвратом некачественного, некомплектного, бракованного (и тому подобное) Оборудования, осуществляются за счёт Поставщика.

**6. Качество продукции**

6.1. Поставляемое Оборудование по качеству и комплектности должен соответствовать требованиям действующих стандартов (ГОСТ, ОСТ), а также иным требованиям, предъявляемым к Оборудованию данного вида.

 6.2. Вместе с поставляемым Оборудованием Поставщик передает сертификаты соответствия (качества), а также иные документы, предусмотренные действующим законодательством РФ.

 6.3. Поставщик гарантирует качество поставляемого Оборудования с момента его получения Покупателем в течение 3 (Трёх) лет. Гарантийный срок на Оборудование начинает течь с момента его передачи Покупателю.

 6.4. Поставщик обязан за свой счёт заменить Оборудование ненадлежащего качества, если не докажет, что недостатки возникли в результате нарушения Покупателем правил его эксплуатации или хранения. При замене Оборудования в целом гарантийный срок исчисляется заново со дня замены. Покупатель вправе предъявить и иные требования, предусмотренные действующим законодательством РФ.

**7. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ**

7.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между Сторонами по вопросам, не нашедшим своего разрешения в тексте данного Договора, будут разрешаться путём переговоров.

7.2. При не урегулировании в процессе переговоров спорных вопросов споры передаются на рассмотрение в арбитражный суд Владимирской области.

**8. ИМУЩЕСТВЕННАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**

8.1. За невыполнение обязательств по настоящему Договору Стороны несут имущественную ответственность в соответствии с Договором и действующим законодательством Российской Федерации.

8.2. За просрочку поставки оплаченного Оборудования свыше сроков, предусмотренных настоящим Договором и Приложениями к нему, Покупатель вправе потребовать от Поставщика уплаты неустойки в размере 0,1% (Ноль целых одной десятой процента) за каждый день просрочки от стоимости не поставленного (недопоставленного) Оборудования по ценам, установленным настоящим Договором.

8.3. За просрочку оплаты, поставленного Оборудования свыше сроков, предусмотренных настоящим Договором и Приложениями к нему, Поставщик вправе потребовать от Покупателя уплаты неустойки в размере 0,01% (Ноль целых одной сотой процента) за каждый день просрочки от неоплаченной суммы.

**9. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА**

9.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору. Прекращение настоящего Договора не освобождает Стороны от обязательств, принятых на себя настоящим Договором.

9.2. Ни одна из Сторон не может в одностороннем порядке расторгнуть настоящий Договор, кроме как по основаниям, предусмотренным действующим законодательством Российской Федерации.

**10. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ**

10.1. Условия настоящего Договора и соглашений (Приложений) к нему конфиденциальны и не подлежат разглашению. Стороны настоящего Договора обязуются принимать все необходимые меры для того, чтобы их сотрудники, агенты, правопреемники без предварительного согласия другой Стороны не информировали третьих лиц о настоящем Договоре и его условиях.

10.2. Все Приложения и дополнения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью и действительны лишь в том случае, если они совершены в письменной форме и подписаны обеими Сторонами.

10.3. Ни одна из Сторон не вправе передавать свои права и обязанности по настоящему Договору третьему лицу без письменного согласия другой Стороны, за исключением уступки права требования задолженности Покупателя.

10.4. Стороны обязуются информировать друг друга об изменении адресов и реквизитов, предусмотренных настоящим Договором, в течение 10 дней с даты возникновения изменений.

10.5. После подписания настоящего Договора все предварительные переговоры по нему, переписка, предварительные соглашения по вопросам, так или иначе касающимся настоящего Договора, теряют юридическую силу, если в таких соглашениях не предусмотрено иное.

10.6. Стороны не освобождаются от выполнения договорных обязательств после прекращения действия настоящего Договора, в частности, по урегулированию расчетов за поставляемую Продукцию.

10.7. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

**11. АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН**

|  |  |
| --- | --- |
| **«Покупатель»:** | **«Поставщик»:** |
| **ГАУК ВО «Областной Дворец культуры и искусства»**ОГРН 1033301803325Место нахождения: 600015, г.Владимир,ул.Диктора Левитана, д.4.ИНН/КПП 3327100143/332701001Р/счёт 40601810000081000001Отделение Владимир г.ВладимирБИК 041708001**Директор ГАУК ВО «Областной Дворец культуры и искусства»**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/В.В. Крючков/М.п. |  |

Приложение №1 к Договору

поставки № \_\_\_\_\_\_\_\_\_от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**СПЕЦИФИКАЦИЯ К ДОГОВОРУ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Количество** | **Цена за ед. в руб., в т.ч. НДС 20%** | **Стоимость в руб., в т.ч. НДС 20%** |
| 1. | ATEM Television Studio Pro 4K - вещательный свитчер Blackmagic | 1 |  |  |
| 2. | Micro Converter BiDirectional SDI/HDMI wPSU - конвертер Blackmagic | 2 |  |  |
| 3. | Resolume Arena for 2 computers - экземпляр программы для ЭВМ Resolume | 1 |  |  |
| 4. | Studio Camera 4K 2 - видеокамера Blackmagic | 1 |  |  |
| 5. | Объектив Panasonic Lumix G X Vario PZ 14-42mm f/3.5-5.6 Power O.I.S. | 1 |  |  |
| 6. | MVK500AM - штатив Manfrotto | 1 |  |  |
| ИТОГО: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Покупатель:** | **Поставщик:** |
| Директор ГАУК ВО «ОбластнойДворец культуры и искусства» |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/В.В. Крючков/М.п. |  |