Приложение № 2

к документации о закупке

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку, сборку, монтаж и установку оборудования для оснащения актового зала**

|  |
| --- |
| 1. **Место поставки, сборки, монтажа и установки товара:** |
| 627755, Тюменская область, г. Ишим, ул. Непомнящего, 98 (строящийся объект Заказчика) |
| **2. Срок поставки, сборки, монтажа и установки товара:** |
| 2.1. Поставка Товара - в течение 50 (пятьдесят) дней с даты заключения договора.  2.2. Выполнение работ по сборке, установке и монтажу Товара (далее – работы) осуществляется Поставщиком в период с 01.07.2023 года по 10.08.2023 года. Заказчик вправе направить Поставщику заявку на выполнение работ ранее 01.07.2023 года. В таком случае, работы должны быть выполнены Поставщиком в течение 30 (тридцать) дней с даты получения заявки. Заявка Заказчика на выполнение работ может быть направлена Поставщику посредством электронного сообщения.  2.3. Место поставки Товара и выполнения работ - строящийся объект Заказчика, по адресу: 627755, Тюменская область, г. Ишим, ул. Непомнящего, 98.  В случае отсутствия на дату поставки Товара строительной готовности объекта Заказчик вправе изменить место поставки Товара в одностороннем порядке в пределах территории муниципального образования г. Ишим (Ишимский район) Тюменская область, письменно уведомив об этом Поставщика без составления дополнительного соглашения к договору.  2.4. В случае изменения Заказчиком места поставки Товара в соответствии с пунктом 2.3 настоящего технического задания, Поставщик обязуется своими силами и средствами произвести погрузку, последующую разгрузку и доставку Товара к месту выполнения работ, указанному в пункте 2.3 настоящего технического задания, без изменения цены договора. |
| **3. Условия и требования поставки товара:** |
| 3.1. Качество поставляемого Товара должно соответствовать условиям договора, ГОСТ, ТУ, санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, стандартам завода-изготовителя и другим требованиям, принятым для поставляемого вида Товара.  3.2. Поставляемый Товар должен быть новым (не бывшим в эксплуатации, не прошедшим ремонт, восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств) свободен от любых притязаний третьих лиц, не находится под запретом (арестом), в залоге.  3.3. Товар должен иметь документы, подтверждающие соответствие качества поставляемого Товара установленным стандартам (технический паспорт/сертификат качества и пр.). Подтверждающие документы предоставляются Поставщиком Заказчику одновременно с передачей Товара (партии Товара).  3.4. Поставщик производит поставку Товара в полном объеме по указанному в разделах 1, 2 настоящего технического задания адресу, в срок, указанный в пункте 2 настоящего технического задания.  3.5. Доставка Товара осуществляется силами и средствами Поставщика в соответствии с правилами перевозки, установленными законодательством, соответствующими нормами и правилами для поставки данных видов товара.  3.6. Разгрузка Товара осуществляется Поставщиком по месту поставки. Все виды погрузо-разгрузочных работ, включая работы с применением грузоподъемных средств, осуществляются Поставщиком собственными техническими средствами и за свой счет.  3.7. Товар должен отгружаться в таре и/или упаковке, соответствующей характеру поставляемого Товара и способу транспортировки. Тара и/или упаковка должны обеспечивать сохранность Товара при условии надлежащего и бережного обращения согласно имеющейся предупредительной маркировке и при соблюдении правил складирования, погрузки/разгрузки и транспортировки, предохранять Товар от всякого рода повреждений, утраты товарного вида с учетом возможных перегрузок в пути и длительного хранения. Поставщик несет ответственность за убытки, связанные с повреждением Товара в процессе доставки и отправлением его не по адресу места поставки.  3.8. При передаче Товара Поставщик представляет Заказчику на каждую партию Товара приемо-передаточные документы: товарную накладную (форма ТОРГ-12) либо УПД в 2 (двух) экземплярах (один экземпляр для Заказчика и один экземпляр для Поставщика), счет, счет-фактуру (если выставление счета-фактуры является обязательным), а также иные документы, предусмотренные действующим законодательством Российской для данных видов товаров.  3.9. Товар, не требующий последующего выполнения работ и поставляемый в сборе, в дату поставки проверяется Заказчиком на соответствие наименования, ассортимента и комплектности, указанного в товарной накладной (форма ТОРГ-12) либо УПД (далее - приемо-передаточные документы), с фактическим наименованием, ассортиментом и комплектностью Товара, и со сведениями, содержащимися в сопроводительных документах на Товар.  При приемке Товара по качеству Заказчик вправе осуществить выборочную проверку качества Товара. В случае, если при осуществлении выборочной проверки обнаружен Товар (часть Товара), качество которого не соответствует требованиям договора результаты такой проверки могут распространяться на всю партию Товара.  В случае выявления несоответствия Товара (части Товара) условиям договора и сведениям, указанным в приемо-передаточных документах, Заказчик вправе отказаться от приемки такого Товара полностью или частично.  3.10. Приемка Товара, требующего последующего выполнения работ, поставляемого в разобранном виде и в упаковке, не позволяющим произвести комплексную проверку, осуществляется Заказчиком в два этапа:  3.10.1. В день поставки Товара путем внешнего визуального осмотра на предмет проверки целостности и маркировки тары и/или упаковки и фактического соответствия и сопоставления количества мест (упаковок) и/или единиц Товара указанным в приемо-передаточных документах.  3.10.2. Приемка Товара по качеству, а также на предмет соответствия поставленного Товара условиям настоящего Договора, представленной документации и/или заявленным требованиям, осмотр Товара на наличие внешних повреждений, проверка комплектности поставленного Товара в порядке, предусмотренном действующим законодательством РФ и условиями договора осуществляются Заказчиком после выполнения Поставщиком работ перед подписанием акта выполненных работ.  3.11. Все расходы, связанные с обратной транспортировкой некачественного, несоответствующего условиям договора или несвоевременно поставленного Товара, несет Поставщик.  3.12. При отсутствии замечаний и претензий к поставленному Товару Заказчик подписывает приемо-передаточные документы и передает один экземпляр Поставщику. В случае обнаружения несоответствий Товара Заказчик ставит отметку в приемо-передаточных документах о несоответствиях Товара.  3.13. При обнаружении в процессе приемки и/или после приемки Товара, а также в процессе использования Товара ненадлежащего качества и/или несоответствия количества Товара указанному в договоре, а также в случае отсутствия приемо-передаточных документов на Товар (в том числе, подтверждающих качество Товара), Заказчик незамедлительно уведомляет об этом Поставщика, который обязан в срок не более 1 (одного) рабочего дня допоставить недостающий Товар и/или заменить Товар несоответствующего качества, и/или предоставить приемо-передаточные документы. Все расходы в этом случае осуществляются за счёт Поставщика.  Если Поставщик в срок, определенный настоящим пунктом, не выполнил требование об устранении несоответствий Товара, а также в случае существенного нарушения требований к качеству Товара (обнаружения неустранимых недостатков, недостатков, которые не могут быть устранены без несоразмерных расходов или затрат времени, или выявляются неоднократно, либо проявляются вновь после их устранения, и других подобных недостатков) Заказчик вправе отказаться от поставленного Товара. При этом, Заказчик обязан обеспечить сохранность Товара (ответственное хранение) и незамедлительно уведомить об этом Поставщика.  Устранение Поставщиком несоответствий Товара не лишает Заказчика права на применение штрафных санкций в соответствии с условиями договора.  3.14. Датой поставки Товара (партии Товара) является дата подписания Заказчиком приемо-передаточного документа. Документ о приемке подписывается Заказчиком после устранения Поставщиком всех несоответствий поставленного Товара.  3.15. Для проверки поставленного Товара в части соответствия условиям договора Заказчик вправе инициировать проведение экспертизы. При проведении экспертизы поставленного Товара эксперты, экспертные организации имеют право запрашивать у Поставщика дополнительные материалы, относящиеся к условиям договора. Срок представления Поставщиком дополнительных материалов составляет 1 (один) рабочий день с даты направления запроса.  3.16. В случае привлечения Заказчиком экспертов, экспертных организаций для проведения экспертизы поставленного Товара при принятии решения о приемке или об отказе в приемке поставленного Товара должны учитываться отраженные в заключении по результатам указанной экспертизы предложения экспертов, экспертных организаций, привлеченных для ее проведения.  3.17. В случае выявления несоответствия качества поставленного Товара по результатам экспертизы, Заказчик незамедлительно уведомляет об этом Поставщика, который обязан заменить Товар в срок не позднее 1 (одного) рабочего дня с даты уведомления. Расходы, связанные с заменой Товара, несет Поставщик. Одновременно с уведомлением о выявленных несоответствиях, Заказчик направляет Поставщику требование о возмещении расходов по оплате экспертизы. Возмещение Поставщиком расходов по оплате экспертизы Товара осуществляется в порядке, предусмотренном договором.  3.18. При исполнении договора по согласованию Сторон допускается поставка товара качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которого являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в договоре. В этом случае соответствующие изменения должны быть отражены в дополнительном соглашении к договору. |
| **4.** **Условия и требования выполнения работ:** |
| 4.1. Работы должны быть выполнены Поставщиком в соответствии со строительными нормами и правилами (техническими регламентами и стандартами), требованиями технической, пожарной и экологической безопасности.  4.2. Выполняемые Поставщиком работы и используемые при их выполнении материалы должны соответствовать требованиям технических регламентов, сводов, правил, ГОСТов, других действующих национальных стандартов, и выполняться с применением современных методов и технологий производства.  4.3. Материалы, изделия, конструкции и оборудование, используемые при выполнении работ должны иметь соответствующие сертификаты, паспорта, иные документы, подтверждающие их качество, быть разрешены для применения в организациях воспитания, обучения и отдыха детей и молодежи.  4.4. Применяемые в процессе работ материалы и изделия должны быть новыми в упаковке завода изготовителя. Применение материалов и изделий, бывших в употреблении, недопустимо.  4.5. Работы выполняются собственными силами и средствами Поставщика с привлечением специалистов, имеющих соответствующую квалификацию.  4.6. Специалисты, привлеченные Поставщиком для выполнения работ, должны соблюдать правила внутреннего распорядка Заказчика с учетом специфики осуществляемой Заказчиком деятельности. Должны быть оснащены спецодеждой и материалами, необходимыми для выполнения работ. Не допускается привлечение специалистов в состоянии алкогольного и/или наркотического опьянения, а также лиц, имеющих психические отклонения здоровья.  4.7. По окончании выполнения работ, Поставщик должен обеспечить вывоз и утилизацию мусора, образовавшегося в процессе производства работ.  4.8. Об окончании выполнения работ и готовности сдать их результат, Поставщик уведомляет Заказчика в письменном виде.  4.9. Одновременно с уведомлением о завершении работ, Поставщик направляет Заказчику акт выполненных работ в количестве 2 (два) экземпляров, а также следующие документы на Товар: техническую документацию, инструкции по эксплуатации, правила безопасной эксплуатации. |
| **5. Требования к безопасности, качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, работы, услуги, к размерам, упаковке, отгрузке товара, к результатам работы, установленные заказчиком и предусмотренные техническими регламентами в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации, иные требования, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям заказчика:** |
| 5.1. Поставщик обязуется обеспечивать при поставке товара, установке и сборке соблюдение своими сотрудниками, находящимися на территории Заказчика, действующих санитарных правил, противопожарных норм и правил, требований охраны труда и техники безопасности, правил деловой этики и служебного поведения, личной гигиены.  5.2. Поставщик гарантирует, что поставленный Товар полностью соответствует стандартам и требованиям, заявленным в Договоре, и спецификации поставки Товаров.  5.3. Не допускается предложение нескольких вариантов товара. Обязательно полное указание комплектности (всех составляющих) поставки.  **5.4. Год изготовления Товара должен быть не ранее 2022 года.**  5.5. Поставщик гарантирует соответствие качества поставляемого Товара, выполнение работ заявленным в Договоре требованиям в течение следующего гарантийного срока 24 месяцев со дня подписания Сторонами акта (актов) приема-передачи Товара.  Поставщик должен обеспечить гарантийное обслуживание всего поставляемого товара, выполненных работ консультации собственных инженеров или специалистов, привлеченных им исполнителей по техническим неисправностям и сбоям в поставляемом товаре в период гарантийного обслуживания, а в необходимых случаях и замену поставленного товара. Заказчик вправе запросить техническую документацию, чертежи, фото на поставляемый товар. При отказе Поставщика предоставить требуемую документацию Заказчик вправе отказаться от приобретения предлагаемого товара.  Все запасные части, которые Поставщик устанавливает на товар в течение гарантийного периода, произведены и сертифицированы Производителем товара.  5.6. **В случае если в извещении (в каком-либо документе, входящем в состав извещения о закупке, прикрепленном отдельным файлом к извещению) имеется указание на товарный знак, следует читать «товарный знак или эквивалент».** |

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Функциональные свойства,**  **технические и** к**ачественные характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Трибуна со встроенной акустической системой | SVS Audiotechnik LR-150 Мобильная трибуна со встроенным усилителем мощностью 100 Вт. Входы: AUX, MIC, выход предусилителя, выход для подключения АС. В двух цветах - чёрном и белом . Выходная мощность: 100 Вт. Источник питание: 220В/50-60 Гц. Частотный диапазон: 100 - 16 000 Гц. Коэффициент гармонических искажений (T.H.D.): < 0,5%. Эквалайзер: НЧ 20 dB / СЧ 20db. 2 MIC, AUX In (2RCA), AUX Rec Out (2RCA), XLR Pre-Out. Динамики - 3х5.5". Твиттер - 1х2.5". Размеры (ШхВхГ): 580 х 1100 х 420 мм. | шт. | 1 |
| 2 | Удлинитель | Lenkeng LKV223 - Удлинитель HDMI, FullHD, CAT5e/6 до 40/70 метров, проходной HDMI, аудио выход | шт. | 1 |
| 3 | Экран большого размера | Lumien Master Large Control LMLC-100107A Экран с электроприводом Lumien [Master Large Control] 355x549 см (раб. область 337х539 см) (250") Matte White FiberGlass, черн. кайма по периметру, верх.кайма 10 см, алюминиевый корпус, 16:10, IR и RF управление входит в комплект | шт. | 1 |
| 4 | Комплект крепежа экрана | Комплект для крепежа экрана. Металлические конструкции необходимые для подвеса проекционного экрана. Длина от потолка 220-560мм. Грузоподъемность 120кг. | шт. | 1 |
| 5 | Проектор мультимедийный | Optoma ZU1100 Лазерный проектор, DLP,WUXGA(1920\*1200),12000 ISO Lm/9600 ANSI Lm;2000000:1; HDMI INx2;DVI-Dx1;3G-SDIx1;HDBaseT;3D-Sync x 2(1 IN/1 Out);HDMI Out;USB-A x1;RS232;RJ45;37dB; 27kg. В комплекте с короткофокусным объективом варио (0.65-0.75:1), BX-CTA17 | шт. | 1 |
| 6 | Крепеж для проектора | Wize Pro PRH35A Потолочный комплект для проектора, крепления+штанги 60-90 см +площадки к потолку для проектора, расстояние между крепежными отверстиями 470мм,наклон +/-20°, поворот +/- 8°,вращение 360°,монтаж на наклонный потолок,до 35кг,черн. | шт. | 1 |
| 7 | Комплект коммутации видео оборудования | Комплект сигнальных и силовых кабелей для необходимого подключения видео оборудования. 5 розеток 2-х местных. Сигнальные кабеля UTP 6 DWG23 100м. Силовые кабеля ВВГнг-LS 100м. Соединительные сигнальные кабеля HDMI-HDMI 3 м(6 шт) | шт. | 1 |
| 8 | Моноблок | Моноблок HP 24-dp1000ur, диагональ экрана 23.8", процессор Intel Core i3-1115G4, частота процессора 2x3 ГГц, технология изготовления матрицы IPS, разрешение экрана Full HD (1920x1080), объем оперативной памяти 4 ГБ DDR4, объем твердотельных накопителей SSD 256 ГБ, модель дискретной видеокарты GeForce MX 330, операционная система Windows 10 Home. | шт. | 1 |
| 9 | Аналоговая радиосистема | LD Systems U505 BPL Микрофонная радиосистема с поясным передатчиком и петличным микрофоном (584 - 608 МГц). Автоматическое сканирование каналов. Простая ИК-синхронизация частоты. Шупомоподавление. Переключаемая мощность РЧ передатчика (2, 10 или 30 мВт). Количество каналов 96 (8 групп по 12 каналов). Антенные входы: 2. Антенный разъем BNC. Частотный диапазон: 30Гц - 16 кГц. Выход, балансный: XLR. Выход, небалансный: TRS (jack) 6.3 mm. Максимальный выходной уровень: +10 dBu. Высококонтрастный OLED-дисплей. 1 петличный микрофон черного цвета и 1 поясной передатчик в комплекте. | шт. | 2 |
| 10 | Аналоговая радиосистема | LD SYSTEMS U505 BPHH Микрофонная радиосистема с поясным передатчиком и головным микрофоном (телесный) (584 - 608 МГц). Автоматическое сканирование каналов. Простая ИК-синхронизация частоты. Шупомоподавление. Переключаемая мощность РЧ передатчика (2, 10 или 30 мВт). Количество каналов 96 (8 групп по 12 каналов). Антенные входы: 2. Антенный разъем BNC. Частотный диапазон: 30Гц - 16 кГц. Выход, балансный: XLR. Выход, небалансный: TRS (jack) 6.3 mm. Максимальный выходной уровень: +10 dBu. Высококонтрастный OLED-дисплей. | шт. | 2 |
| 11 | Вокальная радиосистема | LD SYSTEMS U505 HHC Микрофонная радиосистема с ручным конденсаторным микрофоном (584 - 608 МГц). Автоматическое сканирование каналов. Простая ИК-синхронизация частоты. Шупомоподавление. Переключаемая мощность РЧ передатчика (2, 10 или 30 мВт). Количество каналов 96 (8 групп по 12 каналов). Антенные входы: 2. Антенный разъем BNC. Частотный диапазон: 30Гц - 16 кГц. Выход, балансный: XLR. Выход, небалансный: TRS (jack) 6.3 mm. Максимальный выходной уровень: +10 dBu. Высококонтрастный OLED-дисплей. 1 радиомикрофон в комплекте | шт. | 6 |
| 12 | Вокальный микрофон | Beyerdynamic TG V35d s Динамический микрофон. Принцип работы: Градиент давления. Диаграмма направленности.: Суперкардиоида. Частотная характеристика. На расстоянии 1 см: 30 - 18000 Гц. На расстоянии 1 м: 55 - 18000 Гц. Затухание на частоте 1 кГц: > 20 дБ при 140°. Чувствительность на 1 кГц: 2,5 мВ/Па = -52 дБВ. Номинальный импеданс: 600 Ом. Сопротивление нагрузки: >= 2 кОм. Подключение: 3-х контактный XLR "папа". Размеры: Длина: 186 мм. Диаметр рукоятки: 24/38 мм. Диаметр головы: 50 мм. Вес без кабеля: 305 г. | шт. | 2 |
| 13 | Напольная микрофонная стойка-журавль | K&M 21090-300-55 Микрофонная стойка 'журавль'. Длина штанги микрофона: от 460 до 770 мм. Высота несущей конструкции: от 900 до 1,605 мм. Корректировка высоты: поворотный сжимной механизм. Материал: сталь. Цвет: черный | шт. | 6 |
| 14 | Цифровой микшер | Behringer X32 COMPACT - цифровой микшер. 40 входных каналов и 25 шин 16 микрофонных входов с предусилителями MIDAS. 17 автоматизированных 100 мм фейдеров. 8 XLR выходов в купе с 6 дополнительными линейными входами/выходами, 2 разъемами для наушников и секцией двухсторонней связи с внутренним или внешним микрофоном. 32 х 32 канала аудио интерфейс под FireWire и USB 2.0 с DAW управлением, имитирующим HUI и Mackie Control. 7" цветной LCD дисплей высокого разрешения. LCR, 6 матричных шин и 16 микс-шин с инсерт-разъемами. 6-и полосные параметрические эквалайзеры. Полная динамическая обработка плюс 8 DCA и 6 mute групп. 8 слотов стереоэффектов, содержающие профессиональные эффекты моделирования от Lexicon 480L, PCM70, EMT250, Quantec QRS. 40-битный DSP с огромным динамическим диапазоном с минимальной задержкой (0,8 м/с) и без внутренней перегрузки. Управление сценой для удобной обработки комплекса продуктов. Двойной AES50 порт, созданный по технологии Klark Teknik's SuperMAC для ультра низкого уровня задержки. Разъем USB типа А для цифрового аудио. Дополнительная секция управления (оператор сам назначает параметры). Ultranet разъем для подключения Behringer P-16 вдобавок AES/EBU стерео цифровой выход и MIDI. Дистанционное управление сетью для показа настроек с выводом на экран редактора программного обеспечения через интернет.Встроенный порт расширения для установки дополнительных карт аудио интерфейса | шт. | 1 |
| 15 | Сценический модуль расширения для цифрового пульта | BEHRINGER SD16 - стейджбокс для цифровых микшеров, 16 входов, 8 выходов. 16 полностью программируемых микрофонных предусилителей MIDAS. 8 аналоговых серво-балансных XLR выходов. Двойной сетевой порт AES50 с ультра низкой задержкой для каскадирования нескольких устройств. 4 порта Ultranet для подключения микшера персонального мониторинга Behringer P16-M. Возможность контроля акустических систем TURBOSOUND через протокол ULTRANET. Удаленная работа через экранированный кабель Cat5e на расстоянии до 100 м. Разъем USB для обновления системы через ПК. | шт. | 1 |
| 16 | Микрофон на гусиной шее | JTS GM-5218+MS-G5 Конденсаторный микрофон на гусиной шее GM-5218 с дополнительной ветрозащитой MS-G5. Частотный диапазон 80- 18 000 Гц. Разъем 3-pin XLR. Длина держателя 608 мм. | шт. | 1 |
| 17 | Студийный конденсаторный микрофон | Aston Microphones SPIRIT BLACK BUNDLE cтудийный конденсаторный микрофон с переключаемой диаграммой направленности, с держателем и поп-фильтром в комплекте. Тип преобразователя: конденсаторный. Акустический принцип: преобразователь градиента давления. Направленность: кардиоидная. Частотная характеристика: 20Гц – 20кГц (+/-3дБ). Эквивалентный уровень шума: 14дБ А-взвешенный. Чувствительность на 1 кГц при 1кОм: 23.7мВ/Па. Максимальный уровень звукового давления (коэффициент нелинейных искажений 0.5%): 138дБ. Соотношение сигнал/шум (при 94дБ SPL): 80дБ А-взвешенный. Переключаемые диаграммы направленности: Омни/кардиоидная/восьмерка. Аттенюатор: -20дБ /-10дБ/0дБ. Фильтр НЧ: 80Гц. Требуется фантомное питание 48В (+/- 4 В) | шт. | 1 |
| 18 | Микрофонная стойка настольная | Proel DST60TL Микрофонная стойка настольная. Высота 110-170мм, складное основание "тренога", универсальный адаптер и микрофонный держатель в комплекте, цвет: черный | шт. | 1 |
| 19 | Студийный активный монитор | RCF Ayra PRO 8 Профессиональный студийный активный двухполосный монитор. Количество НЧ динамиков: 1 x 8''. Количество ВЧ динамиков: 1 x 1,0''. Частотный диапазон (-10 дБ): 45 Гц — 20000 Гц. Номинальные углы раскрыва (ГxВ): 110° x 70°. Номинальная мощность: 140 Вт. Максимальное звуковое давление на 1 м: 111 дБ. Материал корпуса: МДФ. Цвет: Черный RAL 9005. Ширина: 253 мм. Высота: 410 мм. Глубина: 320 мм. Вес: 8,6 кг | шт. | 2 |
| 20 | Наушники | Beyerdynamic DT 770 PRO Cтудийные наушники закрытого типа. Технология "Bass reflex". Частотный диапазон: 5-35000 Гц, сопротивление 80 Ом, звуковое давление 96 дБ, вес 270 г, кабель с разъёмом миниджек, переходник на джек 6,3 мм. Велюровые амбушюры | шт. | 1 |
| 21 | Акустическая система | TDA-Audio "Кластер 310" Активная акустическая система. динамик НЧ- секция: 1 х15 дюймов (3 дюйма звуковая катушка), динамик СЧ-секция 1 х 10" (2.5 дюйма звуковая катушка), ВЧ-секция 1 х 1"(1.75 дюймов звуковая катушка), трехканальный усилитель мощности1800вт + 1800вт + 600вт с трехканальным DSP-процессором, 24бит\96кгц, возможность подключения к комьютеру RJ-45\USB, возможность предустановки 8 коректирующих пресетов,возможность  регулировки основных технических параметров каждого элемента кластера отдельно. Общая дисперсия кластерного звена по вч\сч 75\90 градусов, сабвуфер 1х15"". 600вт AES, полоса 32-240 (-6дб), чувствительность 98дб.\вт\м. макс давление 131.8/ габариты ширина 700мм, высота 488мм, глубина 540мм. 4 точки подвеса. Сателлит 1х1" динамик + 1х10"динамик. 250вт AES, полоса 80-17.000гц(+-6дб), чувствительность 98 дб \вт\м. макс спс 124дб,. 3 точки подвеса в кластере. дисперсия элемента 15х90 градусов, в комплект входит 1 секция НЧ , 3 секции СЧ+ ВЧ и необходимая фурнитура для соединения и подвеса кластерного звена, вес 114кг | шт. | 2 |
| 22 | Активный сценический монитор | Turbosound TFX122M-AN Активный профессиональный сценический монитор с коаксиальным расположением динамиков. Частотный диапазон 75 Гц - 18 кГц по уровню ±3 дБ/68 Гц - 20 кГц по уровню -10 дБ. Максимальный уровень звукового давления 125 дБ. Усилительный модуль с процессором разработанный Klark-Teknik, с обеспечением функций цифрового кроссовера, частотной коррекции, подавителя обратной связи FBQ, задержки до 300 мс. Общая пиковая мощность усилительного модуля 1100 Вт. НЧ вуфер 12” с катушкой уменьшенной массы. 1” твитер с титановой диафрагмой. Рупор с низким уровнем искажений, имеющий диаграмму раскрытия 60` Г x 40` В. 16 канальный цифровой интерфейс ULTRANET позволяет принимать звуковой сигнал от микшеров или стейджбоксов Behringer и Midas. Регулировка параметров доступна через панель управления или через USB-интерфейс с компьютера. Корпус из 15 мм фанеры, с композитными боковыми накладками, для лучшей защиты в процессе использования на сцене. Износостойкое покрытие корпуса и прочная металлическая решетка. Размеры: 302 x 452 x 504 мм. Вес: 16,9 кг | шт. | 2 |
| 23 | Лючок напольный | Лючок выдвижной напольный Legrand с клавишей. Материал изделия: алюминий. Степень защиты: IP40, розетка 220v, разъем XLR female, разъем RJ45. | шт. | 2 |
| 24 | Активная акустическая система | dB Technologies B-Hype 8 Активная акустическая система. Тип: 2-х полосная со встроенным усилителем. Мощность (Вт.) (RMS): 260 ( class D). Частотный диапазон (Гц +/- 3дБ): 70-19,6 кГц/(-10дБ): 65 - 20 кГц. Максимальное звуковое давление (дБ): 120. DSP процессор 28/56 bit / 48kHz. НЧ Драйвер (дюйм): 8. ВЧ Горн: ассиметричный Волновод. ВЧ Драйвер (дюйм): 1 алюминий. ВЧ Дисперсия горизонталь: 85° верх / 120° низ. ВЧ Дисперсия вертикаль: 85° (+25/ -60°). Защита ВЧ: Термо/Пиковый лимитер. Защита НЧ: Термо/Перегрузка. Корпус: высокопрочный полипропилен. Решетка: перфорированная с акустическим поролоном. Вход: балансный 1 x Combo IN (MIC/LINE). Выход: (Balanced) 1 x XLR OUT (LINK). Переключатель входной чувствительности mic/line. Ручки: 3 встроенные. Двухсторонный скос 45° под сценический монитор. Адаптер для стойки: 36 мм. Габариты (ВхШхГ мм.): 443 х 243 х 231. Вес (кг.): 6,6 | шт. | 2 |
| 25 | Кронштейн для установки акустических систем | Roxtone WSS001 Black Настенный L образный кронштейн для установки акустических систем. Сталь, диаметр адаптера - 35 мм. Длина плеча - 39 см, Вес 2.2 кг, Грузоподъемность: до 35 кг. Цвет: Черный. | шт. | 2 |
| 26 | Комплект коммутации | Комплект сигнальных и силовых кабелей для необходимого подключения звукового оборудования. Розетки, кабель-каналы, гофры. Проложенные линии электросетей и сигнальных кабелей должны соответствовать нормам и гостам. Количество должно соответствовать полной коммутации звукового оборудования согласованной с заказчиком. 10 розеток 2-х местных. Сигнальные кабеля микрофонные 300м. Силовые кабеля ВВГнг-LS 200м. Соединительные сигнальные микрофонные кабеля XLR-XLR 2 м(6 шт) | компл. | 1 |
| 27 | Световой DMX-Интерфейс | Sunlite Sunlite EC с программным обеспечением SUITE. DMX-Комплект управления световым оборудованием по протоколу DMX посредством компьютера и специального программного продукта. 2 x 512 DMX каналов. 2 x 512 Art Net каналов. Каналы – 1024. В автономном режиме - 512 (опционально до 1024). Поддерживаемое программное обеспечение - Sunlite Suite 2/ Suite 3 (PC) (Полная версия), ESA2 (PC, Mac), Easy Stand Alone (PC), Old Sunlite software (PC), EasyRemote app. Возможно управление с помощью MIDI клавиатуры. Подключение – USB2.0. В комплект поставки входит: ПО Suite2 , DMX конвертер, USB шнур, инструкция. | шт. | 1 |
| 28 | Сплиттер | Euro DJ Splitter 1-4U Сплиттер. Количество сквозных выходов 1 шт. Количество оптически изолированных выходов 4 шт. Компенсация потерь сигнала при дальней передаче. Разъемы: Вход XLR 3Pin (папа), XLR 5Pin (папа). Сквозной выход XLR 3Pin (мама), XLR 5Pin (мама). Изолированные выходы XLR 3Pin (мама), XLR 5Pin (мама). Питание 240 В. Частота 50 Гц. Потребляемая мощность 30 Вт. Габариты: Высота 45 мм, Ширина 482 мм, Длина 140 мм. Вес 2 кг | шт. | 1 |
| 29 | Моноблок | Моноблок HP 22-df1051ur [496X3EA], диагональ экрана 21.5", процессор Intel Core i5-1135G7, частота процессора 4x2.4 ГГц, технология изготовления матрицы IPS, разрешение экрана Full HD (1920x1080), объем оперативной памяти 8 ГБ DDR4, объем твердотельных накопителей SSD 512 ГБ, операционная система Windows 10 Home. | шт. | 1 |
| 30 | Светодиодный прожектор | STAGE4 STAGE PAR 18x12FWAU Светодиодный светильник сценических эффектов, LED PAR, со сменой цвета RGBWА+UV, источник света - 18 диодов \*12 Вт RGBWAU, DMX-512 – 6/10 кан., строб, диммер, Master-slave/Auto/ Music/ Static, мощность 230 Вт, угол освещения 45 гр., разъемы питания PowerCON in/out , кабель питания, AC 220-240В, 50/60Гц , Охлаждение: вентиляция, масса 4.3 кг, 340x300x370мм | шт. | 16 |
| 31 | Cветодиодный вращающийся прожектор | INVOLIGHT TRINITY150LED - голова вращения LED (BEAM/SPOT/WASH). Тип: Beam / Spot / Wash. Количество LED: 1шт. LED - тип: Osram Led Chip, White LED Engine. Температура светового потока: 8500К. Угол раскрытия луча: 2`-26`. Диаметр фронтальной линзы: 160мм. Освещенность: 2`(14см) - 147000 Люкс на 3м, 26`(108см) - 2500 Люкс на 3м. Колесо цвета: 10 цветов + открытый (белый), позиция колеса 8 и 16 бит. Статичные гобо: 16 + открытый, диаметр изображения =5 мм, алюминий, толщина=0,5 мм. Вращающиеся гобо: 8 вращающихся + открытый, Наружный диаметр=12 мм, макс. толщина=3 мм. Призма: 4 гранная и 8 гранная. Зум: Моторизованный зум, 8 и 16 бит. Фокус: Линейный 8 и 16 бит. Фрост: Фрост-фильтр. Диммер: Электронный диммер с установками режимов кривых. Стробоскоп: Стробоскопический эффект с переменной скоростью (макс. 15 вспышек/сек.). Управление: USITT DMX-512 (1986 & 1990), RDM, Art-Net (опц.), WDMX (опц.). DMX режим: 20 или 15 каналов. DMX вход: 3-pin XLR (IN). DMX выход: 3-pin XLR (OUT). PAN диапазон: 540`. TILT диапазон: 270`. Дисплей: ЖК-дисплей. Разъем питания: POWERCON вход/выход. Материал корпуса: Металл, пластик ABS. Цвет корпуса: Черный. Охлаждение: Жидкостное охлаждение с поддержкой вспомогательного вентилятора. Рабочее напряжение: 100-240V 50/60Гц. Потребляемая мощность: 297Вт. Размеры: 382x581x237мм. Вес: 18кг. | шт | 6 |
| 32 | Вращаюшаяся LED голова | INVOLIGHT MH FXWASH1912 - голова вращения (WASH), LED 19x12 Вт RGBW, DMX-512. Количество LED: 19. LED - тип: 12Вт RGBW 4-в-1. Угол раскрытия луча: 4`-60`. Цветовая гамма: RGBW. Освещенность: 55500Люкс - 12500Люкс/ на 1 м. DMX вход: 3-pin разъем XLR (IN). DMX выход: 3-pin разъем XLR (OUT). DMX режим: 21, 23, 35, 78, 92, 97 или 99 каналов. PAN движение: 540`+16 бит. TILT движение: 270`+16 бит. Высокочастотный стробоскоп: > 25 Гц. Автономные режимы: Режим Авто, Звуковая активация. Элементы управления: 'Меню', 'Вверх', 'Вниз', 'Ввод'. Дисплей: ЖК-дисплей. Разъем питания: POWERCON вход/выход. Материал корпуса: Металл, пластик ABS. Цвет корпуса: Черный. Охлаждение: Вентилятор. Потребляемая мощность: 400Вт. Рабочее напряжение: AC90-240В, 50/60Гц. Размеры: 415x275x425мм. Вес: 15кг | шт | 4 |
| 33 | Струбцина для светового прибора | Laudio 265P130-TL-M10D Струбцина крепежная, 35-51мм, М10 | шт. | 36 |
| 34 | Тросик страховочный | Laudio BXS03S760-PVC Страховочный трос, 760мм, допустимая нагрузка: 40кг. | шт. | 36 |
| 35 | Комплект коммутации | Комплект сигнальных и силовых кабелей для необходимого подключения светового оборудования. Силовые щиты с внутренним наполнением. Коммутация софитных конструкций для подключения светового оборудования. Розетки, кабель-каналы, гофры. Кабельные системы металлического лотка с предустановленными 2-х местными розетками (30шт). Силовые кабеля ВВГнг-LS 600м. Соединительные сигнальные DMX кабеля XLR-XLR 3 м(30 шт). Сигнальные DMX кабеля 100м. | компл. | 1 |
| 36 | Сетевой фильтр | Сетевой фильтр PC Pet AP01006-3-BK , длина 3м (5 розеток) черный | шт. | 3 |
| 37 | Фермовая конструкция | IMLIGHT T40-3000. Прямой модуль треугольной конфигурации длиной 3000мм, d40х2 \ d16х2мм. Крепежный размер 142мм, М10. Рисунок перемычек круговой. | шт. | 12 |
| 38 | Матричный коммутатор видеосигналов | Lenkeng LKV342PRO. Матричный коммутатор видеосигналов HDMX 4x2 UHD . Многоканальное управление коммутацией: кнопки управления, ИК ПДУ . 1080pх60Гц и 4kх30HZ | шт. | 1 |
| 39 | Механизм прямого занавеса | Механизм прямого занавеса под тросовый привод с электроприводом МПЗ-12. В комплекте: полотно дороги, 2 трека; 2 ведущ. каретки; 3 ведомые каретки / метр; поддерж. блоки; отводные и концевой блоки; фигурные шайбы; метизы. Лебедка электрическая для привода занавеса. Электрошкаф управления приводом занавеса с постоянной скоростью. Длина 12 метров с запахом 2 метра). Труба для подвеса падуг и кулис, длина 15 метров - 2шт. | шт. | 1 |
| 40 | Банкетка для пианино | Artist PB-009MBL Банкетка деревянная, с регулировкой высоты, цвет черный матовый, кожзам, высота 47-56см | шт. | 2 |
| 41 | Цифровое пианино | Artesia DP-10e White Цифровое фортепиано. Количество клавиш: 88. Тип клавиатуры: динамическая, с молоточковой взвешенной механикой. Чувствительность клавиатуры к касанию: 3 уровня: низкая, нормальная, высокая. Дисплей LCD. Количество тембров: 137. Полифония: 128 голоса. Количество предустановленных композиций: 376. Количество записываемых композиций: 2 трека + аккомпанемент. Регистрационная память: 2 банка памяти. Количество стилей: 100. Разъем питания: DC Power. Выход MIDI: есть. Количество выходов на наушники: 2. Разъем USB TO HOST: есть. Мощность акустической системы, Вт: 2 x 20 Вт. Цвет: палисандр, белый. Размер (ШxВхГ), : 1320 x 847 x 445 мм. Вес: 53,2 кг. | шт. | 2 |
| 42 | Активная акустическая система | dB Technologies OPERA 15. Тип: 2-х полосная со встроенными усилителями. Мощность (Вт.) (RMS): 600 / (Program) 1200. Усилитель: Class-D Digipro. Частотный диапазон (Гц +/- 3дБ): 56-19 кГц/(-10дБ): 50 - 20 кГц. Максимальное звуковое давление (дБ): 130. DSP процессор: 56 Bit 8 Пресетов, AD/DA 24bit/48kHz. НЧ Драйвер (дюйм): 15 ( звуковая катушка 2"). ВЧ Горн: ассиметричный Волновод. ВЧ Драйвер (дюйм): 1 ( звуковая катушка 1,4"). Горизонтальная направленность: 110° (85° up / 120° down). Вертикальная направленность: 85° (+25° / -60°). Защита: Термо/Постоянный ток/Пиковый лимитер. Корпус: Полипропилен с внутренним каркасом. Решетка: Перфорированная с акустическим поролоном. Вход : 2 Combo (XLR-Jack 6.3 mm) MIC/Line. Выход: 1x XLR Male (Ch1 Link/Mix OUT). Переключатель входной чувствительности mic/line. Ручки: 1x Side, 1x Top. Система подвеса: есть ( 2x M10 on Top + 1x M10 on Back). Скос под монитор: 45°. Адаптер для стойки: Да ( 36 мм). Габариты (ВхШхГ мм.): 722 х 420 х 419. Вес (кг.): 18,3 | шт. | 2 |
| 43 | Удлинитель на катушке | ИЭК УК50 "Industrial plus". Удлинитель на катушке 50м с заземл. 16А IP44 с термозащ. 3х1.5 | шт. | 1 |
| 44 | Аудио-кабель | Die Hard DHG545LU18 Кабель инсертный. 2 Джек моно 6,3мм - Джек стерео 3,5мм. Цвет: Черный. Разъемы: Позолоченные. Внешняя изоляция: ультрагибкий ПВХ 6.5 мм. 1 экран: ПВХ с высокой электропроводностью. 2 экран: Плотный плетеный медный провод. Длина 1.8 м | шт. | 3 |
| 45 | Кабель микрофонный | PROEL BULK250LU10 - микрофонный кабель, XLR (папа) <-> XLR (мама), длина - 10м | шт. | 4 |
| 46 | Кабель микрофонный | PROEL BULK250LU6 - микрофонный кабель, XLR (папа) <-> XLR (мама), длина - 6м | шт. | 4 |
| 47 | Кабель микрофонный | PROEL BULK250LU3 - микрофонный кабель, XLR (папа) <-> XLR (мама), длина - 3м | шт. | 4 |
| 48 | Удлинитель | ИЭК У05. 5м с заземл. 16А IP20 2P+PE | шт. | 2 |
| 49 | Комплект акустических стоек | Tempo SPS280 Комплект из двух акустических стоек. Высота - 1000-1800 мм. Максимальная нагрузка - 50 кг. Материал - Сталь. Чехол в комплекте | шт. | 1 |
| 50 | Радиосистема вокальная | Arthur Forty U-960C Радиосистема с ручным передатчиком. Диаграмма направленности: суперкардиоида. Несущая частота 700-820 МГц. Диапазон звуковых частот: 40-18 KHz. Переключение полосы частот: 32. Соотношение сигнал/шум: -110 дБ. Размер передатчика: 110x65х22 мм. Вес передатчика: 255 г. Время работы: > 8 часов. LCD дисплей. Алюминевый кейс в комплекте. | шт. | 2 |
| 51 | Аналоговый микшер | Behringer Xenyx Q1204USB Аналоговый микшер на 12 каналов со встроенным USB-аудиоинтерфейсом, компрессором и подключением к компьютеру. 2 шины, 4 микрофонных канала XLR с предусилителями XENYX, 4 линейных моноканала и 4 стереоканала. Развитая система посылов/возвратов, мастер-выходы на XLR, фантомное питание, два мастер-фейдера для левого и правого канала и возможность беспроводного подключения двух микрофонов Behringer ULM. | шт. | 1 |
| 52 | Бас-гитара | Cort C4-Plus-ZBMH-TBB Бас-гитара. Корпус: красное дерево/зебрано и клен. Мензура: 34". Гриф: канадский клен. Накладка грифа: палисандр. Крепление грифа: болт. 24 лада. Колковая механика: литая. Бридж (струнодержатель): EB12(4). Звукосниматели: Bartolini MK-1. Электроника: Markbass MB-1. Фурнитура: черная. Цвет: табако санберст. | шт. | 1 |
| 53 | Электрогитара | Cort G280-Select-TBK G Series Крепление грифа: болт. Корпус: ольха. Мензура: 648мм. Гриф: канадский клен. Накладка грифа: палисандр, радиус 12-16". 22 лада. Колковая механика: Cort Staggered с блокировкой. Бридж: тремоло Cort CFA-III. Звукосниматели: Cort Voiced Tone VTS63 & VTH77. Регуляторы: 1 громкости, 1 тона, 5-ти позиционный переключатель. Фурнитура: хром. Струны: D'Addario XL120. Цвет: прозрачный черный Trans Black. | шт. | 1 |
| 54 | Кабель инструментальный | Proel CHL100LU5 Инструментальный кабель, 6.3 джек моно - 6.3 джек моно, длина - 5 метров. | шт. | 6 |
| 55 | Басовый комбоусилитель | Cort CM150B-EU CM Series Мощность: 150 Вт. Импеданс номинальной нагрузки: 4 Ом, 8 Ом, 16 Ом. Динамик: 12" 6 Ом. Два регулятора средних частот: Low Mid и High Mid. Разъемы для подключения эффектов Send и Return. Линейный выход на микшер. Переключатель Ground Lift. Вход AUX IN и выход на наушники. Размеры: 440х440х360мм. Вес: 17кг. | шт. | 1 |
| 56 | Гитарный комбоусилитель | Cort CM30R-EU-BK CM Series Выходная мощность RMS: 30Вт. Динамик: 10". Сопротивление: 8 Ом. Каналы Clean/Crunch и Gain. Подключение Bluetooth. Вход AUX и выход на наушники. Цвет: черный. Размеры: 380х365х200мм. Вес: 9кг. | шт. | 1 |
| 57 | Миди-клавиатура | Novation Impulse 49 Миди-клавиатура, 61 клавиша, Pitch/Mod контроллеры, полноцветные пэды, питание от USB. Количество клавиш: 49 клавиш; Тип клавиш: клавиатура синтезаторного типа; Чувствительность к нажатию: есть; Электронные пэды: есть; Количество пэдов: 8; Чувствительность к скорости нажатия: есть; Подсветка: LED-светодиоды, многоцветная. Дисплей миди-клавиатуры: большой графический LCD дисплей, синий цвет; ПО Automap 4: переназначение регуляторов, функций фейдеров и кнопок; Материал корпуса: сверхпрочный пластик; Цвет: графитно-серый, матовый; Питание: USB разъем или внешний адаптер (приобретается отдельно, в комплект поставки не входит); Габаритные размеры: 846 мм. x 100 мм. x 332 мм.; Вес: 5 кг. | шт. | 1 |
| 58 | Барабан маршевый | AP Percussion FKTYG Барабан маршевый. Барабан маршевый детский, диаметр 21см. Палочки в комплекте. Габариты в упаковке: 24х24х16 см. Вес в упаковке: 1 кг | шт. | 5 |
| 59 | Тамбурин | Alice ATB002 Тамбурин "Двойной полукруг", 20 пар бубенцов. Прорезиненная эргономичная рукоятка. Форма: двойной полукруг. Цвета: красный, желтый, синий, зеленый, черный, белый. 20 пар бубенцов в 2 ряда. Материал: пластик/металл. | шт. | 5 |
| 60 | Ксилофон на 15 нот | Flight FX-15R Ксилофон. Ксилофон на 15 нот. Состав: металл, дерево. В комплекте палочки - 2 шт. Цвет: натуральный. | шт. | 5 |
| 61 | Треугольник | Flight FTR-6 Треугольник. Размер стороны: 6" (15 см). В комплекте: металлическая палочка. Состав: металл, текстиль | шт. | 5 |
| 62 | Набор цветных колокольчиков | Fleet HB8 Цветные колокольчики с язычками, на ручках, 8шт по нотам в упаковке. | шт. | 5 |
| 63 | Блокфлейта сопрано | Hohner 9318 Блокфлейта сопрано. Блокфлейта немецкой системы. Тональность: До-сопрано. Материал: пластик. Разборный корпус состоит из 3-х частей. Цвет: слоновая кость. В комплекте: пластмассовый шомпол и краткая базовая инструкция. Упакована в пластиковый футляр. | шт. | 5 |
| 64 | Тульская гармонь | 301М 25х25-III Тульская гармонь. Гармонь 25х25-III. Голосовые планки: кусковая. Количество голосов (правая клавиатура): 3. Количество голосов (левая клавиатура/выборный бас): 3. Диапазон (правая клавиатура): 25. Ряды (правая клавиатура): 2. Диапазон (левая клавиатура/выборный бас): 25. Стандартная тональность: до диез мажор. Размеры: 326х198х370мм. Вес: 5,4 кг. | шт. | 1 |
| 65 | Набор перкуссии | Металлоконструкция для подвеса светового оборудования и одежды сцены, Труба профильная кв 80\*80/4 1/6м, с обработкой противопожарным защитным слоем. | шт. | 5 |
| 66 | Колокольчики | FLIGHT FRAD-9 Трещотка. Состав: дерево, текстиль. 18 пластин. Размеры (ВхШхГ): 8,5х5х8,5 см. Цвет: натуральный | шт. | 3 |