# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку сценического светового оборудования для нужд муниципального автономного учреждения культуры городского округа город Нефтекамск Республики Башкортостан «Городской Центр Культуры»**

1. **Объект закупки:** Поставка сценического светового оборудования для МАУК «Городской Центр Культуры».

Объект закупки включает в себя поставку динамических световых приборов полного вращения класса «Moving Head» типов SPOT, BEAM, WASH (в том числе комбинированных приборов), световых приборов типа PAR и стоек для размещения световых приборов согласно Спецификации (Приложение N1 к Техническому заданию) и оказание услуг по монтажу поставляемого оборудования, пусконаладочным работам и обучению персонала.

1. **Количество поставляемого товара, выполняемых работ и услуг для каждой позиции и вида, номенклатуры или ассортимента:** согласно Спецификации (Приложение № 1 к настоящему Технического задания).
2. **Требования к качественным, техническим, функциональным характеристикам товаров:** согласно Приложению № 2 к настоящему Технического задания.
3. **Сопутствующие работы, услуги, перечень, сроки выполнения, требования к выполнению:** Поставщик должен обеспечить доставку, разгрузку и складирование товара на складе Заказчика или по иному указанному Заказчиком адресу. Поставщик должен выполнить все необходимые монтажные и пусконаладочные работы по введению в эксплуатацию поставляемого оборудования и интеграции его в существующий светотехнический комплекс на условиях и в сроки, оговоренные в Государственном контракте. Работы по пуско-наладке оборудования должны быть проведены в строгом соответствии с технической документацией.

 **5.Общие требования к работам, услугам, товарам, требования по объему гарантий качества, требования по сроку гарантий качества на результаты осуществления закупок:** поставляемый товар должен быть новым товаром (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). Каждая единица закупаемого Товара должна быть обеспечена комплектом документации на русском языке, включающим инструкции по эксплуатации и другую документацию, поставляемую фирмой-производителем, в том числе гарантийные обязательства и информацию о наличии сервисных центров, адреса и способы связи с ними. Поставщик должен обеспечить упаковку Товара, способную предотвратить его повреждение или порчу в период доставки (транспортировки) к Заказчику. Упаковка (тара) должна отвечать требованиям безопасности жизни и здоровья и охраны окружающей среды (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам), иметь необходимые маркировки, наклейки, пломбы, а также давать возможность определить количество содержащегося в ней товара (опись, упаковочные ярлыки или листы).

Поставляемый Товар должен иметь гарантию, предоставляемую Поставщиком, со сроком действия не менее чем 12 месяцев со дня поставки Товара, при этом срок действия гарантии Поставщика должен быть не менее чем срок действия гарантии, предоставляемой Производителем данного Товара.

Гарантия предоставляется вместе с Товаром и подтверждается выдачей гарантийного талона (сертификата), либо проставлением соответствующей записи в паспорте (формуляре) поставленного Товара, либо иным способом соответствующим законодательству Российской Федерации.Гарантия, в случае выхода Товара из строя, должна предусматривать выезд сотрудников сервисной службы Поставщика на место установки Товара, а в случае невозможности осуществления гарантийного ремонта на территории Заказчика, доставка до сервисного центра и обратно в течение гарантийного срока осуществляется Поставщиком за счет его средств.Гарантия Поставщика и Производителя должна распространяться на все поставляемые Товары и комплектующие.

Оперативное выполнение гарантийных обязательств подразумевает поддержку Поставщиком «горячей линии» (список лиц Поставщика, осуществляющих сервис, их телефоны и адреса электронной почты передаются Заказчику весте с Товаром), с помощью которой представитель Заказчика может информировать о дефектах в работе Товара. Поставщик по согласованию с Заказчиком определяет оперативность реакции на запрос о неисправности или проблемах функционирования Товара (при необходимости с выездом на территорию Заказчика) следующими сроками: не позднее чем в течение двух рабочих дней со дня оповещения, исключая выходные и праздничные дни.

Запасные части, устанавливаемые в течение гарантийного периода в Товар взамен неисправных, должны быть произведены и сертифицированы Производителем Товара.

**Требования к расходам на обслуживание товара в течение гарантийного срока:** Поставщик осуществляет гарантийное обслуживание товара без дополнительных расходов со стороны Заказчика. Расходы по возврату Товара или отправке его в ремонт, восстановлению, замене и доукомплектованию производятся за счет средств Поставщика.

**6. Сроки выполнения работ, оказания услуг и поставки товаров, календарные сроки начала и завершения поставок, периоды выполнения условий контракта:** с момента даты подписания Договора в течении 30 календарных дней.

**7. Порядок выполнения работ, оказания услуг, поставки товаров, этапы, последовательность, график, порядок поэтапной выплаты авансирования, а также поэтапной оплаты исполненных условий контракта:** Поставка товара осуществляется по адресу: Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, пр. Юбилейный, д.17 или по иному указанному Заказчиком адресу и за счет Исполнителя.

|  |
| --- |
| **Приложение N1 к Техническому Заданию** |
|  | **СПЕЦИФИКАЦИЯ** |  |  |
| **N п\п** | **Наименование товаров и услуг** | **Ед. изм** | **Кол-во** |
| 1 | F400 BSW Комбинированный динамический световой прибор полного вращения класса "Moving Head" типа Beam/Spot/Wash лампой Ushio NSL360W | шт | 2 |
| 2 | SPOT 300 Динамический световой прибор полного вращения класса "Moving Head" типа Spot на светодиоде 300W | шт | 2 |
| 3 | BEAM 260 Динамический световой прибор полного вращения класса "Moving Head" типа Beam с лампой Jodn 9R | шт | 4 |
| 4 | LED WASH 7x40 Динамический световой прибор полного вращения класса "Moving Head" типа Wash на светодиодах Osram RGBW 40W | шт | 3 |
| 5 | LED PAR Световой прибор типа PAR (Parabolic Aluminium Reflector) с кашетирующими шторками на светодиоде 200W | шт | 4 |
| 6 | LST200VK Стойки Т-образные для световых приборов с поперечной фермой | шт | 2 |
| 7 | LST100VK Стойки Т-образные для световых приборов с перекладиной | шт | 6 |
|  | **Итого** | **шт** | **23** |
|   |   |   |   |
|  |  |  |  |

Если в спецификации имеются указания на товарные знаки, то все перечисленные указания рассматриваются участниками размещения заказа как указания, которые сопровождаются словами «или эквивалент».

 **Приложение N2 к техническому заданию**

**Требования к качественным, техническим, функциональным характеристикам приобретаемого оборудования**

**Требования к характеристикам комбинированного динамического светового прибора F400BSW**

Источник света- лампа USHIO NSL360(31mmWD) 360Вт.

Срок службы лампы 1500 часов.

Цветовая температура 6900K.

1 колесо цвета, 14 цветов плюс открытый.

Вращения колесо цвета в двух направлениях с регулировкой скорости.

1 колесо гобо статическое 11 плюс открытый.

1 колесо гобо с вращением, 7 гобо взаимозаменяемые плюс открытый (эффект, анимация поток воды). Вращения колесо гобо в двух направлениях с регулировкой скорости.

12-гранная круговая призма с мягким высокоскоростным вращением и регулировкой скорости переменного направления c зум-эффектом от 10° до 20°.

Угол раскрытия луча: Beam режим 0°-1,5°, Spot режим, 1,5°-20°, Wash режим, 8°-60° Фокус линейная регулировка.

Двойной линейный диммер, очень плавная регулировка.

Стробоскоп от 0,5 до 9 вспышек в секунду.

Моторизованный линейный (угол раскрытия луча).

Разрядность по движению 16 бит. PAN/ TILT.

Движение по PAN 540° Pan Fine 2.11°

Движение по TILT 250° Tilt Fine 0.98°

Скорость движения по PAN 540° 2,7 секунд

Скорость движения по TILT 250° 1,6 секунды

Управление по DMX 2 режима.

Количество каналов DMX 20/18

Режим управления по DMX 512 .

Режим управления по Master-slav, звуковая активация, RDM (опционально), Stand-alone, IP адрес, Wireless (опционально)

Регулировка скорости вентилятора

Автоматическая защита от перегрева.

Корпус выполнен из жаропрочного пластиа.

Степень защиты IP20.

Низкий уровень шума.

Сетевой разъём Powercon (вход/выход).

3 и 5-пиновые XLR-разъемы(вход/выход).

Потребляемая мощность 495Вт.

Вес 22,5 кг.

Габариты 380х300х616

**Требования к характеристикам динамического светового прибора SPOT 300**

Источник света- светодиод 300W WHITE, ресурс 100000 часов;

Линейное диммирование 0-100% с плавной регулировкой;

Стробирование 0-20 вспышек в секунду;

Колесо цветовое: не менее 7 цветов+открытый белый;

Колесо гобо статичных: не менее 8 гобо+открытый;

Колесо гобо ротационных: не менее 7 гобо+открытый;

Призма 3-х фасеточная с двухсторонней ротацией;

Фрост-эффект;

Моторизованный фокус;

Управление DMX-512 15\21 канал;

Угол раскрытия луча от 10 до 60 градусов;

Вращение: Pan 540’/ Tilt 270’

Габариты: 420х300х620 мм;

Вес: 21 кг

**Требования к характеристикам динамического светового прибора BEAM 260**

Источник света- лампа Jodn 9R 260W;

Потребляемая мощность- 500 Вт;

Угол раскрытия луча до 3,5 градусов;

Колесо цветов: 13 цветов+белый;

Колесо гобо: 17 фиксированных гобо+открытый;

Прима 8-фасеточная с ротацией;

Стробирование от 0 до 13 вспышек в секунду;

Фокус, фрост-эффект;

Управление 16 каналов по протоколу DMX-512; Master/Slave; Auto

Габариты: 310х260х540 мм;

Вес: 18 кг.

**Требования к характеристикам динамического светового прибора WASH 7x40**

Источник света: светодиод OSRAM 40W RGBW X7R;

Потребляемая мощность 300 Вт;

8 классических цветовых температур: 2500\2800\3200\3600\4200\5500\6000\8000К;

Угол раскрытия луча: 4,5-36 градусов;

Управление 12\17 каналов по протоколу DMX-512; Master\Slave; Sound control;

Габариты: 310х255х370 мм;

Вес: 9,5 кг

**Требования к характеристикам светового прибора LED PAR**

Питание: AC100-240В 50/60 Гц

Мощность диода: 200 W

Потребляемая мощность: не менее 250 W

Режимы работы: DMX512/Master-Slave

DMX управление: не менее 4 канала

Угол раскрытия: 60°

Цвет: теплый 3200 K/холодный 5500K/смешанный белый

Защита: IP20

Кашетирующие шторки в комплекте;

Срок службы светодиода: 50 000 часов

Рабочая температура: -25 +40℃

**Требования к характеристикам стоек для световых приборов LST200BK.**

Две световые стойки, с секцией ферм и 2-х Т-образных перекладин

Диаметр штанги - 38 мм

Регулируемая высота не менее 1620-3250 мм

Длина Т-элемента - 1220 мм

Длина секции - 2х1500 = 3000 мм.

Нагрузка 100кг

Материал - алюминий

Вес -20 кг

Цвет – черный

**Требования к характеристикам стоек для световых приборов LST100BK**

Световая стойка, диаметр штанги 38 мм

Регулируемая высота не менее 1620-3250 мм

Длина Т-элемента -1220 мм

Материал - алюминий

Вес - 5 кг

Цвет – черный